

平成21年度

低炭素社会に向けた技術発掘・社会システム実証モデル事業  
(積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証)

## 報 告 書

平成22年3月



ほくでんエコエナジー株式会社

平成21年度低炭素社会に向けた技術発掘・社会システム実証モデル事業  
(積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証)

報告書目次

|     |                     |      |
|-----|---------------------|------|
| 第1章 | 事業概要                |      |
| 1.1 | 事業の背景               | 1-1  |
| 1.2 | 事業の目的と事業実施箇所        | 1-2  |
| 1.3 | 実施事業の内容と成果の概要       | 1-3  |
| 1.4 | 実証試験の設備概要           | 1-5  |
| 1.5 | 観測データについて           | 1-8  |
| 1.6 | 実証試験期間中の気象          | 1-9  |
| 第2章 | ベランダへの効率的な設置方法の開発   |      |
| 2.1 | 設計・施工について           | 2-1  |
| 2.2 | 発電および着雪の状況          | 2-4  |
| 2.3 | 考察                  | 2-7  |
| 第3章 | 安価な傾斜角変更架台の開発       |      |
| 3.1 | 設計・施工について           | 3-1  |
| 3.2 | 発電および着雪の状況          | 3-5  |
| 3.3 | 考察                  | 3-9  |
| 第4章 | 落雪性能向上に関する研究        |      |
| 4.1 | 設計・施工について           | 4-1  |
| 4.2 | 発電および落雪(着雪)の状況      | 4-3  |
| 4.3 | 考察                  | 4-5  |
| 第5章 | 着雪による発電量推定の研究       |      |
| 5.1 | 着雪による発電量影響の定量化について  | 5-1  |
| 5.2 | 積雪寒冷下での発電量推定手法の改良検討 | 5-10 |
| 5.3 | 考察                  | 5-13 |
| 第6章 | 散乱光に関する検討           |      |
| 6.1 | 散乱光の算定              | 6-1  |
| 6.2 | 考察                  | 6-9  |

## 第7章 まとめと今後の課題

|     |                   |      |
|-----|-------------------|------|
| 7.1 | ベランダへの効率的な設置方法の開発 | 7-1  |
| 7.2 | 安価な傾斜角変更架台の開発     | 7-2  |
| 7.3 | 落雪性能向上に関する研究      | 7-4  |
| 7.4 | 着雪による発電量推定の研究     | 7-5  |
| 7.5 | 散乱光に関する検討         | 7-8  |
| 7.6 | 非積雪寒冷地との比較        | 7-9  |
| 7.7 | 今後の課題（方向性）        | 7-12 |

### 【 巻末資料 】

- 資料 - 1 委員会の開催
- 資料 - 2 道内視察報告書
- 資料 - 3 各種観測データ、他
- 資料 - 4 広報・普及啓発業務報告書

# 第1章 事業概要

## 1.1 事業の背景

平成 17 年 2 月、我が国が 2008～2012 年の第一約束期間における温室効果ガス排出量を、1990 年比で 6 %削減することを約束した京都議定書が発効され、昨年からその第一約束期間がスタートした。我が国は、長期的にも「世界全体の温室効果ガス排出量を現状に比して 2050 年までに半減」するという目標を、国際的に共有することを提案しており、世界に誇れるような低炭素社会の構築を実現させることが急務となっている。

そのような中で、地球温暖化問題への対応として、エネルギー対策、交通流対策、廃棄物や代替フロン対策等別分野ごと、又は、産業や民生等主体ごとに対応策や対応技術等についての一定の知見を集積させ、効果を上げている。しかしながら、大幅な温室効果ガス削減の実現と継続を図るためには、得られた知見の集積を社会経済システムに組み込み、地域社会を支える大学、産業界、自治体等がそれぞれの特性を活かして地球温暖化対策に自立的に取り組むことができる分野横断的な方策を早期に具体的に示すことが求められている。

今回の平成 21 年度「低炭素社会に向けた技術発掘・社会システム実証モデル事業」は、我が国が世界に先駆けて「低炭素社会」への転換を進め、国際社会を先導していくという目標を達成するため、地域社会を支える大学、産業界、自治体等が連携することで低炭素社会の構築に必要な技術の地域ぐるみの実証を行い、他の地域へ普及させるという、新たな社会システム構築を目的としたモデルとなる取組の支援を実施するものである。

本事業は、低炭素社会の構築に必要な技術等を有する企業や大学等高等教育機関、研究開発機関等により構成される事業実施主体を応募の対象者として、平成 21 年 5 月 25 日から 6 月 24 日までの期間をもって公募が行われ、平成 21 年 7 月 30 日に全国で 34 件のテーマの中の一つとして採択を受けた。



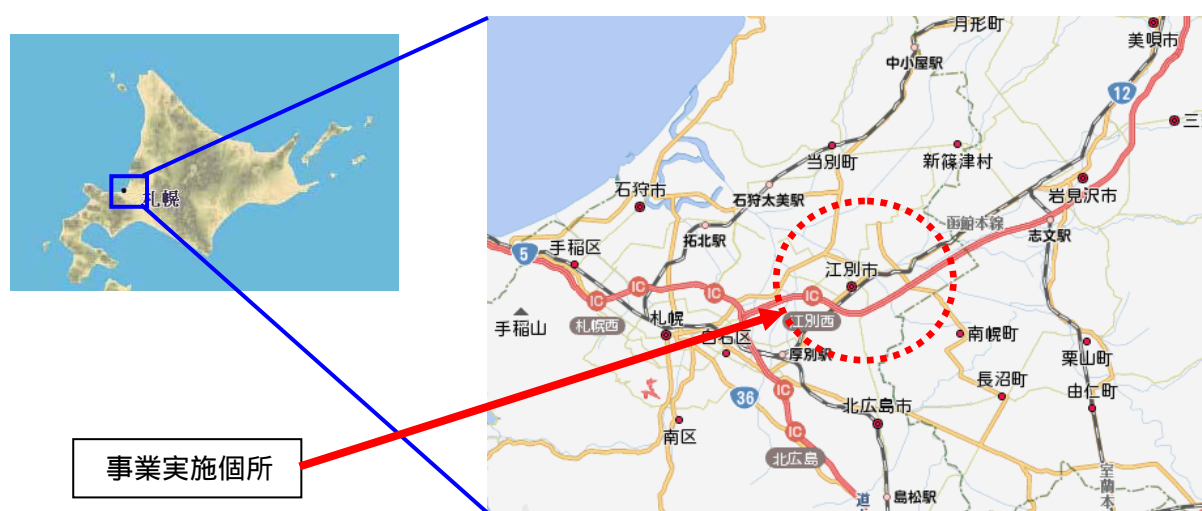
図 - 1.1.1 低炭素社会のイメージ (出典：チャレンジ 25 キャンペーン)

## 1.2 事業の目的と事業実施箇所

積雪寒冷地では冬季に太陽光発電の効率が上昇するメリットがあるものの、積雪による発電支障や耐雪構築物がデメリットとなっており普及が進んでいない。本事業は、住宅のうち半数程度を占める集合住宅、および大規模太陽光発電等の業務用への普及拡大を念頭に、落雪性能に優れた太陽光パネルの設置技術の開発や、パネルの設置角度、日射量・気温特性を明らかにし、北海道に限らず、東北、北陸等の積雪寒冷地域における太陽光発電の優位性を実証することを目的とする。

本事業においては、冬期間、積雪の影響を受けない太陽光パネルの架台の開発により、最大発電量がアップし、温室効果ガスが削減されるとともに、集合住宅用ベランダ設置型を道内の3階建て以上の集合住宅に設置した場合に、温室効果ガスは年間約4万6千トン削減されると試算されている。

本事業における実証試験実施箇所は、北海道江別市の江別市役所本庁舎および江別市立いずみ野小学校隣接地の2箇所である。



事業実施箇所

図 - 1.2.1 事業実施箇所

### 1.3 実施事業の内容と成果の概要

本実施事業の内容と今回の研究成果の概要は以下のとおりである。

#### 1.3.1 ベランダへの効率的な設置方法の開発

江別市役所本庁舎の壁面を利用し、太陽光パネルの設置場所、設置角度等による、ベランダへの効率的な設置を実証するとともに、設置角度による発電電力量の計測、着雪状況の把握を行った。その結果、架台のみのイニシャルコストの比較では、壁面設置の方が屋上設置の場合の約半分のコストで施工可能であった。また、観測された発電電力量は計算による予想値以上の値を記録し、1月の発電量合計では90度設置パネルの方が75度設置パネルを上回る観測となった。

以上のことから、降雪時期を含めても、コストと発電効率の両面で壁面設置型の優位性が検証された。

#### 1.3.2 安価な傾斜角変更架台の開発

冬の傾斜角を高角度、夏の傾斜角を低角度に変更可能な可動式架台を安価（現状固定架台の3～5割増し程度）に作成する方法を検討するとともに、作成した架台を江別市いずみ野小学校隣接地に設置し、近傍に設置する角度固定式架台と、発電電力量と着雪状況の比較検討を行った。

その結果、可動式架台が固定式架台の約1.2倍弱程度のコストで施工可能であった。

一方、2月における発電量合計では、可動式架台が固定式の約1.9倍あり、降雪時期だけを見ると、可動式架台の優位性が検証された。

#### 1.3.3 落雪性能向上に関する研究

太陽光パネルの落雪性能の向上を図るため、傾斜角度、ふち無しフレーム等のパネルフレームの仕様、ヒーティングによる凍着防止について検討を行うとともに、江別市いずみ野小学校隣接地に設置し、発電電力量の計測と落雪効果の検証を行った。

その結果、積雪を考えた場合に傾斜角度を45度以上とする必要があることが検証された。

また、下部裏面ヒーター付の落雪促進効果は今回の試験では検証されなかった一方で、下部フレーム無しのタイプが他の仕様と比較して最も降雪促進効果を期待できることが判った。

#### 1.3.4 着雪による発電量推定の研究

江別市いずみ野小学校隣接地に着雪状況監視カメラを設置し、現地観測を行うことにより、パネル角度別の着雪発生および解消条件を把握し、着雪による太陽光発電への影響を定量的に評価した。また、低温時の気温を考慮した太陽光発電電力量への影響についても評価した。

さらには、積雪寒冷地における太陽光発電電力量を推定する手法（シミュレーション）についての研究を行った。

その結果、着雪による発電への影響として「発電低下率」を定義し解析したところ、傾斜角33度では約4～5割、45度では約2割、60度では約1割の低下率であった。また、冬期の発電量推定手法への追加補正について検討したところ、いずれの傾斜角でもJIS式推定値より10%程度の発電量向上が見られた。

#### 1.3.5 散乱光に関する研究

江別市いずみ野小学校隣接地に着雪状況監視カメラを設置し、現地観測を行うことにより、積雪による反射散乱光を把握し、太陽光発電効率の向上について検討を行った。

その結果、雪による反射の散乱光により、地表面が裸地の場合に比べて、傾斜角 65 度、55 度、45 度では、それぞれ約 10%、8%、6%の傾斜面日射の増加が見込まれた。

#### 1.3.6 非積雪寒冷地との比較

日本国内の非積雪寒冷地との発電電力量の比較により、本事業での設置方法による積雪寒冷地での優位性について検討した。

その結果、ベランダ設置型のシステムでは、他の非積雪寒冷地と同等の発電電力量を得ることが可能であり、積雪寒冷地でのベランダ設置型システムは非積雪寒冷地と比較しても遜色ないと考えられた。

一方、地上設置型のシステムでは、太陽光パネルから落雪するシステムさえ設置すれば、他の非積雪寒冷地と同等の発電電力量を得ることが可能と考えられた。

1.4 実証試験の設備概要

1.4.1 江別市役所本庁舎太陽光発電システムの概要

(1) 本庁舎正面の太陽光パネルの配置

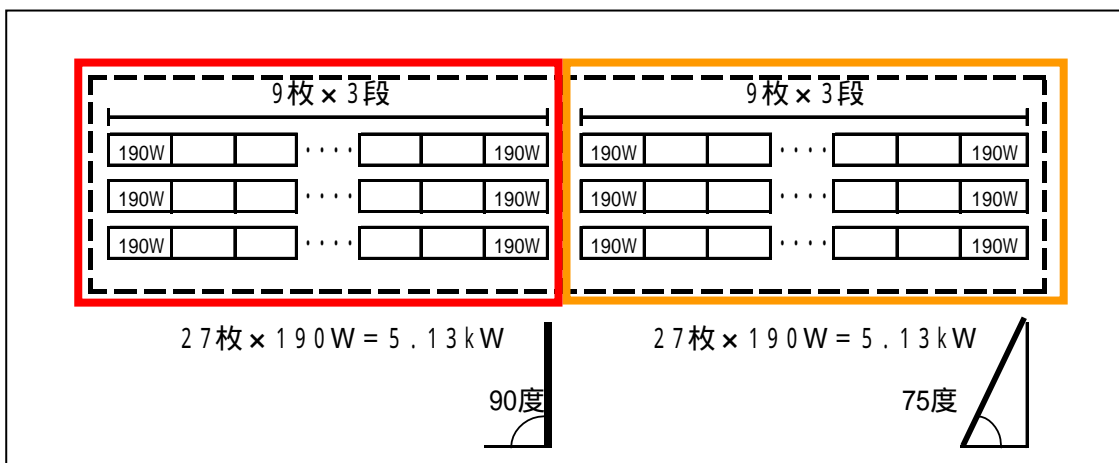
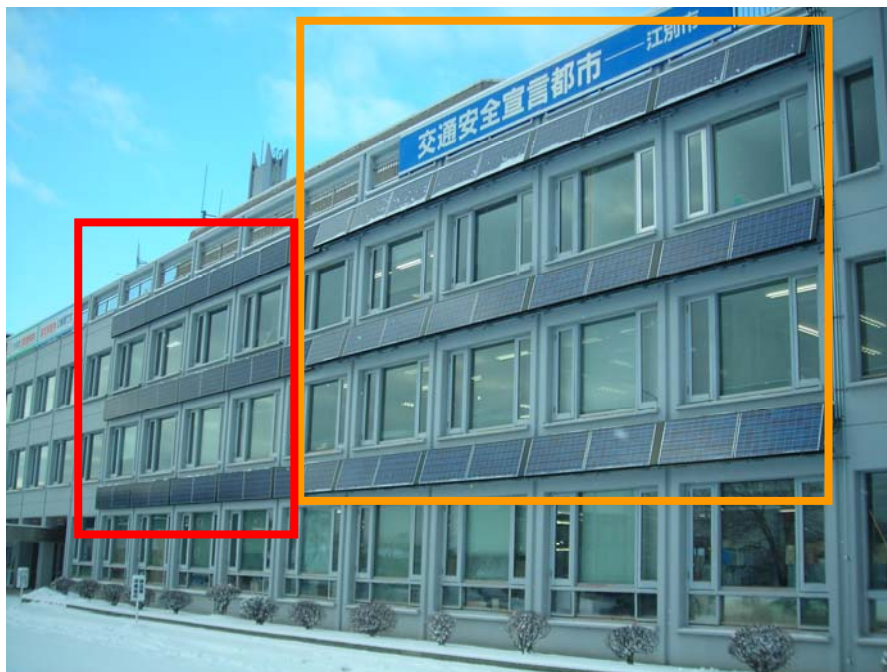


図 - 1.4.1 江別市役所本庁舎の太陽光パネル配置図

(2) 主な機器

- 太陽光パネル…………… 多結晶シリコン 190 W×54 枚 合計 10.26 kW
- 架 台…………… ベランダ設置架台（亜鉛めっき鋼材）
- パワーコンディショナー… 5.5 kW×2台

(3) 予想発電電力量

年間 約 8,500 kWh（一般家庭3軒分の年間電気使用量に相当）



(4) 二酸化炭素排出削減量

年間 約 5.0 t-CO<sub>2</sub> (北海道電力(株)2008年排出原単位 0.588 kg-CO<sub>2</sub>/kWh、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」に基づく算定値を使用)

1.4.2 いずみ野小学校隣接地の太陽光発電システムの概要

(1) 太陽光パネルの配置

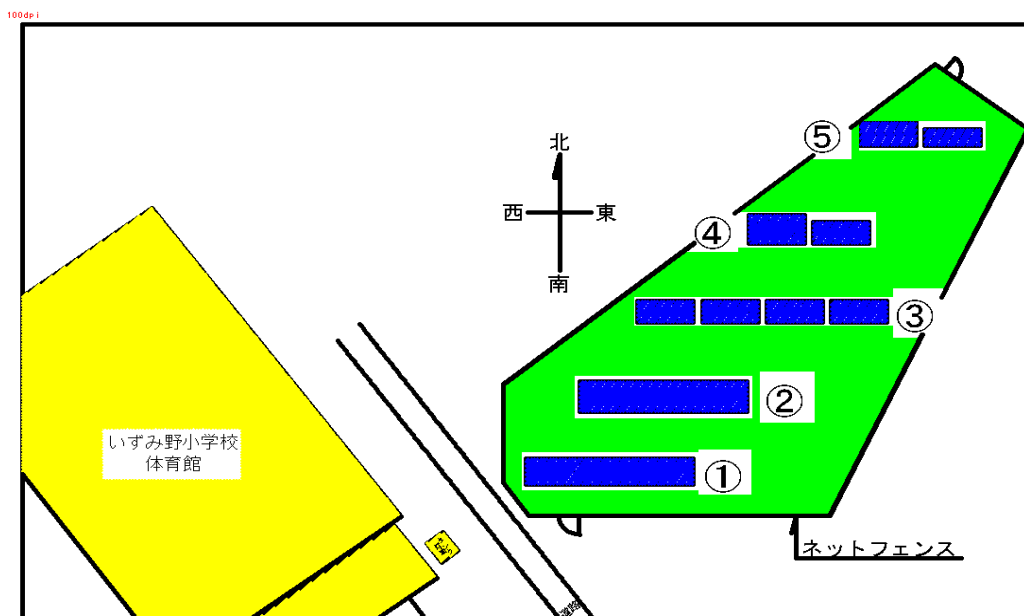


図 - 1.4.2 いずみ野小学校隣接地の太陽光パネル配置図

**各架台の実証項目** (表 - 1.4.1 を参照)

- 最適傾斜角…………… 年間発電量が最大となる傾斜角 (33 度固定式)
- 傾斜角可動式…………… 冬は 60 度、夏は 20 度にして年間発電電力量を比較
- 各種対策の落雪性能比較… ふち無しフレーム、落雪しやすい親水性塗料塗布、ヒーターで融雪して落雪促進 (全て傾斜角 45 度)
- 傾斜角による比較…………… 傾斜角 45 度・55 度・65 度固定式
- パネル規模の比較…………… 横置き 3 段と 2 段の比較 (共に傾斜角 45 度)

(2) 主な機器

- 太陽光パネル…………… 多結晶シリコン 208.4 W×72 枚  
多結晶シリコン 190.0 W×15 枚 **合計 17.85 kW**
- 架 台…………… 地上設置架台 10 基 (亜鉛めっき鋼材)
- パワーコンディショナ (PCS) …… 10 kW × 1 台、4.5 kW × 3 台

表 - 1.4.1 いずみ野小学校隣接地の太陽光パネル総括表

|          | 33 度<br>固定式    | 傾斜角<br>可動式         | ふち無し<br>フレーム  | 親水性<br>塗料塗布   | ヒーター<br>付き    | 45 度<br>固定式   | 55 度<br>固定式   | 65 度<br>固定式   | 横置き 3 段     | 横置き 2 段     |
|----------|----------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 傾斜<br>角度 | 33 度           | 冬期 60 度<br>夏期 20 度 | 45 度          | 45 度          | 45 度          | 45 度          | 55 度          | 65 度          | 45 度        | 45 度        |
| 電池<br>容量 | 3.75 kW        | 3.75 kW            | 1.25 kW       | 1.25 kW       | 1.25 kW       | 1.25 kW       | 1.25 kW       | 1.25 kW       | 1.71 kW     | 1.14 kW     |
|          | 208.4 W<br>×18 | 208.4 W<br>×18     | 208.4 W<br>×6 | 208.4 W<br>×6 | 208.4 W<br>×6 | 208.4 W<br>×6 | 208.4 W<br>×6 | 208.4 W<br>×6 | 190 W<br>×9 | 190 W<br>×6 |
| PCS      | 4.5 kW         | 4.5 kW             | 10 kW         |               |               |               |               |               | 4.5 kW      |             |

(3) 予想発電電力量

年間 約 14,600 kWh (一般家庭 5 軒分の年間電気使用量に相当)

(4) 二酸化炭素排出削減量

年間 約 8.6 t-CO2 (北海道電力(株)2008 年排出原単位 0.588 kg-CO2/kWh、「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」に基づく算定値を使用)

## 1.5 観測データについて

今回の実証試験における観測データおよび観測期間は、以下のとおりである。

### 【 江別市役所本庁舎 】( 巻末資料 - 3 ~ )

#### 1 . 発電電力 ( 交流 )( kW )

75 度パネル

90 度パネル

#### 2 . 日射量 ( W/m<sup>2</sup> )

75 度パネル

90 度パネル

#### 3 . 気 温 ( )

以上の観測期間： 2009 年 12 月 24 日 ~ 2010 年 3 月 11 日

#### 4 . 着雪経過写真

以上の観測期間： 2010 年 2 月 2 日 ~ 2010 年 2 月 23 日

### 【 いずみ野小学校隣接地 】( 巻末資料 - 3 ~ )

#### 1 . 発電電力 ( 交流 )( kW )

33 度固定式架台

傾斜角可動式架台 ( 冬期 60 度傾斜、夏期 20 度傾斜 )

45 度混成架台 ( ふち無しフレーム、親水性塗料塗布、ヒーター付き、

45 度/55 度/65 度固定の 6 種混成 )

横置き 3 段/ 2 段

#### 2 . 日射量 ( W/m<sup>2</sup> )

#### 3 . 気 温 ( )

#### 4 . 積雪深 ( cm )

#### 5 . 降雪量 ( cm )

以上の観測期間： 2009 年 12 月 28 日 ~ 2010 年 3 月 11 日

但し、2010 年 1 月において PCS の不具合により、発電電力データに欠測有り。

#### 6 . 着雪経過写真

以上の観測期間： 2009 年 12 月 29 日 ~ 2010 年 2 月 28 日

## 1.6 実証試験期間中の気象

### 1.6.1 気象概況

主な実証試験期間の2010年1月～2月の全道の気象概況を以下に示す。

#### (1) 2010年1月の気象

中旬の中頃までは冬型の気圧配置や発達した低気圧の影響により、雪の降る日が多かったが、その後、下旬にかけては低気圧や気圧の谷が次々と通過し、天気は周期的に変化した。

なお、下旬後半には気温が高かったため雨の混じる所もあった。

気温は、中旬は平年並みであったが、上旬、下旬は平年よりかなり高く、月平均気温は平年より高くなった。降水量は、上旬は平年より多かったが、中旬、下旬は平年より少なく、月降水量は平年並だった。降雪量は、上旬は平年より多かったが、中旬と下旬は少なく、月降雪量は平年より少なかった。日照時間は、月を通して平年よりかなり少なかった。

#### 上旬

冬型の気圧配置や低気圧の通過に伴って雪の降る日が多く、降雪量も局地的に多くなった所があった。期間初めは冬型の気圧配置となり、4日にかけて日本海側や太平洋側西部の地方やオホーツク海側の地方を中心に雪が降った。降雪量も1日には後志管内の喜茂別町で、2日は網走管内の滝上町で、それぞれ50cmに達し、3～4日には寿都町で57cmに達するなど、局地的に多くなった。期間の半ばの5日～6日は発達した低気圧が北海道の南岸を通過したため、5日は日高管内えりも町目黒で63cm、十勝管内広尾町で49cmなど太平洋側を中心に、6日は北見市留辺蘂で55cm、遠軽町白滝で48cmなどオホーツク海側と太平洋側東部を中心に大雪となった。なお、日高管内えりも町目黒では、5～6日の降雪量は79cmに、北見市留辺蘂では6～7日の降雪量は82cmに達した。

#### 中旬

中頃を中心に冬型の気圧配置となって、各地とも雪の降る日が多かった。12日～13日に北海道の南海上を低気圧が通過し、その後、気圧配置は冬型となり、日本海北部に発生した寒気に伴う低気圧がオホーツク海南部に停滞し、14～15日は空知地方北部や留萌地方南部など日本海側を中心に、16日は太平洋側東部を除いて雪が降り、17日は日本海側とオホーツク海側などで雪の降った所があった。特に、16日夜から17日朝にかけては石狩中北部を中心に弧状の雪雲が進入し、石狩市石狩では61cm(16日7cm、17日54cm)の降雪を観測し、市民生活に大きな影響が出た。

期間の終わりにかけては気圧の谷の影響や前線の接近に伴い、雪の降ったところが多かったが、旬末の20日は南から暖気が流れ込み、気温も上がり、南西部を中心に雨の降った所があった。

#### 下旬

低気圧や気圧の谷が次々と通過し、天気は周期的に変化した。期間の初めは前線通過後、一時的に冬型の気圧配置となって日本海側やオホーツク海側を中心に雪が降ったが長続きせず、期間の中頃の25日には前線が通過し、26日には再び冬型の気圧配置となって夕張市では26日の降雪量が49cmに達した。その後、期間の終わりにかけて気圧の谷や、低気圧の影響で日本海側の地方を中心に雪の降る日が多く、28日には、空知管内幌加内町朱鞠内で33cm、29日には滝川市で35cm

の日降雪を観測した。なお、気圧の谷が接近または通過時には暖かい空気が流れ込むことが多く、期間の半ば以降には南西部を中心に雨の降ったところがあった。

## (2) 2010年2月の気象

上旬から中旬の前半にかけては冬型の気圧配置となる日が多かったが、その後は低気圧や気圧の谷が次々と通過し、天気は周期的に変わった。

気温は、上旬から中旬にかけては平年より低くなったが、下旬はかなり高くなり、月平均気温は平年並だった。降水量は、上旬は平年より多かったが、中、下旬は平年並みで月降水量は平年並だった。日照時間は、低気圧や気圧の谷の影響や冬型の気圧配置が続いたことから月間日照時間は平年に比べかなり少なかった。降雪量は、上、中旬は平年並みであったが、下旬は平年よりかなり少なくなり、月降雪量は平年に比べ少なくなった。

### 上旬

気圧の谷や低気圧の影響を受けた日もあったが、全般に弱い冬型の気圧配置が継続し、各地で雪や雨の降る日が多かった。期間の前半は気圧の谷の通過後に弱い冬型の気圧配置が続き、日本海側を中心に雪の降る日が多く、その後も、低気圧や弱い冬型の気圧配置の影響で、日本海側やオホーツク海側を中心に雪が降る日が続いた。期間の終わりには寒気や気圧の谷、低気圧の通過の影響で、全道的に雪や雨が降った。

### 中旬

前半を中心に弱い冬型の気圧配置が続き、日本海側の地方やオホーツク海側の地方を中心に雪の降る日が多かった。期間後半の17日には高気圧に覆われ、寒気の影響を受けた日本海側の地方を除き晴れた所が多くなったが、18～19日は低気圧の影響により、オホーツク海側の地方を除き、南西部の地方から雪や雨が広がったが、量は少なかった。

### 下旬

気圧の谷や低気圧、高気圧が次々に北海道付近をとおり、天気は周期的に変わった。期間の初めの21日は太平洋側の地方では晴れたが、気圧の谷や寒気の影響をうけた日本海側とオホーツク海側の地方では雪の降った所が多く、特に、枝幸町歌登では日降雪量が30cm、西興部村で25cmなどオホーツク海側の地方の北部山間部では量が多くなった。期間の中頃の25日は大陸方面から低気圧が近づき、伴う前線が北海道に近づいてきたため、南から暖かい空気が流れ込み、留萌管内増毛町で15.0、網走管内斜里町宇登呂で14.5など、北海道内各地で最高気温が10をこえ、道内観測地点の173ヶ所のうち63の観測所で2月の最高気温が観測史上1位を更新した。期間の終わりの27日は高気圧に覆われ、全道で概ね晴れたが、その後気圧の谷の影響を受け、日本海側の地方では雪や雨が降った。

## 1.6.2 観測経過

いずみ野における観測結果について、毎時の気温・湿度、積雪深・降雪強度、全天日射・反射日射、傾斜面日射（45/55/65度）の経過図を示す。

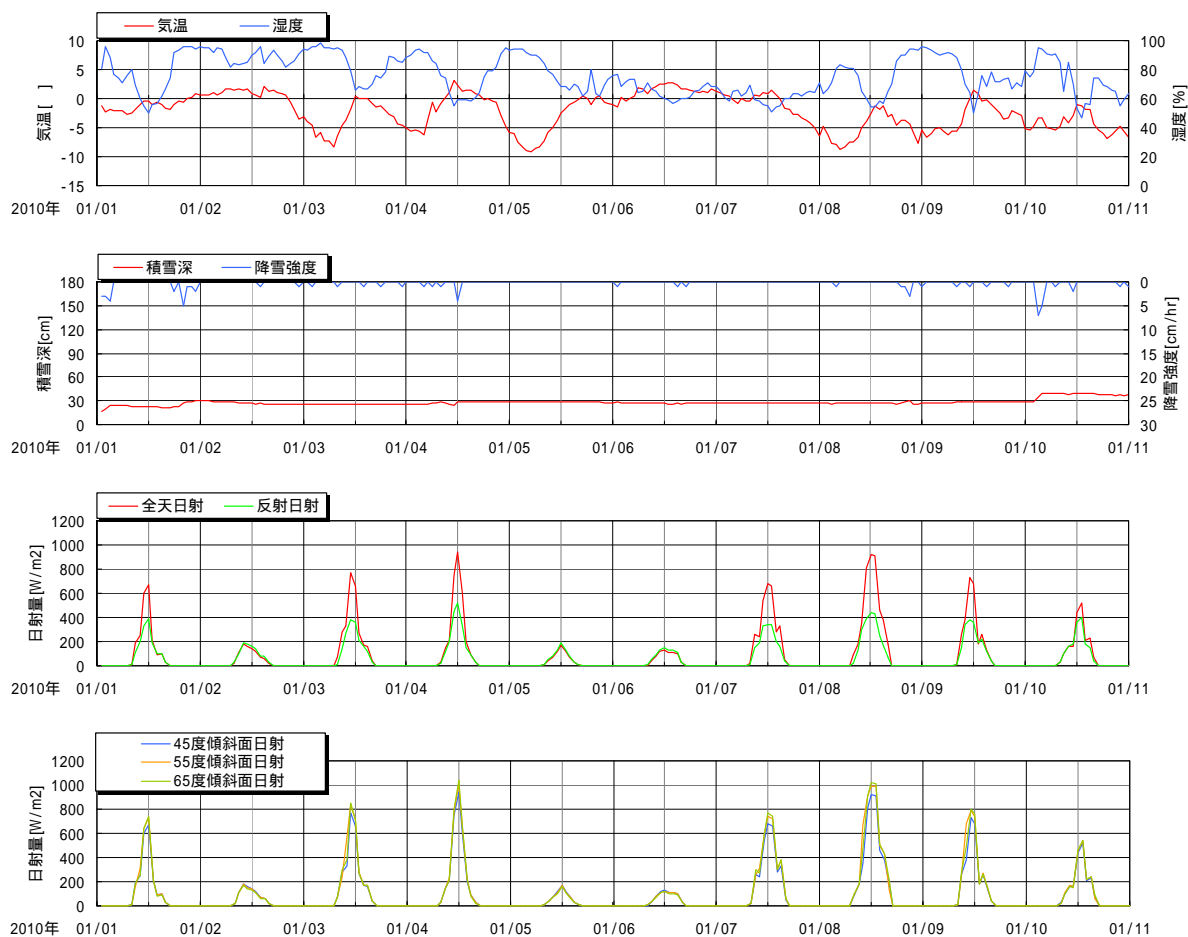


図 - 1.6.1(1) いずみ野における気象観測経過（2010年1月上旬）

気温は1/2と1/6～7でプラス値が観測され、1/10にまとまった雪が見られる。日射量が小さいのは雲が多い日であり、気温の変化が小さい日と整合することが多い。

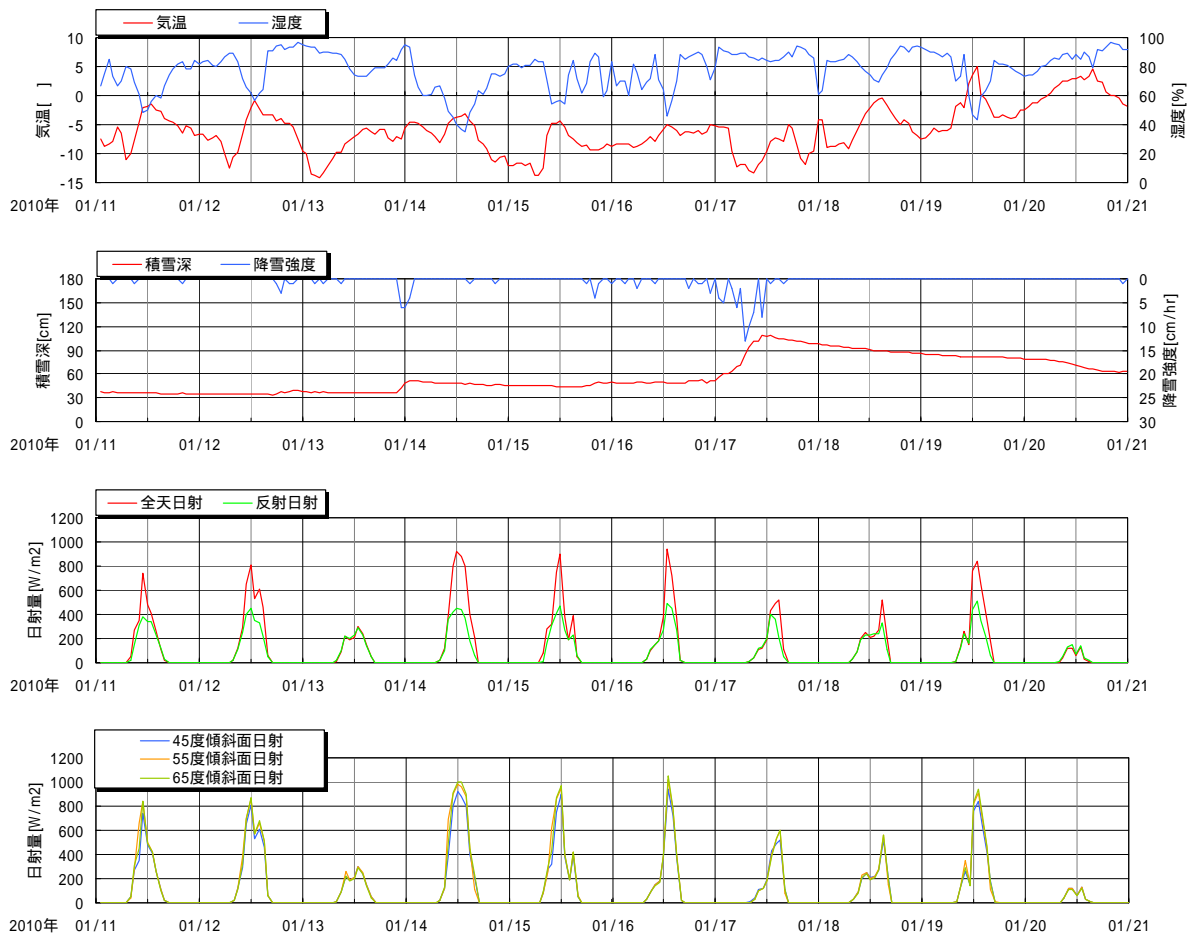


図 - 1.6.1(2) いずみ野における気象観測経過 (2010年1月中旬)

気温は1/19~20でプラス値が観測された。1/16夜半から雪が降り始め、17日7時には13cm/hrの強い雪となり昼まで続き、17日の積雪差の日合計が59cmと記録的な雪となった(石狩アメダスでは、積雪差の日合計は54cmと1987年以来の記録更新)。約半数は日射量が多い日が見られる。

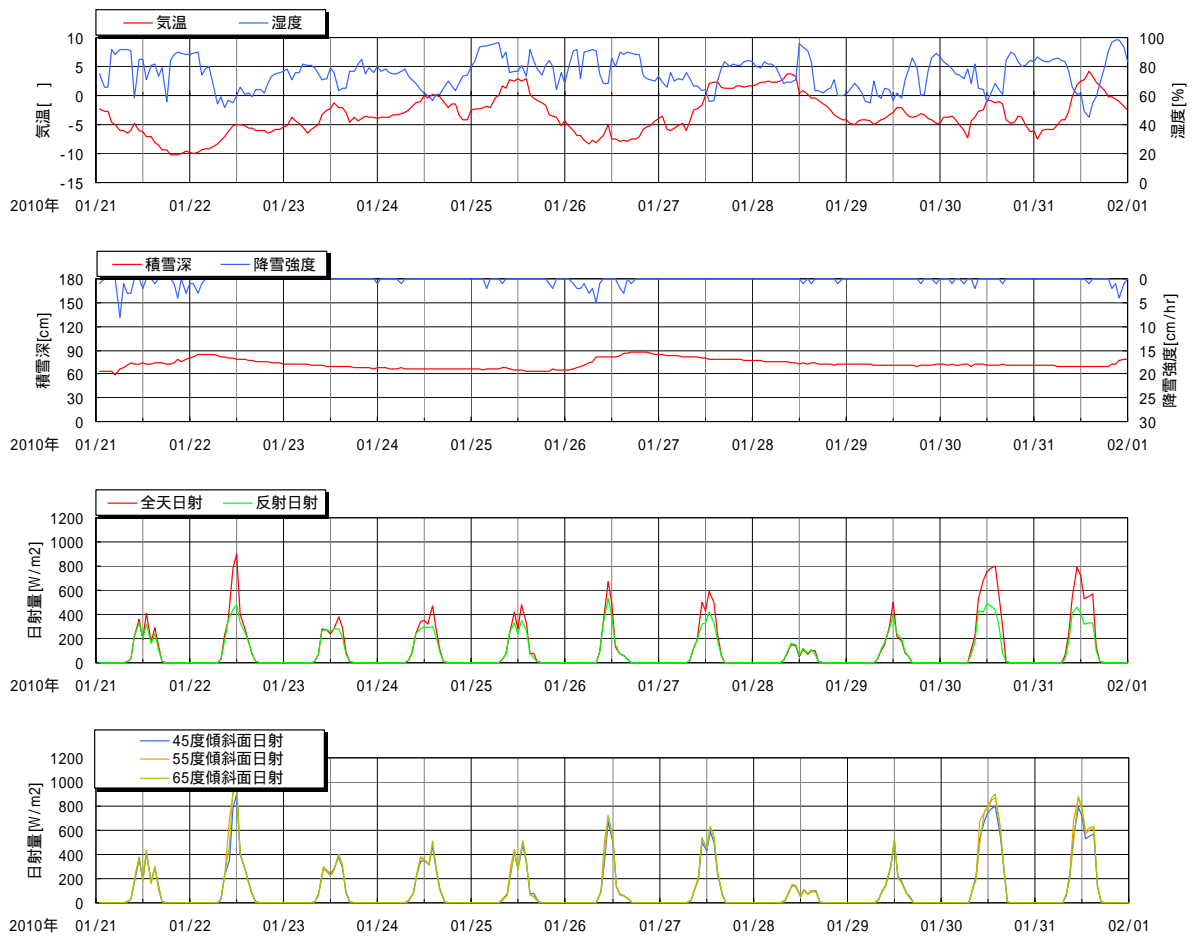


図 - 1.6.1(3) いずみ野における気象観測経過 (2010年1月下旬)

気温は1/25と1/27~28でプラス値が観測された。1/21と1/26にまとまった雪が見られる。1/22、1/30、1/31は日射量が多いが他の日は曇りベースと見られる。



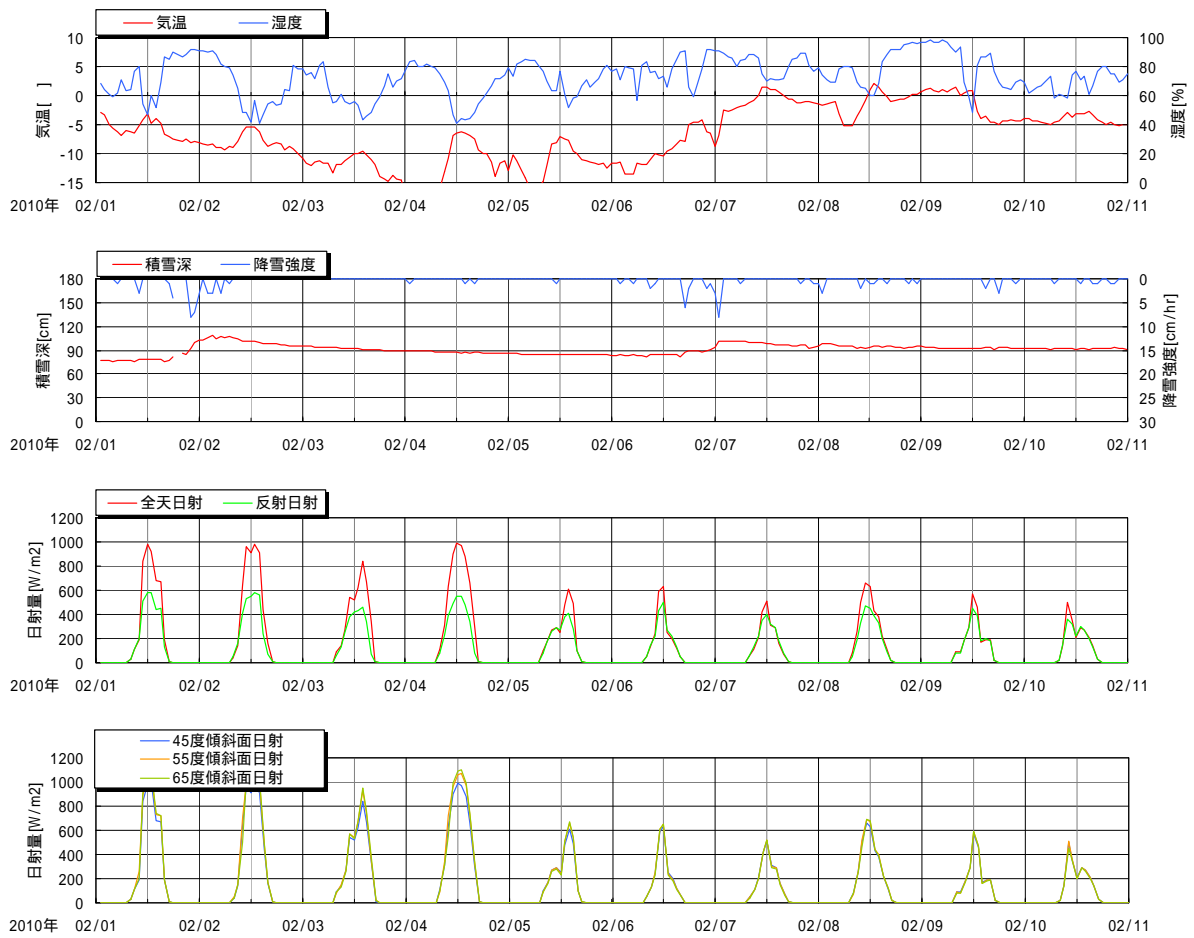


図 - 1.6.1(4) いずみ野における気象観測経過 (2010年2月上旬)

気温は2/7～8でプラス値が観測されたが、2/3～5では-10 を下回る寒さとなった。2/1と2/6～7にまとまった雪が見られる。前半の2/1～4は晴れていたが、後半は雲が多くなった。

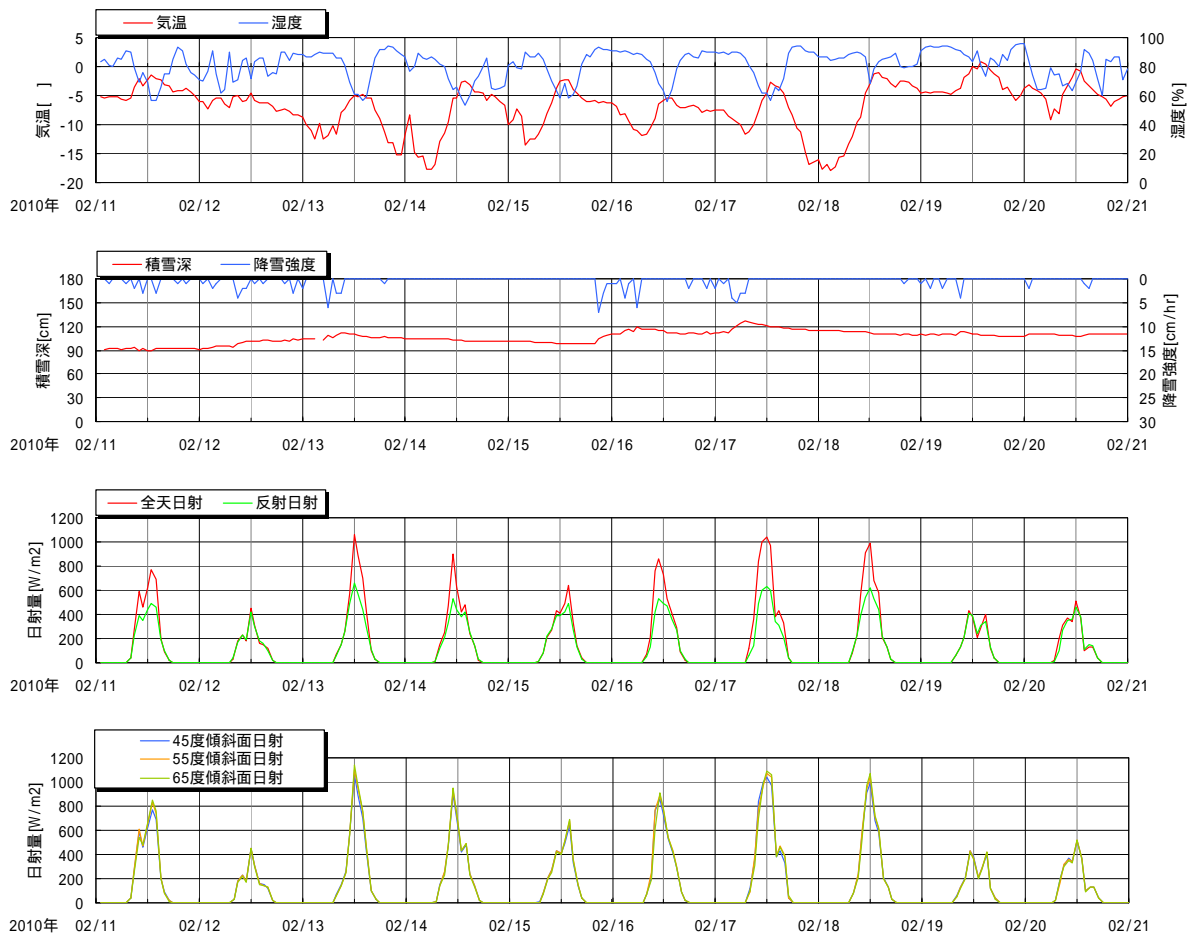


図 - 1.6.1(5) いずみ野における気象観測経過 (2010年2月中旬)

気温はほとんど氷点下で経過した。2/13、2/15～16にまとまった雪が見られる。2/12と2/19～20以外では晴れる日が多かった。

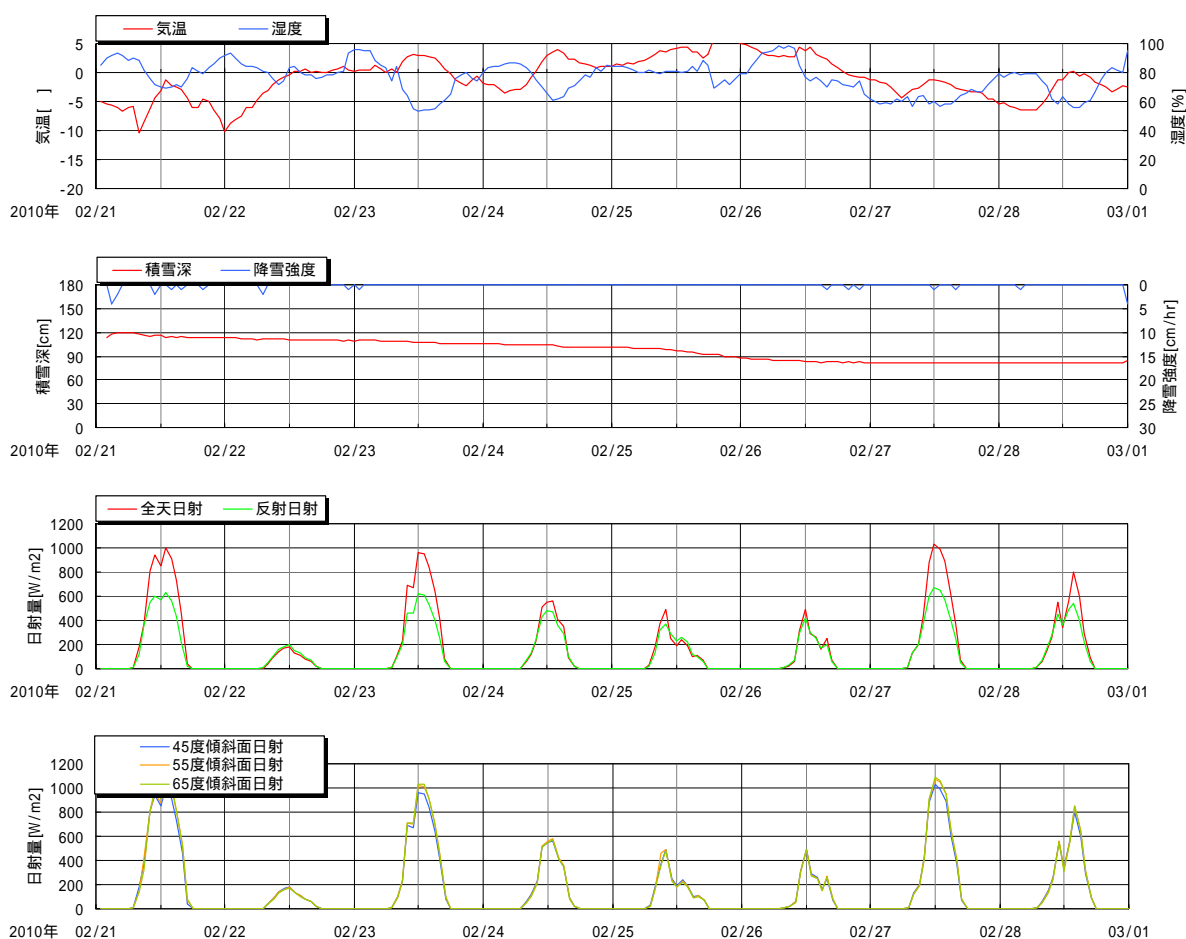


図 - 1.6.1(6) いずみ野における気象観測経過 (2010年2月下旬)

気温は2/22～26にかけてプラス値と高い日が連続した。まとまった雪は見られなかった。

### 1.6.3 平年比較

いずみ野近傍の気象庁所管の気象観測地点としては、江別アメダスがあり、2001年以降で雨・気温・風・日照について測定されている。日射については、札幌管区气象台が近傍である(次いで近いのは旭川地方气象台)。以下においては、日照時間・気温・降水・風速については江別アメダスの2001～2009の9年間の累年値、日射については札幌管区の1971～2000年の平年値と比較する。

#### (1) 気温

1月はほぼ上旬・下旬で平年より高め、2月は上旬・中旬はやや低めだが、下旬は高めに経過した。平年並み～低めの1月中旬と2月上・中旬は主に冬型の気圧配置が続いていた。

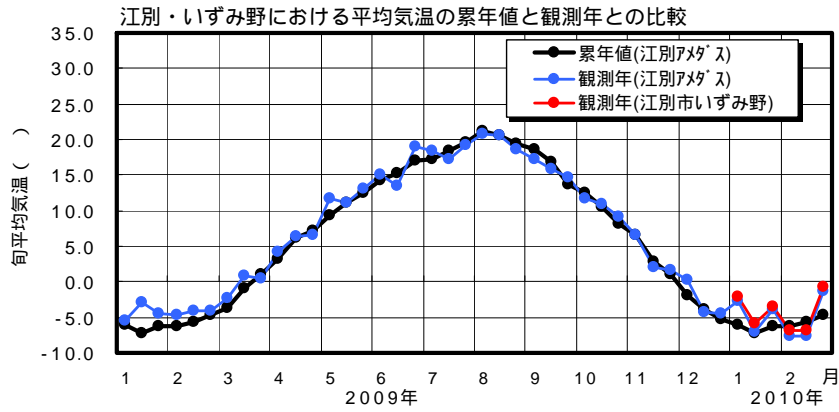


図 - 1.6.2 江別・いずみ野における平均気温の累年値と観測年の比較

(2) 降 水

1月中旬は1/17の大雪の影響もあり平年より多く、2月上・中旬は平年並みであった。気温が高めの1月上・下旬と2月下旬は降水も少ない。

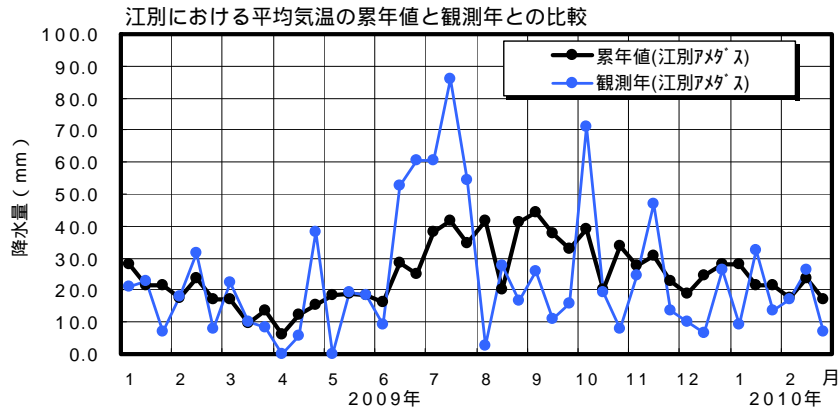


図 - 1.6.3 江別における旬別降水量の累年値と観測年の比較

(3) 風 速

1月上・下旬と2月上旬でやや風が強めであった。

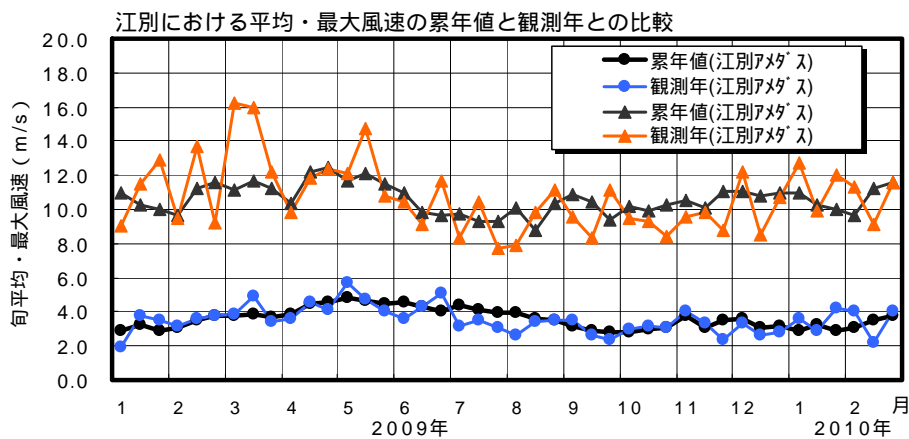


図 - 1.6.4 江別における平均・最大風速の累年値と観測年の比較

#### (4) 日射・日照時間

いずみ野は札幌よりもやや日射量が多いが、日照時間では、札幌は平年並みで江別は1月下旬～2月上旬でやや少ないことから、いずみ野の日射量は平年よりやや少ないものと考えられる。

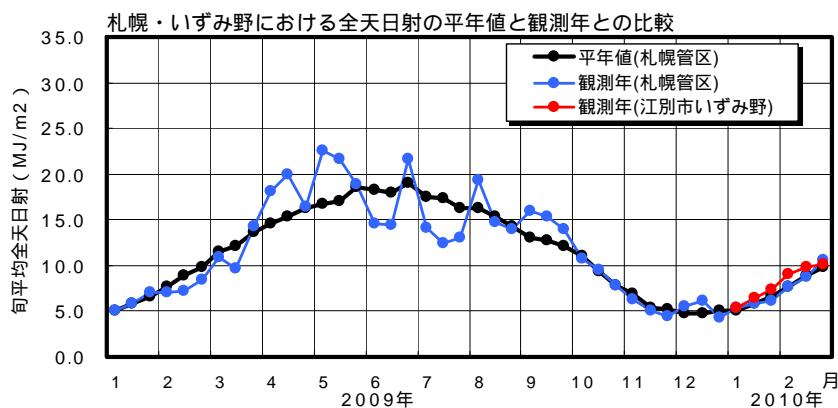


図 - 1.6.5 札幌・いずみ野における全天日射量の平年値と観測年の比較

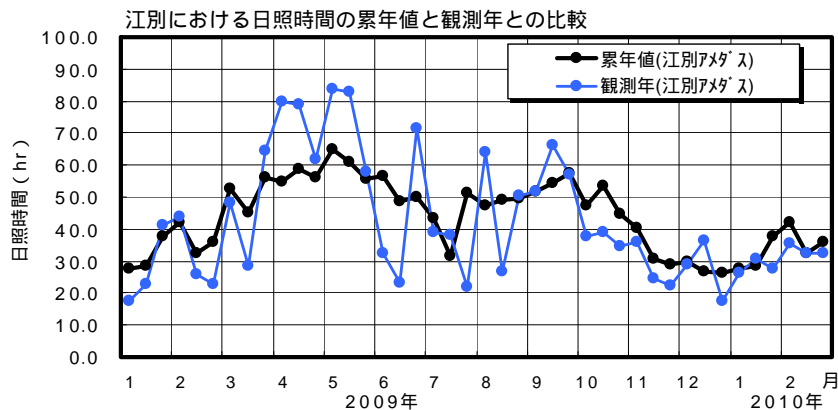


図 - 1.6.6 江別における日照時間の累年値と観測年の比較

主な実証試験期間(2010年1~2月)で見ると、気温としては2月前半がやや低いほかは、やや高めであり、冬季としてはやや穏やかに経過した。しかし、1月中旬は記録的な大雪も出現しており、時期を絞れば厳しい状況も出現していた。

## 第2章 ベランダへの効率的な設置方法の開発

### 2.1 設計・施工について

一般ビル・マンション等に太陽光発電設備を導入する場合には、太陽光パネル及び架台は屋上への設置が標準的であるが、積雪地域では降雪による発電量の減少が懸念される。

また、積雪荷重や高い風圧荷重に耐える施工部材が必要となる。新築建物へ設置する場合には、架台基礎などを安価にできるが、既存建物に設置する場合には、基礎及び架台の重量や屋上防水の再施工等を含め検討課題が多い。そこで今回、架台基礎工事の不要、背面からの風圧荷重の無効化、架台重量の軽量化等により、江別市役所本庁舎の壁面（ベランダを想定）に太陽光パネルを設置し、冬期間の発電量の比較と着雪状況を検証した。

#### 2.1.1 施設概要

|      |                      |
|------|----------------------|
| 建築物  | : 江別市役所本庁舎 正面        |
| 住所   | : 北海道江別市高砂町6番地       |
| 設置方位 | : 南東（真南 - 43度）壁面設置型  |
| 設置角度 | : 75度（27枚） 90度（27枚）  |
| 設置容量 | : 10.26 kW（190W×54枚） |



写真 - 2.1.1 市役所本庁舎正面



写真 - 2.1.2 市役所本庁舎側面



写真 - 2.1.3 市役所本庁舎屋上

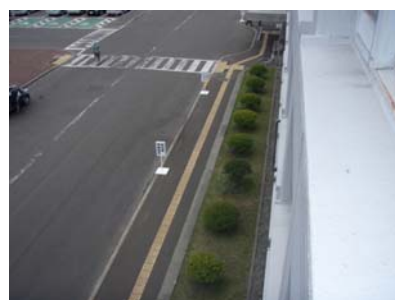


写真 - 2.1.4 屋上から正面を見る

### 2.1.2 設計の考え方

設計に当たっては、以下の事項に留意した。

- 1) 市役所本庁舎正面側への設置であるため、デザイン性と安全性を重視する。

建物の柱間寸法を基準にパネル設置場所を検討し、柱間ごとに2枚ずつ設置した。

正面玄関出入口付近は、降雪したあとの落雪などの影響が無いように考慮した。

パネル間及びパネル上部へ化粧パネルを設置した。

- 2) 着雪の影響を受けないパネル設置角度とする。

北海道工業大学における太陽光パネル着雪実験において、65度以上の角度では着雪による発電量低下は受けないとの見解を参考に75度設置と90度設置とした。

(角度の選定理由として、JISの「積雪を考慮しない角度60度」より60~90度の中間である75度と着雪しない90度とした。また、いずみ野小学校では33/45/55/65度の傾斜架台を設置するため、これと重複しないものとした。)

雪下ろしは、行わないこととする。

- 3) 設計荷重(風圧荷重、積雪荷重)を検討し、架台の荷重を軽量化する。

風圧荷重:背面の建築物が風をさえぎるので、架台の軽量化を図れる。

積雪荷重:設置角度を75度と90度にすることで荷重を考慮しないため、軽量化を図れる。

足場又は、高所作業車での作業が行えるよう、鋼材重量は1本20kg程度以下とする。

- 4) 発電量の比較を行う。

90度設置と75度設置における発電量の比較を行う。

- 5) 作業性及びメンテナンス可能かを検討する。

設置においては、外部足場を設置し、また、周囲に危険が及ばないように安全フェンスが設置可能なこと。

設置後のメンテナンスが可能なこと。

### 2.1.3 施工方法

既設の建築物に設置する場合、特に人通りの多い場所での工事作業は危険であるため、今回は外部足場を設置し、施工を行った。

作業手順は、以下の写真のとおりであり、取り付けアンカーボルトはケミカルアンカーにて施工し、引抜き試験を実施した。



写真 - 2.1.5 外部足場設置(1)



写真 - 2.1.6 外部足場設置(2)





写真 - 2.1.7 アンカー引抜試験 ( 1 )



写真 - 2.1.8 アンカー引抜試験 ( 2 )



写真 - 2.1.9 架台の取付



写真 - .1.10 パネルの設置



写真 - 2.1.11 足場解体



写真 - 2.1.12 完成後 ( 1 )



写真 - 2.1.13 完成後 ( 2 )



写真 - 2.1.14 完成後 ( 3 )



#### 2.1.4 コスト

90度設置と75度設置のコストを比較すると、以下のとおりである。

10 kW 相当の値として、架台のみのコストでは、

壁面設置の場合

75度設置タイプ(5 kW) 架台一式 1,100(千円)

90度設置タイプ(5 kW) 架台一式 1,080(千円)

---

計 2,180(千円)

屋上設置の場合

架台一式 5,190(千円)

となり、壁面設置の場合、屋上設置の約1/2以下のコストで施工可能である。

## 2.2 発電及び着雪の状況

### 2.2.1 観測期間とカメラ撮影について

観測期間は、2009年12月24日から2010年3月11日までの降雪時期である。

設計時に75度の角度があればパネルへの着雪は無い(JIS C8955)ものとして、当初週2回程度の現地確認 データ収集を考えていたが、降雪時に一時的でも着雪があり、雪が落ちるまでの間、発電量に影響が出たことから、2月2日よりカメラを設置し、インターバル(1時間)撮影を行った。( 巻末資料 - 3 )

### 2.2.2 観測期間中の発電電力量と着雪状況の解析

表 - 2.2.1 に観測期間中の日射量と発電電力量の比較表を示した。

12月と1月では、シミュレーションによる予想発電量を上回る発電量を記録したが、2月は予想発電量とほぼ同じであった。1月には予想発電量より、75度で約28 kWh、90度で約45 kWhもの増を記録した。

気象概況から、1月は平均気温が高く、降雪後の落雪がスムーズに行われたが、2月においては平年並みの気温であり、落雪に時間を要したと思われる。

75度と90度の発電量を比較した場合、90度に設置したパネルが1月に75度を上回っている。日射量は、75度、90度とも同じ曲線を描き、発電量のみが逆転している日があり、着雪経過写真を見ると、この逆転は着雪の影響と考えられる。この時期には写真撮影をまだ開始されていないため、同じような曲線を示す2月6日について写真観測も含めた発電量と着雪の関係を図 2.2.1 に示した。写真観測から太陽が出てパネル表面が現れるのに時間を要しているのが見てとれる。

夜間の降雪後に気温も低く、パネル温度が上昇するのに時間が掛かったためと思われる。

観測期間中のパネルへの着雪状況は、雪が薄く張り付いている状態で、パネルの上部・横アンクル上部にも雪の固まりは見られなかった。パネル本体には氷柱は見られなかったが、横アンクルに短い氷柱がついていた。これは、アンクル上部の雪及び出窓に溜まっている雪が解け出た影響と思われる。パネル設置壁面の地上観測では大きな雪の塊や氷は見られなかったが、通路部真上に設置を考える場合は慎重な検討を要する。

表 - 2.2.1 日射量と発電電力量の比較

| 1 2 月 | 7 5 度                 |       | 9 0 度                 |       |
|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
|       | 日射量                   | 交流電力量 | 日射量                   | 交流電力量 |
|       | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) |
| 観測値   | 18.2                  | 97.0  | 16.9                  | 95.6  |
| 予想値   | 13.2                  | 56.8  | 12.6                  | 54.5  |
| 増 減   |                       | 40.2  |                       | 41.1  |

予想値は測定日数の日割りで算出

コメント：日射量も予想値より多く、発電量も大きく増加している。

| 1 月 | 7 5 度                 |       | 9 0 度                 |       |
|-----|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
|     | 日射量                   | 交流電力量 | 日射量                   | 交流電力量 |
|     | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) |
| 観測値 | 67.1                  | 340.7 | 61.6                  | 346.1 |
| 予想値 | 71.9                  | 313.0 | 69.1                  | 301.0 |
| 増 減 |                       | 27.7  |                       | 45.1  |

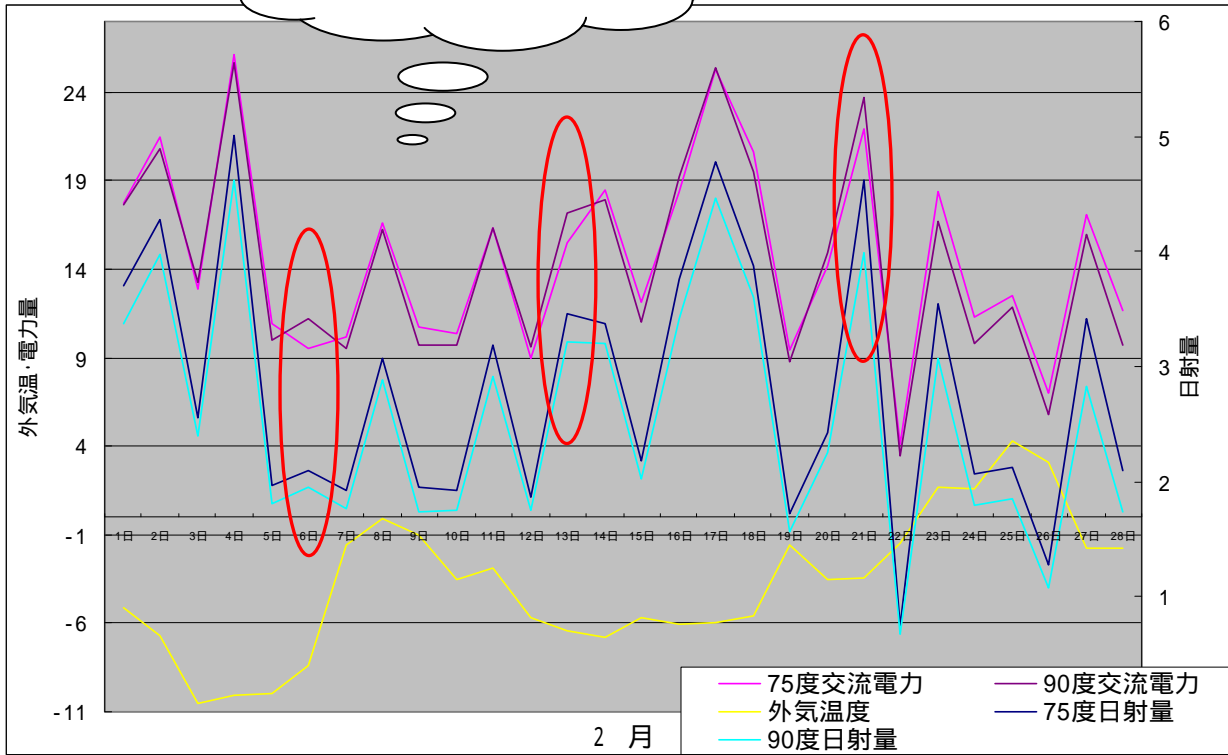
コメント：日射量の観測値は予想値より少なくなっているが、発電量は増加している。

| 2 月 | 7 5 度                 |       | 9 0 度                 |       |
|-----|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
|     | 日射量                   | 交流電力量 | 日射量                   | 交流電力量 |
|     | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) |
| 観測値 | 79.0                  | 409.7 | 71.7                  | 400.6 |
| 予想値 | 94.6                  | 411.0 | 90.7                  | 394.0 |
| 増 減 |                       | -1.3  |                       | 6.6   |

コメント：日射量の観測値は予想値より少なくなっているが、発電量はほぼ同じと言える。

( 出典：上表のシミュレーションによる予想値は、三菱電機㈱太陽光発電システム販売資料「年間発電電力量シミュレーション」( 巻末資料 - 3 ) による )

発電量が逆転する日が  
2/6以外にも数日ある。



2月6日 8時30分



2月6日 9時30分



2月6日 10時30分

コメント：日射量は両角度ともほぼ同じ曲線を描いているが、日射量と発電量が合わない日が見られる。2月6日の例では発電量は逆転している。写真からも10時頃まで75度のパネルには雪が着いていたことが判る。外気温の測定で2月3日頃から気温が下がり、雪が解けづらい状況が続いていたことが判る。

図 - 2.2.1 日射量と発電電力量の比較

## 2.3 考 察

壁面設置の場合と屋上設置の場合の架台のみのコスト比較では、壁面設置の方が約 1/2 以下の費用で施工可能であった。また、壁面設置の場合において、地面に対して 90 度及び 75 度の角度で設置した場合の架台のみのコスト比較では、90 度設置の方が 75 度設置よりも僅かに安価であった。

この設置コストについては、設置場所の条件により異なり、架台の基礎工事費や、再防水工事費、部材搬入費、部材置場関連経費、組立労務費等を含めなければならない。組立労務費はほぼ同じと考えられが、その他の費用で比較すると、壁面設置の場合には足場構築が必要となる。

しかし、外壁の補修時期などで足場を共用することによりトータルコストの低減が図られ、より安価に設置することが可能と考える。

表 - 2.3.1 に壁面設置の場合と屋上設置の場合の設置場所の条件比較を整理した。

表 - 2.3.1 設置場所の条件比較

| 項 目     | 壁面設置の場合                      | 屋上設置の場合                 |
|---------|------------------------------|-------------------------|
| 架台コスト   | 低価格 (1/2 程度)                 | 高価格                     |
| 架台基礎工事  | 不 要                          | 必 要                     |
| 防水工事    | 不 要<br>(アンカー部塗布)             | 必 要                     |
| 重量物搬入費  | 不 要                          | 必 要                     |
| 足場仮設費   | 必 要<br>10m程度は高所作業車で行うことができる。 | 必 要 (パネル取付時)            |
| 積雪の影響   | 計画時に氷柱発生などの考慮が必要。            | パネル着雪、前面下部に落雪・積雪となる。    |
| 風圧による影響 | 小 (背面)                       | 大 (背面)                  |
| 資材置場の検討 | 必 要 (小スペース)                  | 必 要 (作業スペースとの関連)        |
| 冬期間の作業  | 可 能 (アンカーの固着時間が長い。)          | 作業性が悪い。(除雪・風雪対策・防水施工方法) |

一方、実証試験期間中の発電電力量の観測データを見ると、今回の設置場所では方位的に市役所東側に在る市民会館が日の出時刻から8時半頃まで部分的ではあるが75度設置パネルに影を落としており、発電量を落とす結果となった。

しかしながら、月間の日照時間が平年よりかなり少なかった2月でもシミュレーションによる予想発電量を出しており、12～1月では予想値を上回る発電量を記録した。

また、90度設置パネルと75度設置パネルの比較では、1月において90度設置パネルの発電量が75度の発電量を上回る観測となった。これは、パネルへの着雪が原因と考えられるが、コスト面での優位性に加え、降雪時期においても90度設置パネルの優位性が実証される結果となった。

観測期間中のパネルへの着雪状況については特に問題となる現象は生じなかったが、通路部真上にパネル設置を考える場合は慎重な検討が必要である。

今回の設置方法の施工性については、冬期間の屋上での作業は作業床の除雪、防水処理方法、基礎の強度確保、作業時の風雪対策など問題が多いのに対して、壁面であれば、ケミカルアンカーの固着に多少時間がかかる以外には大きな問題はなかった。

## 第3章 安価な傾斜角変更架台の開発

### 3.1 設計・施工について

冬の傾斜角を高角度、夏の傾斜角を低角度に変更可能な傾斜角可動式架台をより安価（現状固定架台の3～5割増し程度）で作成する方法を検討した。

#### 3.1.1 施設概要

- 建築物 : 江別市いずみ野小学校 北東隣接の平地  
住所 : 北海道江別市対雁  
設置方位 : 真南、地上設置型  
設置角度 : 傾斜角固定式 : 33度(18枚)(以下、固定架台という)  
45度(39枚)、55度(6枚)、65度(6枚)  
(この3種は、後の落雪性能の研究専用のもの)  
傾斜角可動式 : 冬期60度/夏期20度(18枚)  
(以下、可変架台という)  
設置容量 : 17.85 kW (208.4 W×72枚、190.0 W×15枚)



写真 - 3.1.1 1列目(写真右端): 固定架台、2列目: 可変架台

### 3.1.2 可変架台の製作方法検討

角度変更可能な可変架台を安価（現状の固定架台の3～5割増し程度）に製作する方法を以下に検討した。

#### (1) 可変架台の構造

架台の形状を検討する際の基本概念は以下のとおり。

容易に角度変更が可能であること。

1～2 kW程度の太陽光パネルの角度変更を、作業員2人程度で行えるようにする。

イニシャルコストが安価であること。

保守メンテナンスが容易又は不要なこと。

固定架台のメンテナンスは基本的には不要であるため、可変架台もメンテナンスによるランニングコストの増加が無いようにする。

可変架台の種類を主に3種類検討した。（下図参照）

- A 案 …… パネル後部鋼材を可動することで、パネル角度を変更する。
- B 案 …… パネル後部鋼材を伸縮させる構造にて、油圧シリンダー等の駆動装置で斜め方向に動かしパネル角度を変更する。
- C 案 …… パネルを回転させることで角度を変更する。

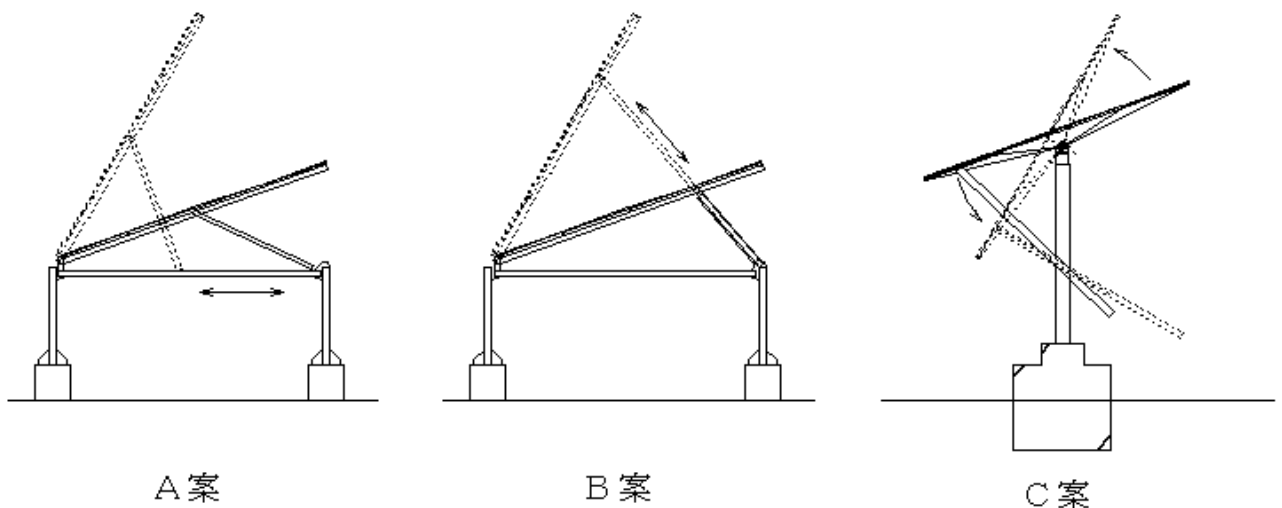


図 - 3.1.1 可変架台の検討案

< 検討内容 >

「容易に角度変更が可能であること」における検討

- ・パネル発電出力 1.25 kW (6枚1組)として可動させることを検討する。
- ・A、B案は約 290 kg (パネル6枚・パネル支持鉄骨の合計重量)を約3ヶ所から力を加えた場合、1人当たり約 96.7 kg の力が必要になり、人力では難しい。(人力は約 60 kg の力が出せると想定。)油圧装置などによる駆動が必要となる。
- ・C案は最も構造が単純で、摩擦箇所も少ない為、最も可動しやすいと想定される。また、パネルの荷重は中心でバランスが取れているため、初動作のみに大きな力を加えた後の可動はスムーズであると想定する。

「イニシャルコストが安価であること」における検討

- ・A、B案は油圧装置等(動力源)が必要となる。  
3案共に鋼材数量にそれほど大きな差が無い為、油圧装置等の分だけC案よりもコスト増になる。
- ・C案は鉄骨脚部に加わる力が他案よりも大きいため、脚部の鋼材増加・基礎強度増加になるが、A案、B案よりも割安になる。

「保守メンテナンスが容易又は不要なこと」における検討

- ・A、B案は可動範囲と可動箇所がC案よりも多いため、清掃・グリス塗布を行う箇所も増加する。また、油圧装置の点検も必要になる。
- ・C案のメンテナンスは基本的に不要である。

以上の検討結果から、C案を採用することとした。

(2) 可変架台の角度

変更可能な角度は夏期間と冬期間の2通りとし、根拠を以下に示す。

[夏期間] 20度・・・NEDO資料 MONSOLA05 - 新篠津 - 8月 最適角度 19.2度

[冬期間] 60度・・・JIS C8955 積雪を考慮しない角度 60度



### 3.1.3 検証結果

#### (1) 製作概要

太陽光パネル 208.4 W×6枚 ~3セット(計18枚)

合計発電出力 3.75 kW

可変角度 20度、60度(2タイプのみ)



写真 - 3.1.2 可変架台

#### (2) イニシャルコスト比較

安価な可変架台のイニシャルコスト増加は、現状固定架台の3～5割増程度と想定したが、実際には約2割増に抑えることができた。

表 - 3.1.1 イニシャルコストの比較

| 太陽光発電出力 3.7512 kW<br>(208.4 W×18枚) | 33度固定架台  |           |     | 可動式架台    |           |     |
|------------------------------------|----------|-----------|-----|----------|-----------|-----|
|                                    |          |           | 比率  |          |           | 比率  |
| 太陽電池モジュール                          | 18枚      | 990,000   | 26% | 18枚      | 990,000   | 23% |
| パワーコンディショナー                        | 1台       | 360,000   | 10% | 1台       | 360,000   | 8%  |
| P C S 収容箱                          | 1面       | 125,000   | 3%  | 1面       | 125,000   | 3%  |
| 電気工事費                              |          | 850,000   | 23% |          | 850,000   | 20% |
| 土工費                                |          | 480,000   | 13% |          | 500,000   | 11% |
| 基礎コンクリート費                          |          | 320,000   | 9%  |          | 512,000   | 12% |
| 架台鋼材費                              | 1,226 kg | 490,400   | 13% | 1,564 kg | 860,200   | 20% |
| 架台組立費                              | 1,226 kg | 122,110   | 3%  | 1,564 kg | 155,774   | 4%  |
| 合計 [円]                             |          | 3,737,510 |     |          | 4,352,974 |     |
| イニシャルコスト増加                         |          |           |     | 約 1.16倍  |           |     |

可変架台のイニシャルコスト増の要因は以下のとおりである。

#### 土工、基礎コンクリート工事

- ・可変架台は、固定架台よりも1本の鉄骨脚部分に加わる力が大きいため、必要な基礎の強度が大きくなり、基礎体積が増加した。
- ・基礎体積の増加に伴い、掘削・埋設費が増加した。

#### 架台鋼材費

- ・固定架台よりも鉄骨脚部の数が少ないため、1本の鉄骨脚部分に加わる力が大きく、鉄骨脚部分の鋼材が大きくなった。
- ・回転可動部分の加工、溶接箇所の増加によりコストが増加した。

### (3) 架台の可動について

太陽光パネル6枚(1.25kW)を1組として可動する。また、可動するために必要な作業員数は3名を要した。

## 3.2 発電及び着雪の状況

作成した架台を江別市いずみ野小学校隣接地に設置し、近傍に設置する角度固定式架台と発電量や着雪状況の比較検討を行った。

### 3.2.1 発電量及び着雪状況の経過

可変架台と同じ発電容量の33度固定架台を設置し、発電電力と着雪状況を比較した。

#### (1) 発電電力グラフのパターンによる着雪状況の分類と発生日数

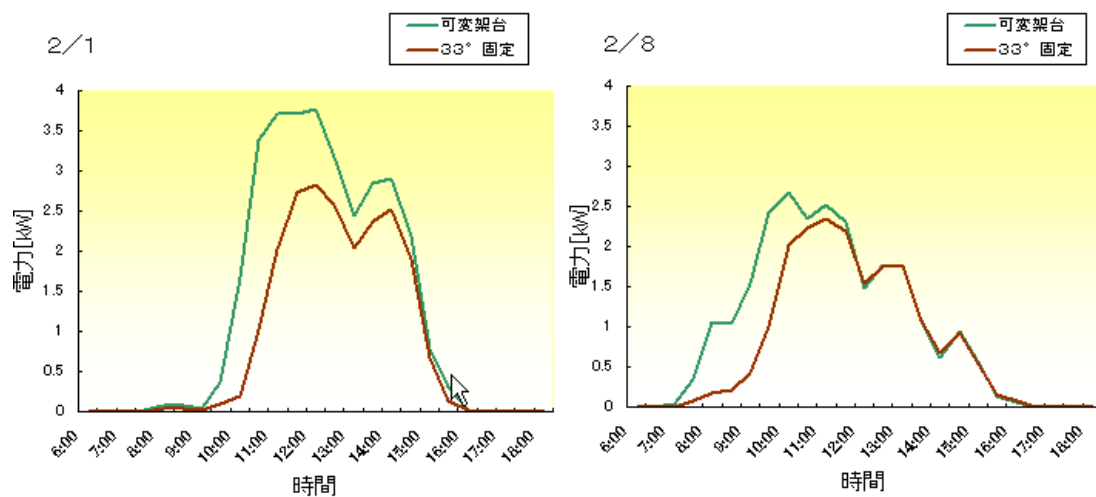
今回観測した発電電力グラフのパターンは約6種類に分類できる。それぞれのパターンにおける着雪状況を下記に示す。

|                              |   |    |
|------------------------------|---|----|
| (a) 前日の晩に固定・可変架台へ積雪した日       | … | 6日 |
| (b) 前日の晩に固定のみ積雪した日           | … | 1日 |
| (c) 朝から固定・可変架台に積雪が無く降雪が無い日   | … | 7日 |
| (d) 「降雪」 - 「晴れ」を繰り返した日       | … | 8日 |
| (e) 吹雪でパネルに積雪が無い日            | … | 1日 |
| (f) 晴れや薄曇りにも関わらず固定架台に積雪があった日 | … | 5日 |

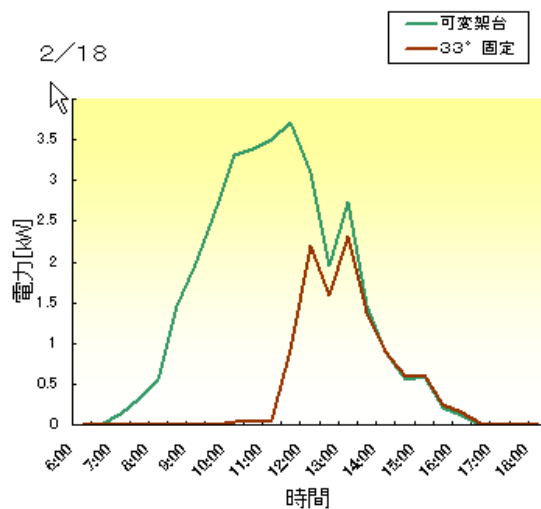
#### (2) 発電電力グラフのパターン

上記の各パターンの代表的な発電電力のグラフを以下に示す。

( a ) 前日の晩に固定・可変架台へ積雪した日



( b ) 前日の晩に固定のみ積雪した日



( c ) 朝から固定・可変架台に積雪が無く降雪が無い日

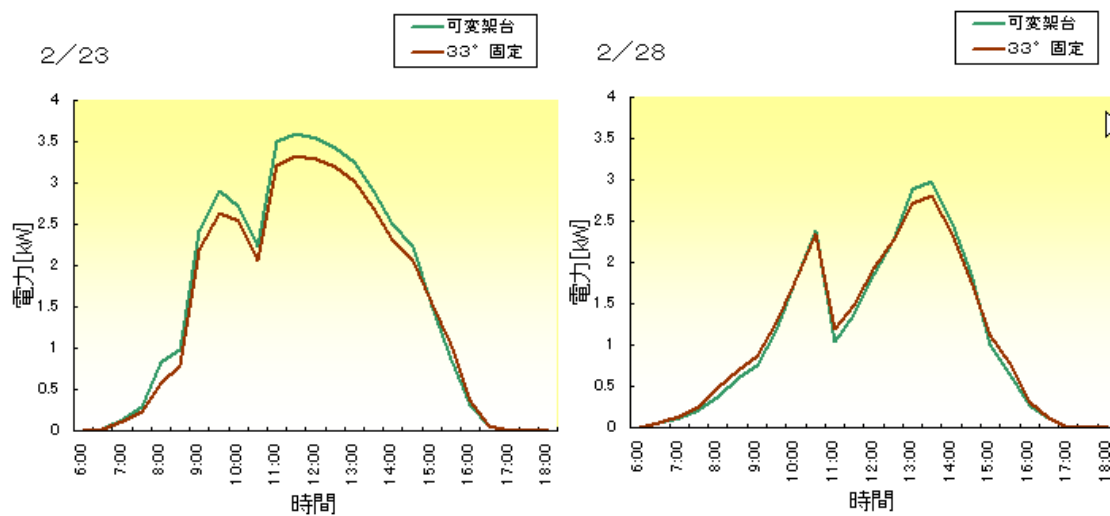
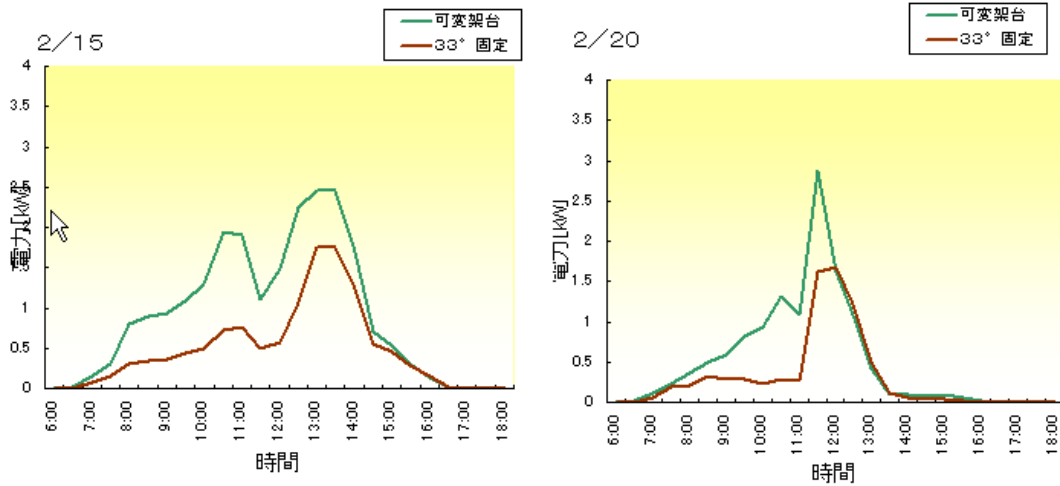
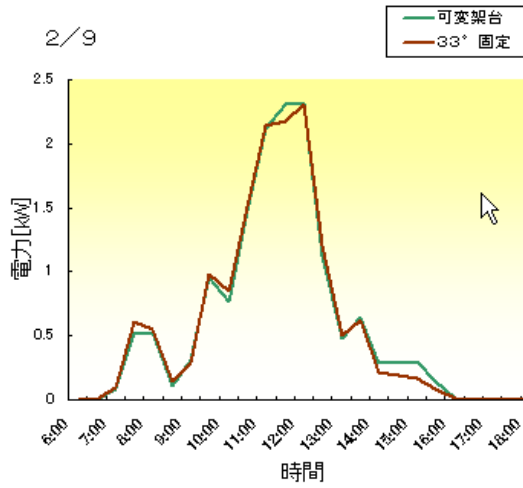


図 3.2.1(1) 発電電力グラフのパターン ( 1 )

( d ) 「降雪」 - 「晴れ」を繰り返した日



( e ) 吹雪でパネルに積雪が無い日



( f ) 晴れや薄曇りにも関わらず固定架台に積雪があった日

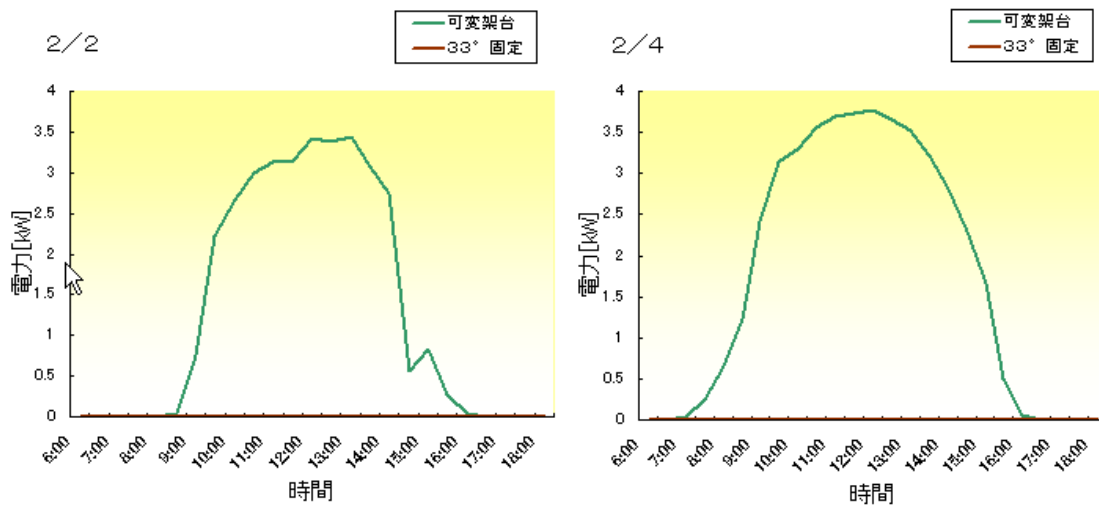


図 3.2.1(2) 発電電力グラフのパターン ( 2 )

### 3.2.2 積雪状況ごとの発電電力量の比較

1月はPCSに不具合があったため、2月分(2/1~2/28)のみの観測データで、積雪状況ごとの発電電力量を比較した。

表 - 3.2.1 積雪状況ごとの発電電力量の比較

| 積雪状況                         | 発電電力量 [ kWh ] |      |
|------------------------------|---------------|------|
|                              | 固定架台          | 可変架台 |
| (a) 前日の晩に固定・可変架台へ積雪した日       | 28.0          | 66.0 |
| (b) 前日の晩に固定のみ積雪した日           | 4.0           | 6.0  |
| (c) 朝から固定・可変架台に積雪が無く降雪が無い日   | 91.0          | 93.0 |
| (d) 「降雪」 - 「晴れ」を繰り返した日       | 34.0          | 59.0 |
| (e) 吹雪でパネルに積雪が無い日            | 7.0           | 9.0  |
| (f) 晴れや薄曇りにも関わらず固定架台に積雪があった日 | 0.0           | 75.0 |

### 3.2.3 期間中の総発電電力量による比較

33度固定架台と可変架台の2月分の総発電電力量を比較すると以下のとおりである。

表 - 3.2.2 2月分の総発電電力量

(単位: kWh)

|                | 実測値          |          | シミュレーションによる予想値 |          |
|----------------|--------------|----------|----------------|----------|
|                |              | 1 kW 当たり |                | 1 kW 当たり |
| 33度固定架台        | 166          | 44.3     | 288            | 77       |
| 可変架台           | 313          | 83.4     | 326            | 84       |
| (比率:<br>可変/固定) | <b>1.9 倍</b> |          | <b>1.1 倍</b>   |          |

(出典: 上表のシミュレーションによる予想値は、京セラ(株)公共・産業用太陽光発電シミュレーションによる)

### 3.2.4 その他

固定架台が可変架台の発電電力量を上回る日が3日あった。その日の気象状況は、前項「3.2.1 (1)(c) 朝から固定・可変架台に積雪が無く降雪が無い日」7日間のうちの3日間である。

その3日間は終日曇りの状態であった。

以上のことから、固定架台が可変架台の発電量を上回った要因としては、33度固定架台の方が雲による散乱光を受け易かったため、可変架台よりも多くの日射を受け、より多く発電したと考えられる。

### 3.3 考 察

太陽光パネルを回転させることで角度を変更する可変架台と、最適角 33 度傾斜の従来式固定架台のイニシャルコストを比較すると、可変架台は固定架台の約 1.2 倍弱であった。

当初の目標が 1.3～1.5 倍の範囲であったことから、より安価な架台を設置することができた。

一方、2月における発電電力量は、可変架台が固定架台の約 1.9 倍であった。2月は降雪日数が多かったため、発電電力量に差が生じ、降雪期間においては、可変架台の方が固定架台よりもより多く発電することが判った。

降雪のない時期については、今回の結果ほどの差は生じないと考えられるが、降雪時期だけを見ると、今回の可変架台の優位性が実証される結果となった。

年間の発電電力量を今回の実績値と推定値、およびシミュレーションによる予想値で想定すると、以下のとおり、可変架台の発電量が固定架台の約 1.09 倍となった。

今後は年間の実績値を集積することで、可変架台の優位性を判断する必要がある。

#### 【 1 kW 当たりの年間発電電力量シミュレーション 】

(単位：kWh)

|            | 1月   | 2月   | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 合計      |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| 33度固定架台    | 48.7 | 44.3 | 187.3 | 108.0 | 116.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0 | 94.0 | 78.0 | 45.0 | 36.9 | 1,060.2 |
| 可変架台       | 64.6 | 83.5 | 197.8 | 107.0 | 120.0 | 110.0 | 105.0 | 98.0 | 92.0 | 80.0 | 48.0 | 45.8 | 1,151.7 |
| (比率：可変/固定) | 1.33 | 1.88 | 1.06  | 0.99  | 1.03  | 1.05  | 1.04  | 1.02 | 0.98 | 1.03 | 1.07 | 1.24 | 1.09    |

#### 実績値、推定値について

- ：積雪を考慮した推定値
- ：実績値
- ：3月12日まで実績値。その後は推定値

#### シミュレーションによる予想発電電力量 (1 kW 当たり)

：観測データの無い4～11月における採用値

(単位：kWh)

|         | 1月   | 2月   | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 合計      |         |
|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---------|---------|
| 33度固定架台 | 57.0 | 77.0 | 110.0 | 108.0 | 116.0 | 105.0 | 101.0 | 96.0  | 94.0 | 78.0 | 45.0 | 41.0 | 1,028.0 |         |
| 可変架台    | 20度  | 50.0 | 69.0  | 103.0 | 107.0 | 120.0 | 110.0 | 105.0 | 98.0 | 92.0 | 73.0 | 41.0 | 37.0    | 1,005.0 |
|         | 60度  | 65.0 | 84.0  | 114.0 | 98.0  | 95.0  | 84.0  | 82.0  | 82.0 | 87.0 | 80.0 | 48.0 | 46.0    | 965.0   |

シミュレーション条件：新篠津、真南、1 kW

(出典：上表のシミュレーションによる予想値は、京セラ(株)公共・産業用太陽光発電シミュレーションによる)

## 第4章 落雪性能向上に関する研究

### 4.1 設計・施工について

太陽光パネルの落雪性能を比較するために、以下に示す8種類のシステムを設置した。



写真 - 4.1.1 落雪性能研究用の太陽光パネルの配置

フレームふち無し加工 ( 写真 - 4.1.1 の )

太陽光パネルのフレーム構造に起因する「ひっかかり」が無いようになるフレームのふちの段差を無くした太陽光パネル(図 - 4.1.2)を製作し、落雪性能評価を実施した。

【フレームのふちの段差を無くした太陽光パネルの概要】

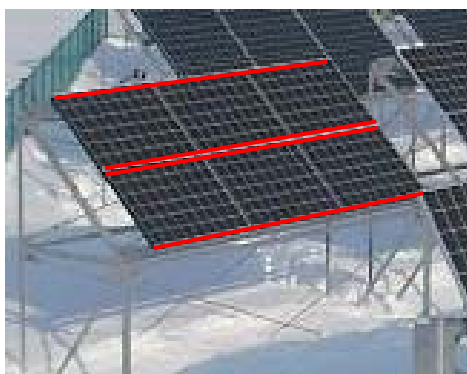


図 - 4.1.1 フレーム加工箇所  
(太陽光パネルの上辺及び下辺)

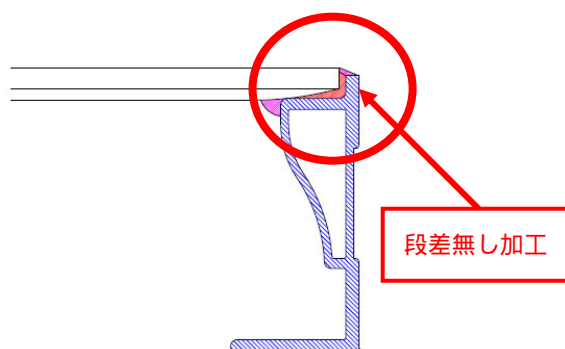


図 - 4.1.2 加工面断面図

親水性塗料塗布 ( 写真 - 4.1.1 の )

親水性塗料を太陽光パネルの表面のガラスに塗布することで雪の滑雪を促進されると想定し、落雪性能評価を実施した。

親水性塗料 「コロイダルシリカ」

下部裏面ヒーター付き ( 写真 - 4.1.1 の )

太陽光パネルの最下部に載った雪をヒーターの熱で強制的に融かすことで雪の滑雪を促進させると想定し、落雪性能評価を実施した。

ヒーターは太陽光パネルの裏面に貼り付けた。( 写真 - 4.1.2、( 図 4.1.3 )

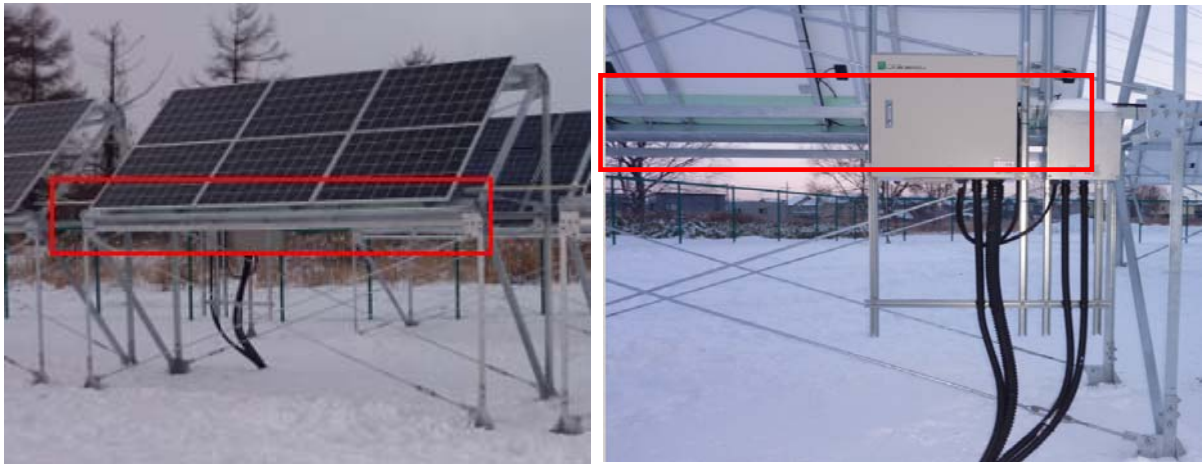
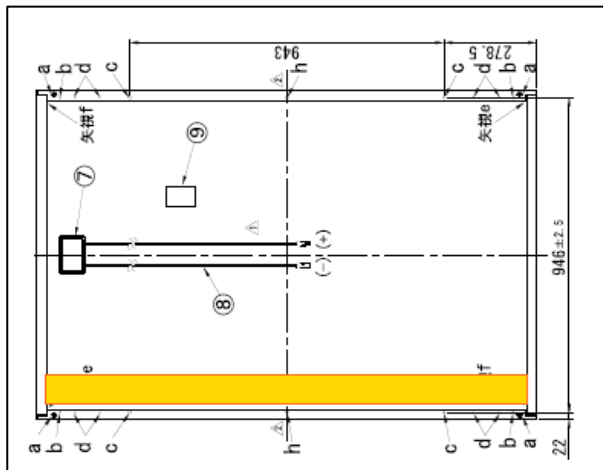


写真 - 4.1.2 ヒーター取付状況



ヒーター概要

長さ： 1.44 m/枚

負荷容量： 30 W/m

対象枚数： 3 枚

消費電力： 129.6 W

図 - 4.1.3 ヒーター取付箇所



基準モデル ( 写真 - 4.1.1 の )

傾斜角は 45 度。太陽光パネルは標準品を使用。

横置き 3 段積み ( 写真 - 4.1.1 の )

設置段数の差異による落雪性能評価用。太陽光パネルは標準品を使用。

横置き 2 段積み ( 3 段積みとの比較用 ) ( 写真 - 4.1.1 の )

設置段数の差異による落雪性能評価用。太陽光パネルは標準品を使用。

傾斜角 55 度 ( 写真 - 4.1.1 の )

傾斜角の差異による落雪性能評価用。太陽光パネルは標準品を使用。

傾斜角 65 度 ( 写真 - 4.1.1 の )

傾斜角の差異による落雪性能評価用。太陽光パネルは標準品を使用。

## 4.2 発電および落雪（着雪）の状況

### 4.2.1 太陽光パネルの設置方法の差異による落雪（着雪）状況について

#### (1) 研究方法

太陽光パネルの設置方法、構造および仕様の差異による落雪性能の違いを検討するため、パネル面の積雪状況を写真観察した。落雪性能の評価方法として、既往の研究に倣い、パネル面を覆う積雪の割合を遮蔽率として算出した。

遮蔽率の算出方法を以下に示す。

#### 画像処理


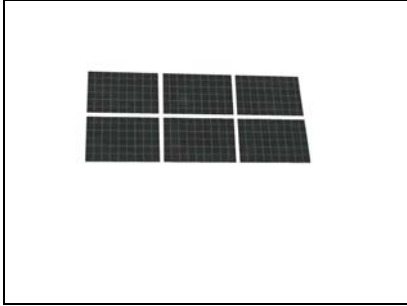


表 - 4.2.1 に示すように積雪の無い写真を基本画像とし、セルの範囲を抽出しマスク画像を作成する。この時、パネルフレーム部分まで除去する。

次に、遮蔽率算出対象写真に、前述のマスク画像を用いて算出範囲を抽出する。抽出された対象範囲以外を背景色（グレー）として、対象範囲を 2 値化（積雪を白、セルを黒に）する。

#### 遮蔽率の算出

2 値化された画像から、積雪（白）のピクセル数を計測し、対象全範囲に占める積雪（白）の割合を算出する。

表 - 4.2.1 遮蔽率算出のための画像処理手順

| (a)基本画像  | (b)マスク画像  |
|--|---|
|   |   |
| (c)算出対象画像  | (d)マスク処理および2値化  |
|  |  |

(2) 研究結果

降雪および落雪現象が顕著であった1月16日～18日、2月1日～3日および2月16日～18日を例として遮蔽率および外気温の変化を図4.2.1～3に示す。

(a) 傾斜角の差異による落雪性能の評価

図のように、傾斜角65度、55度および45度には明確な差は見られない。しかし、最適傾斜角とされる33度では、落雪性能が顕著に劣っていると言える。3事例のうち特に外気温が比較的高い2月17日の状況を見ても、33度のみ遮蔽率の減少傾向が他の傾斜角と比較し緩慢であることが分かる。

(b) パネル設置段数の差異による落雪性能の評価

図のように、傾斜角45度における試験体のうち設置段数を2段および3段とした場合の落雪性能には殆ど差異は見られないことが分かる。

(c) パネル仕様の差異による落雪性能の評価

図のように、傾斜角45度における試験体のうち、パネルの仕様を、標準、裏面下部ヒーター付、親水性塗料塗布および下部フレーム無の4種とし落雪性能を比較した。その結果、下部裏面ヒーター付は標準パネルと比較し、遮蔽率の変化には殆ど変化が見られない。

一方、下部フレーム無では、いくつかの事例で最も早く落雪していることが分かる。  
また、親水性塗料を塗布したものは、標準パネルと比較し落雪を促進する効果が見られない。  
しかしながら、これは、試験体施工時期が冬期間となったことおよび塗料の塗布環境が低温であったためと考えられる。

#### 4.3 考 察

太陽光パネルの設置方法、構造および仕様の差異による落雪性能の違いを検討するため、パネル面の積雪状況を写真観察した。

太陽光パネルの設置傾斜角を最適角である 33 度とした場合、落雪効果がないことが明らかとなった。このことから、積雪条件を考慮すると傾斜角を 45 度以上とする必要がある。

また、パネルの設置段数は、本研究からは明確な差異は認められなかったものの、積雪の流れ長さ（滑雪方向の長さ）を長く設置できた場合、つまり、長方形のパネルを縦に設置できれば、滑雪力の増大となり、より滑雪が促進され则认为。

太陽光パネルの構造および仕様は、標準タイプのものと比較して、下部裏面ヒーター付きでは電力を消費する割には顕著な落雪促進効果が得られなかった。ただし、本研究の事例では、外気温がマイナスで推移していたために、再凍結する程の融雪水が発生せず、標準タイプとの差異が見られなかったと推測する。一方、下部フレーム無しでは、他の仕様と比較して最も滑雪促進効果を期待できることが明らかとなった。

以上のことから、今後の積雪地域における太陽光発電の普及には、一般地域とは異なる設置角度および仕様を確立する必要があると考える。また、これらの仕様開発には、太陽光パネルの長期使用に耐え得る仕様を検討する必要がある。つまり、パネルの表面処理や装置を付加することは、太陽光パネル以外の部分での劣化、損傷によるメンテナンスなど保守面における経済性、信頼性への課題が増加することから、太陽光パネルそのものの仕様および設置方法を積雪地域に対して最適化することが、シンプルかつ信頼性のあるシステムと言える。

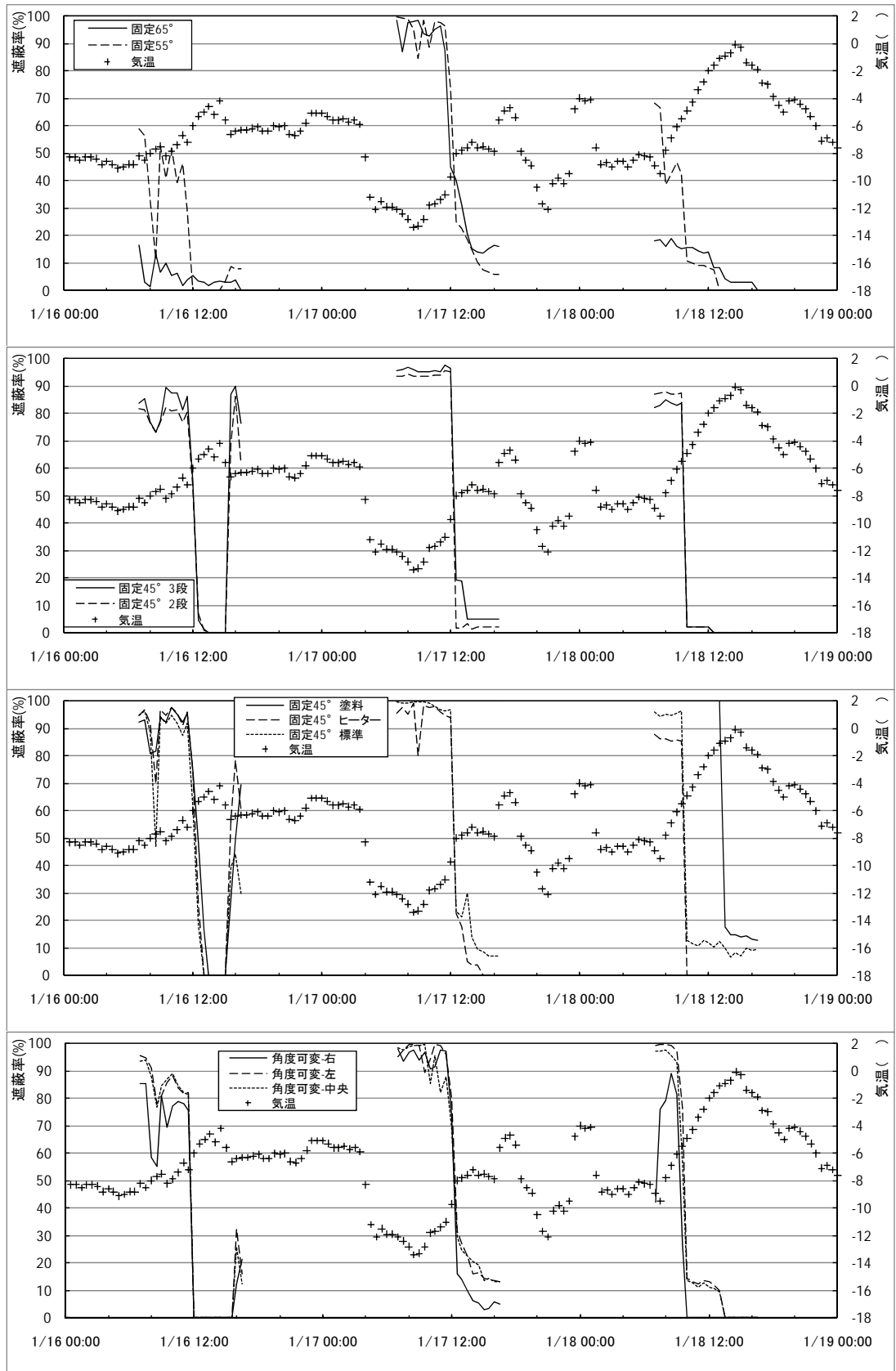


図 - 4.2.1 1月16日～18日における遮蔽率と外気温の状況

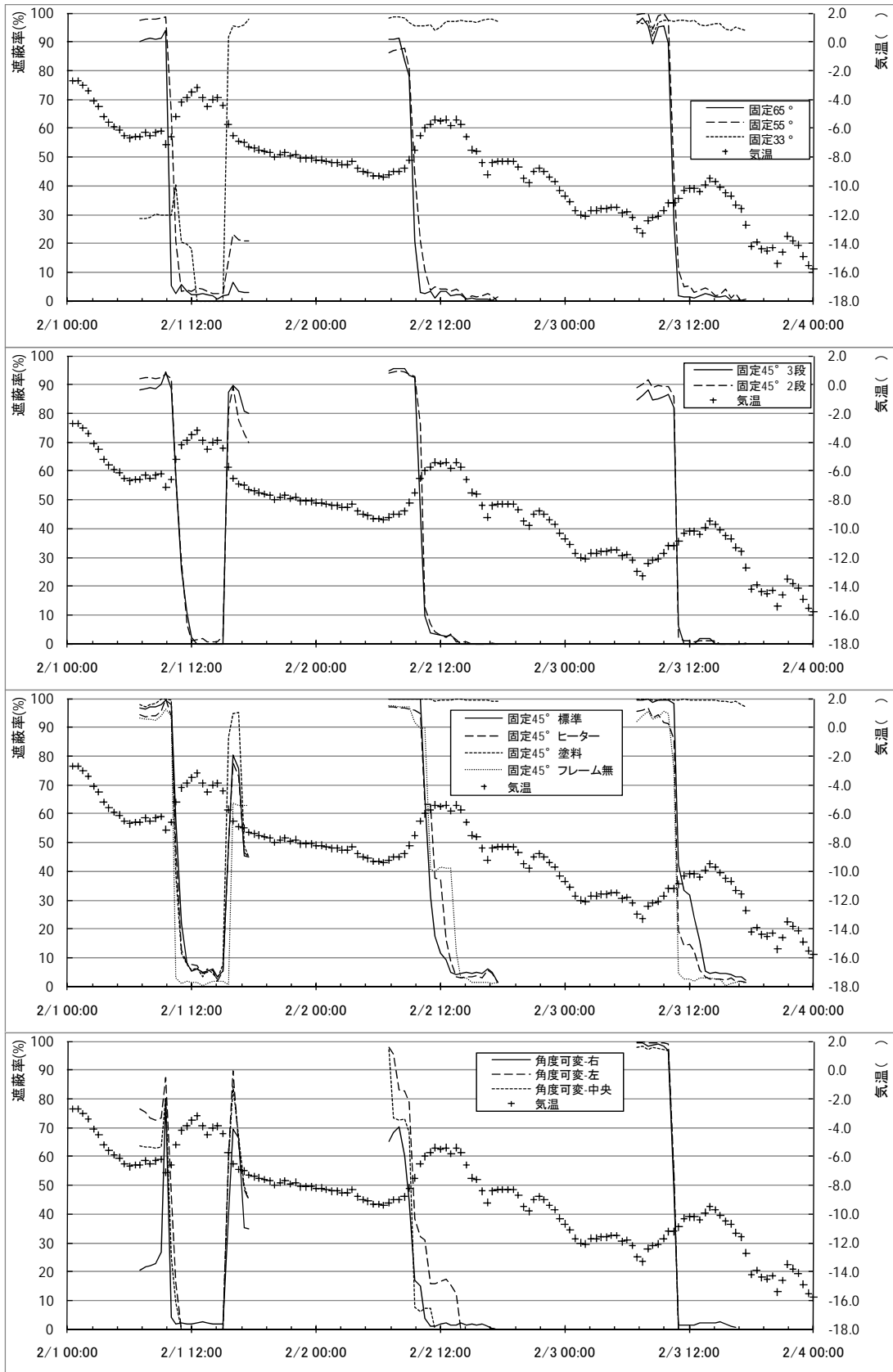


図 - 4.2.2 2月1日～3日における遮蔽率と外気温の状況

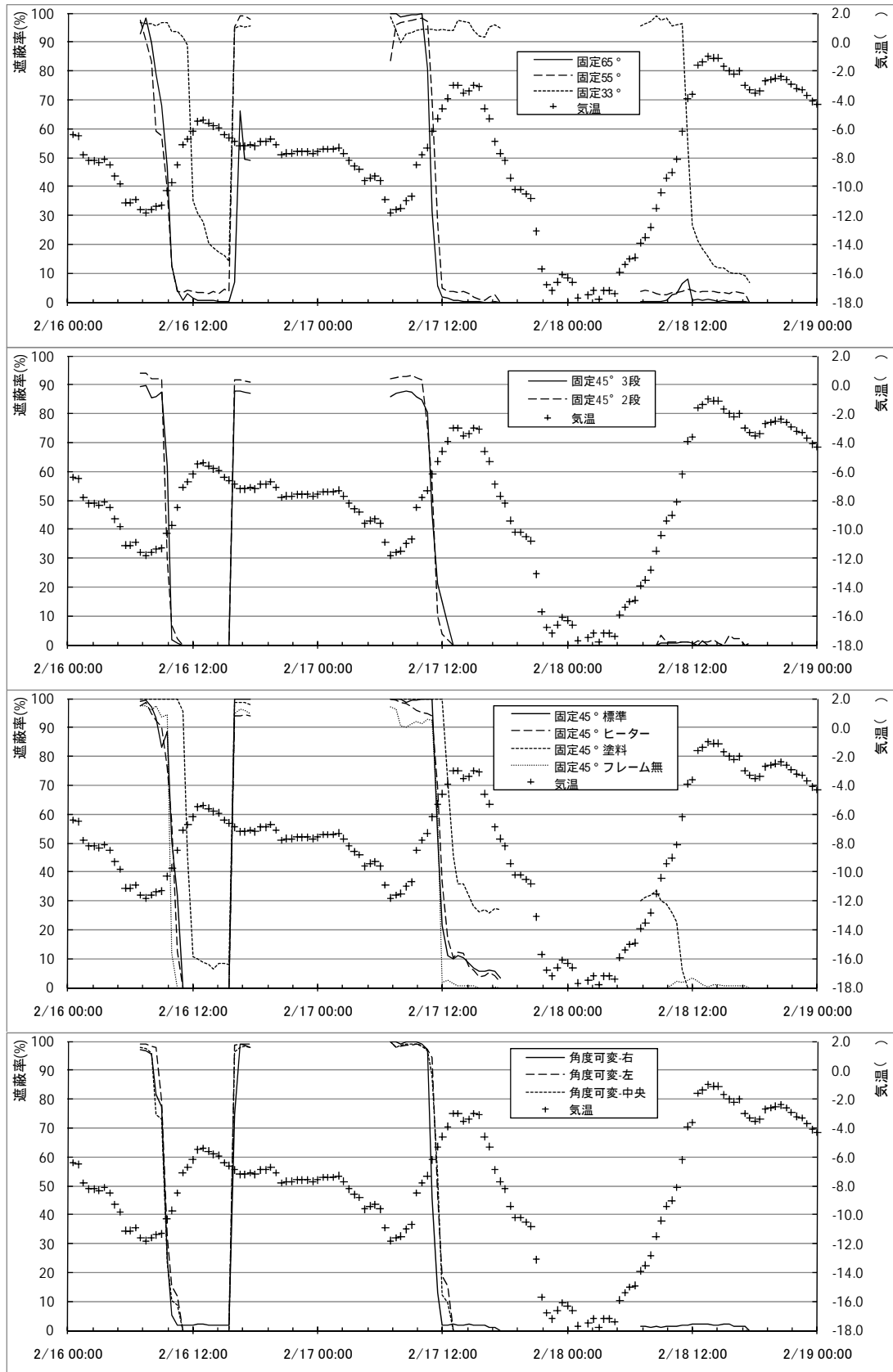


図 - 4.2.3 2月16日～18日における遮蔽率と外気温の状況

## 第5章 着雪による発電量推定の研究

### 5.1 着雪による発電量影響の定量化について

本解析にあたり、測定データについて概説する。

発電データは図 - 5.1.1 のような接続であり、各 PCS からの交流電力を用いる（一部の測定値は欠測が発生）。また、パネル面への入力値として、45/55/65/度の傾斜面日射量を測定しており、これらから傾斜面 60 度（可変タイプ）の日射量は 55 度と 65 度の傾斜面日射から按分し、傾斜面 33 度（NEDO による最適角）の日射量は全天日射から推定して作成（直達・散乱日射を分離したのちに傾斜面 33 度面への直達日射を求め、散乱日射を重合）した。また、45/55/65/度の混成 PCS の入力日射量は、各角度の出力値に比例させて（45 度日射 × 4/6 + 55 度日射 × 1/6 + 65 度日射 × 1/6）作成した。

発電時間帯として 6:00 ~ 18:00 のデータを解析対象とした。

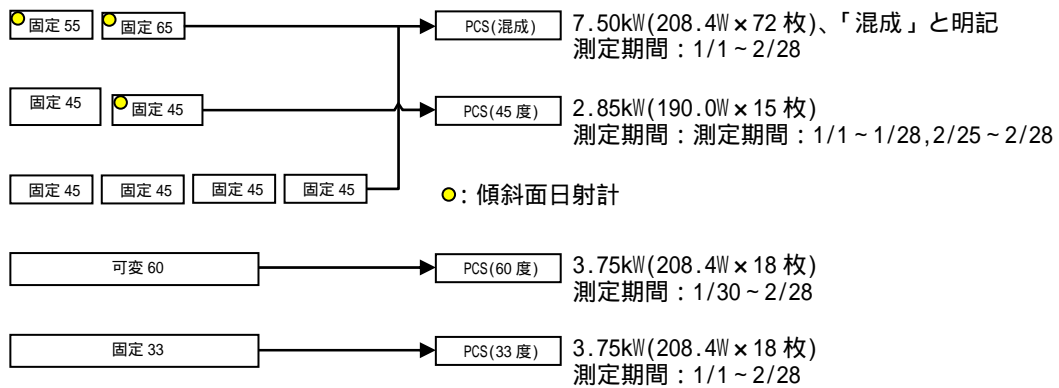


図 - 5.1.1 測定データ概念図

図 - 5.1.2 に、各 PCS における毎時の発電量と傾斜面日射の散布図を示す。

傾斜面日射と発電量の関係は、リニアな範囲とそれ以下の範囲で構成され、傾斜角が小さいほど、リニアな値より低い発電量に分布する時間が多く見られ、これがパネルへの着雪による影響域と考えられる。

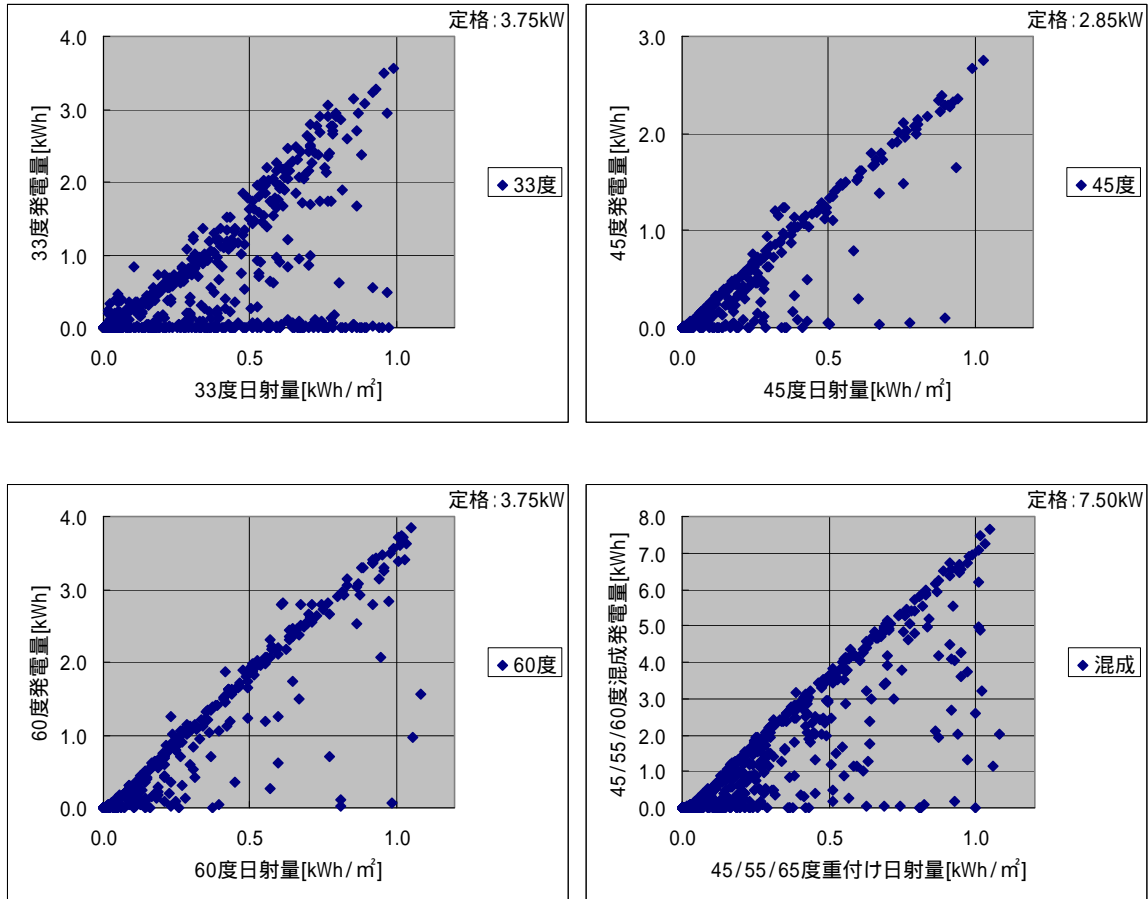


図 - 5.1.2 毎時の日射量と発電量の関係

データは推定値



図 - 5.1.3 は、日別の発電電力量と傾斜面日射量の関係であり、毎時データと同様の傾向が見られる。

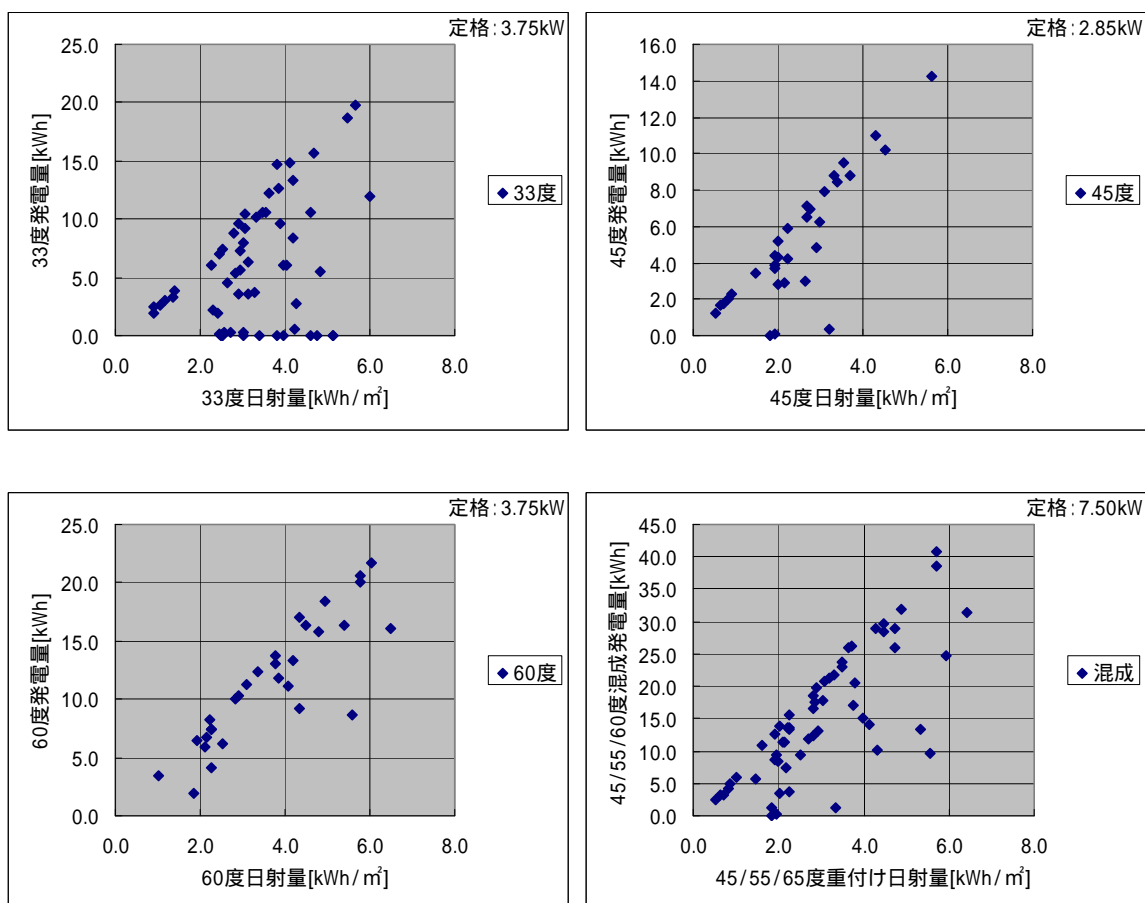


図 - 5.1.3 日別の日射量と発電量の関係  
データは推定値

ここで、着雪による発電量影響を定量化するために、次のような作業を行った。

カメラ画像からサイト内の全パネルで着雪のない日を抽出し、そのデータにより[傾斜面日射量] - [発電量]についての1次回帰式(切片0)を作成し、傾斜面日射量からの「発電量推定式」を与える。

サイト内で着雪のあった日については、各傾斜面日射量を「発電量推定式」に代入し、その推定発電量に対して以下の許容値を超える値を「積雪影響あり」の発電量とする。

- a. 時間データの許容値：推定値 - 定格値 10%[kWh]
- b. 日データの許容値：推定値 - 定格値 5% × 10 時間(7~17 時のコアタイム)[kWh]

「積雪影響あり」の発電量について、実際の発電量推定式から得られる期待発電量との差から、以下の「発電低下率」を算定する。

$$\text{「発電低下率」} = (\text{「期待発電量」} - \text{「実測発電量」}) \div \text{「期待発電量」}$$

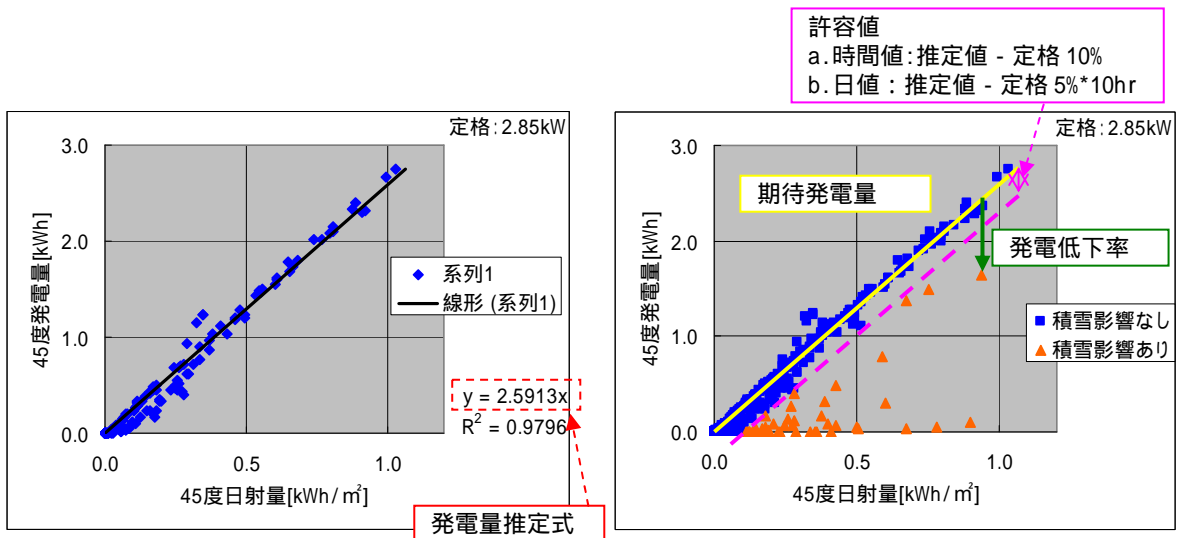


図 - 5.1.4 発電低下率の算定概念図

毎時データは図 - 5.1.5 のように判別した。目安として「積雪影響あり」のプロットによる回帰直線も示したが、傾斜角が小さいほど、「積雪影響あり」の傾きが小さく、積雪の影響を受けやすいことがうかがえる。

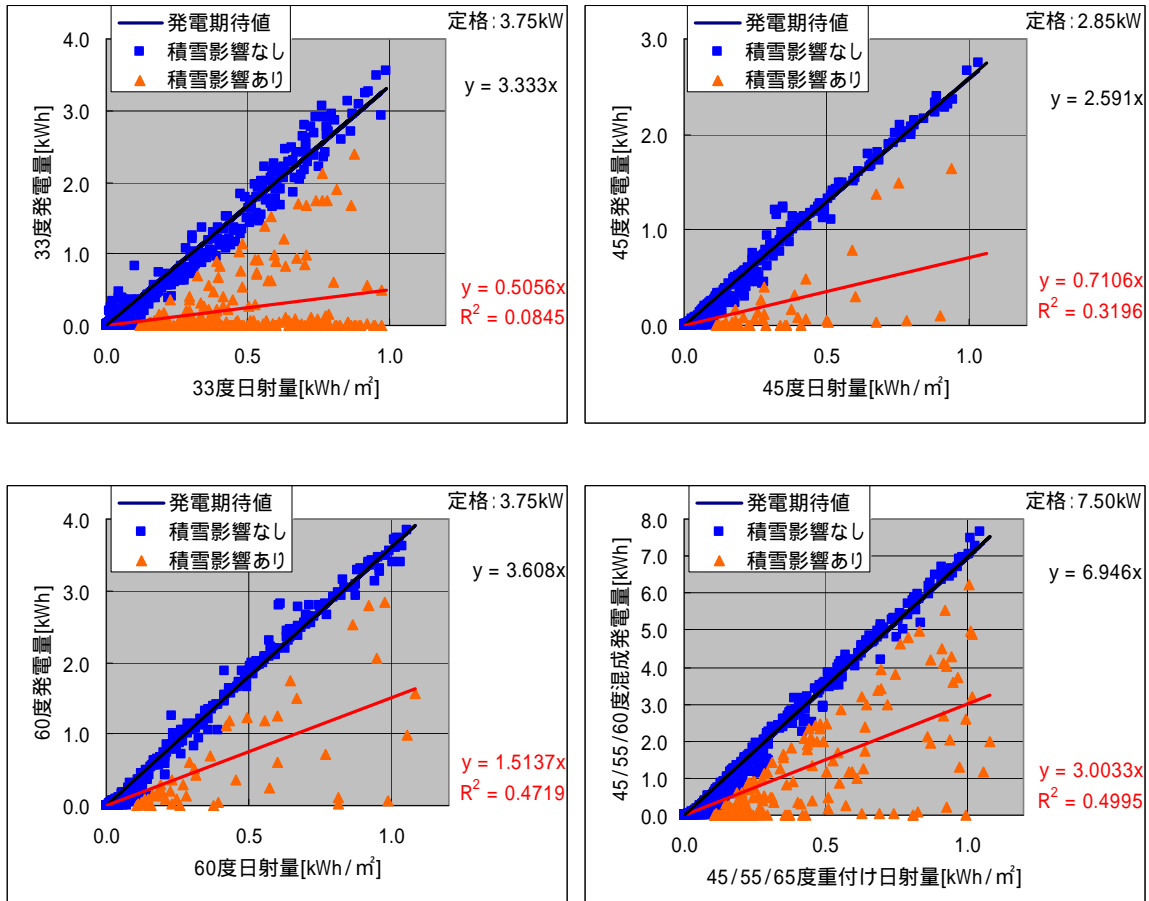


図 - 5.1.5 積雪の影響別、毎時の日射量と発電量の関係  
データは推定値

45度と60度の発電量低下については、測定期間が異なるため、全期間のほかに45度と60度の測定期間内で発電低下率を算定したのが表-5.1.1、図-5.1.6である。

ほぼ1月分の測定期間である45度、ほぼ2月分の測定期間である60度の低下率と全期間の低下率は多少の違いはあるものの、各傾斜角別では33度が約4~5割、45度が約2割、60度が約1割の発電量低下率と見られる。

表 - 5.1.1 発電低下率の算定結果（時別）

| 傾斜角               | 33度                               | 45度                               | 60度             |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 定格[kW]            | 3.75                              | 2.85                              | 3.75            |
| 期間<br>全期間（一部欠測含む） | 1月1日～<br>2月28日                    | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 | 1月30日～<br>2月28日 |
|                   | 59日                               | 32日                               | 30日             |
| 発電電力[kWh]         | 344                               | 164                               | 345             |
| 期待発電電力[kWh]       | 651                               | 204                               | 399             |
| 積雪影響時の発電電力[kWh]   | 49                                | 8                                 | 29              |
| 〃時の期待発電電力[kWh]    | 333                               | 40                                | 76              |
| 全期間(一部欠測)         | 44%                               | 15%                               | 12%             |
| 期間<br>45度測定期間     | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 |                 |
|                   | 32日                               | 32日                               |                 |
| 発電電力[kWh]         | 149                               | 133                               |                 |
| 期待発電電力[kWh]       | 257                               | 169                               |                 |
| 積雪影響時の発電電力[kWh]   | 17                                | 8                                 |                 |
| 〃時の期待発電電力[kWh]    | 116                               | 40                                |                 |
| 45度デ-タ期間          | 38%                               | 18%                               |                 |
| 期間<br>60度測定期間     | 1月30日～<br>2月28日                   |                                   | 1月30日～<br>2月28日 |
|                   | 30日                               |                                   | 30日             |
| 発電電力[kWh]         | 195                               |                                   | 345             |
| 期待発電電力[kWh]       | 393                               |                                   | 399             |
| 積雪影響時の発電電力[kWh]   | 31                                |                                   | 29              |
| 〃時の期待発電電力[kWh]    | 217                               |                                   | 76              |
| 60度デ-タ期間          | 47%                               |                                   | 12%             |

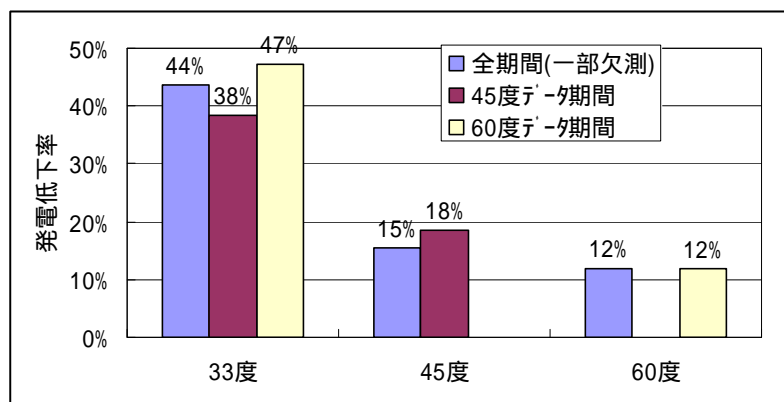


図 - 5.1.6 発電低下率の比較（時別）

日データは図 - 5.1.7 のように判別した。目安として「積雪影響あり」のプロットによる回帰直線も示したが、傾斜角が小さいほど、「積雪影響あり」の傾きが小さく、積雪の影響を受けやすいことがうかがえる。

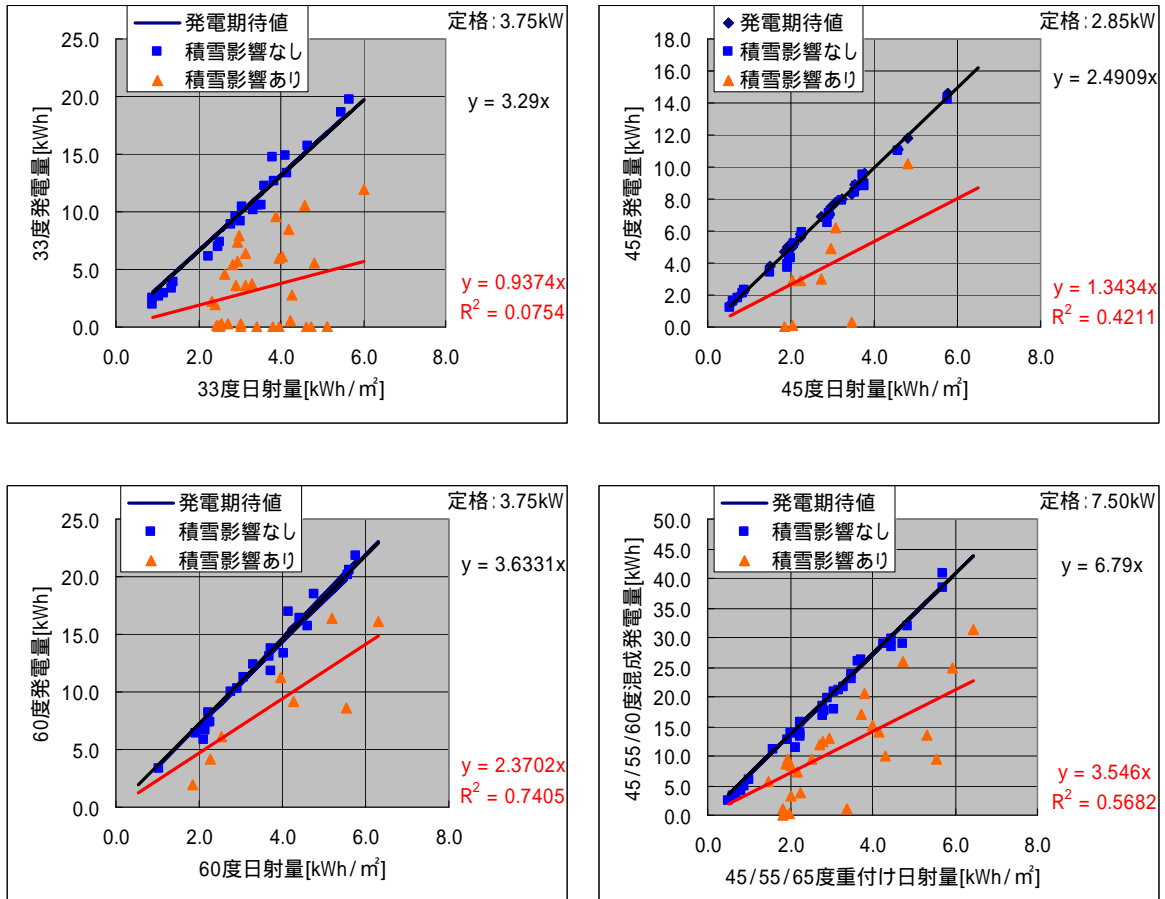


図 - 5.1.7 積雪の影響別、日別の日射量と発電量の関係

45度と60度の発電量低下については、測定期間が異なるため、全期間のほかに45度と60度の測定期間内で発電低下率を算定したのが表-5.1.2、図-5.1.8である。

ほぼ1月分の測定期間である45度、ほぼ2月分の測定期間である60度の低下率と全期間の低下率は多少の違いはあるものの、各傾斜角別では33度が約4~5割、45度が約2割、60度が約1割の発電量低下率と、ほぼ毎時データによる集計と同程度である。

表-5.1.2 発電低下率の算定結果(日別)

| 傾斜角             | 33度                               | 45度                               | 60度             |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 定格[kW]          | 3.75                              | 2.85                              | 3.75            |
| 期間              | 1月1日～<br>2月28日                    | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 | 1月30日～<br>2月28日 |
| 全期間(一部欠測含む)     | 59日                               | 32日                               | 30日             |
| 発電電力[kWh]       | 344                               | 164                               | 345             |
| 期待発電電力[kWh]     | 642                               | 204                               | 391             |
| 積雪影響時の発電電力[kWh] | 115                               | 35                                | 74              |
| //時の期待発電電力[kWh] | 407                               | 69                                | 115             |
| 全期間(一部欠測)       | 45%                               | 17%                               | 11%             |
| 期間              | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 | 1月1日～<br>1月28日<br>2月25日～<br>2月28日 |                 |
| 45度測定期間         | 32日                               | 32日                               |                 |
| 発電電力[kWh]       | 192                               | 164                               |                 |
| 期待発電電力[kWh]     | 296                               | 204                               |                 |
| 積雪影響時の発電電力[kWh] | 33                                | 35                                |                 |
| //時の期待発電電力[kWh] | 131                               | 69                                |                 |
| 45度データ期間        | 33%                               | 17%                               |                 |
| 期間              | 1月30日～<br>2月28日                   |                                   | 1月30日～<br>2月28日 |
| 60度測定期間         | 30日                               |                                   | 30日             |
| 発電電力[kWh]       | 195                               |                                   | 345             |
| 期待発電電力[kWh]     | 388                               |                                   | 391             |
| 積雪影響時の発電電力[kWh] | 82                                |                                   | 74              |
| //時の期待発電電力[kWh] | 276                               |                                   | 115             |
| 60度データ期間        | 50%                               |                                   | 11%             |

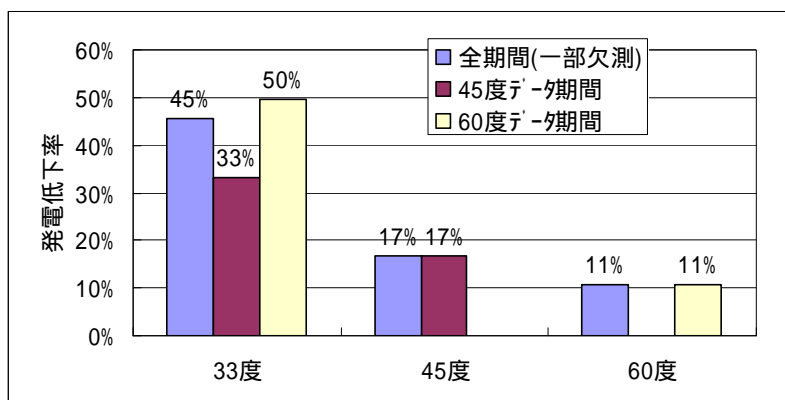


図-5.1.8 発電低下率の比較(日別)

発電低下率に影響する気象要素としては、降雪量が考えられる。降雪量は毎時 (cm/hr) でも与えられるが、実際には、未明や午前の降雪で日中に着雪状態で見られるなど、毎時の降雪と着雪状態との同時性がないことも多いことから、ここでは日降雪量 (毎時の積雪増加量 : cm) の 24 時間積算値と、日単位の発電低下量の対応に注目する。

図 - 5.1.9 は、全期間で発電データを得られる 33 度と参考として混成タイプの日降雪量階級別 (5cm 刻み) に日の発電低下率を集計したものである。

日降雪 10cm 未満では、少ない量のほうが低下率が若干ながら高いが、おおむねとしては日公設 10cm 以上で低下率が 50% を超え、降雪量階級が多くなるにつれて低下率は高くなっている。混成タイプでは、日降雪 15cm 以上で低下率が 50% を超えており、大半が 45 度であることを考慮すれば、きわめておおまかながら、日降雪 15cm がひとつの閾値と考えられる。

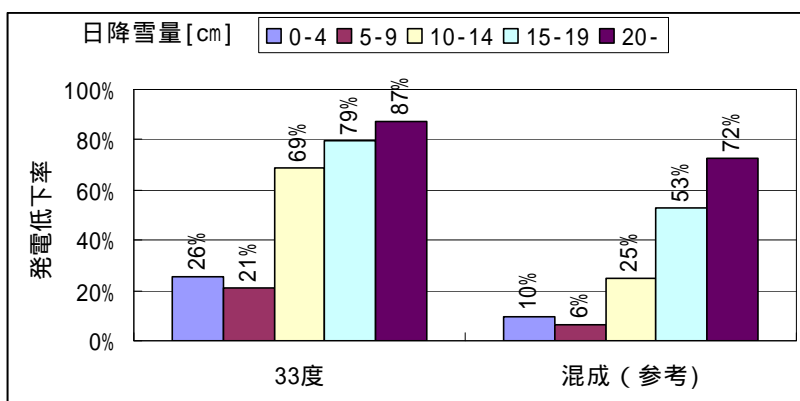


図 - 5.1.9 日降雪別の発電低下率 (全期間計測の 2 タイプで集計)

これまでの結果から、江別市いずみ野において、従来式の多結晶太陽光発電パネルによる 1~2 月の発電量と着雪については、以下のことが言える。

- ・発電量低下率は、33 度で約 4~5 割、45 度が約 2 割、60 度が約 1 割である。
- ・日降雪量の閾値により、発電低下率の増大が顕著になる目安が設定できる可能性がある。

## 5.2 積雪寒冷下での発電量推定手法の改良検討

JIS C 8907 (太陽光発電システムの発電電力量推定方法)では、パラメータ法によって日射量から推定発電量を次のように規格化している。

### 5.2.1 JIS法(概略)

月間システム発電量推定値(kWh/月):  $E_{PM}$  は次式で表される。

$$E_{PM} = K \times P_{AS} \times H_{AM} / G_s \dots (1) \text{式}$$

ここで、結晶系アレイで蓄電池を持たない系統連系システムとしてパラメータ

$$K = K' \times K_{PT} \quad : \text{月別総合設計係数}$$

$$K' = K_{HD} \times K_{PD} \times K_{PM} \times K_{PA} \times I_{NO} \quad : \text{基本設計係数、下記により 0.756}$$

$K_{HD}$  : 日射量年変動補正係数 (JIS 値あり) 0.97

$K_{PD}$  : 経時変化補正係数 (結晶系で JIS 値あり) 0.95

$K_{PM}$  : アレイ負荷整合補正係数 (連携系で JIS 値あり) 0.94

$K_{PA}$  : アレイ回路補正係数 (JIS 値あり) 0.97

$I_{NO}$  : 連系形インバータエネルギー効率 (JIS 値あり) 0.90

$$K_{PT} = 1 + \frac{P_{max}(T_{CR} - 25)}{100} \quad : \text{温度補正係数}$$

$P_{max}$  : 最大出力温度係数 (%/ ) 結晶系で-0.3 とする

$$T_{CR} = T_{AV} + T \quad : \text{加重平均モジュール温度 ( )}$$

$T_{AV}$  : 月平均気温 ( )

$T$  : 加重平均太陽電池モジュール温度 (JIS 値あり) 18.4

この場合、 $T_{AV}$  が 6.6 未満だと  $K_{PT}$  は向上する (> 1)

$$P_{AS} = P_{MS} \times n \quad : \text{標準状態における太陽電池アレイ出力 (kW、アレイ容量)}$$

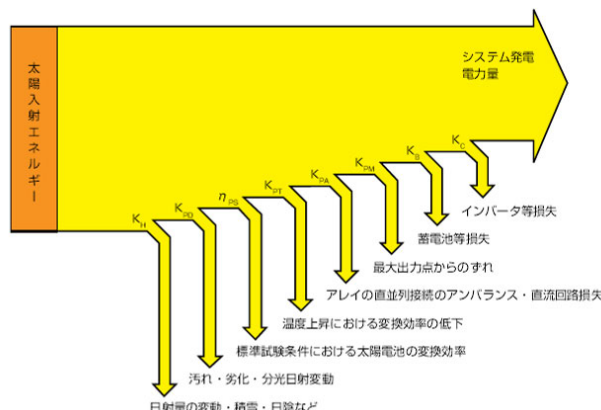
$P_{MS}$  : モジュール 1 枚あたりの標準状態出力 (kW) メーカー値

$n$  : モジュール枚数

$H_{AM}$  : 月積算傾斜面日射量 (kWh/m<sup>2</sup>)

$G_s$  : 標準状態における日射強度 (kWh/m<sup>2</sup>) 通常 1.0

下線部は、本研究で実測値が得られることを示す。



式(1)を日単位で算定して得られる推定発電量と実測発電量のギャップから、積雪寒冷下で考慮するパラメータを検討する。このとき、着雪による影響を受けない無着雪期間(延べ14日)において、発電量の実測値と上記推定値の分布をみたのが図-5.2.1である。サンプル日数が少ないため、タイプによって傾きが異なるが、実測値は、一様にJIS式推定値よりも10~20%多い。

今回のパネルはすべて多結晶系であるため、JIS式でもすべて同じパラメータを用いることができるので、各タイプを統合したのが図-5.2.2ある。タイプ別では、サンプル数も少ないことからJIS式推定値に対しての実測値の比がばらついたことも考えられるため、本件では統合した傾き(1.16)をJIS式をさらに補正するための係数とみなす。ただし、今回は気温5度未満の低温時での結果であることに留意する必要がある。



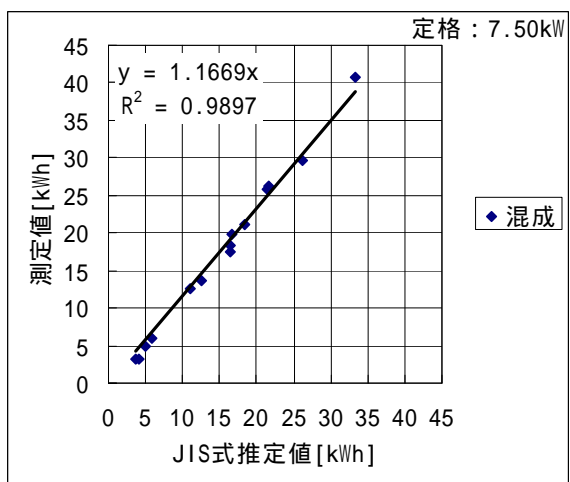
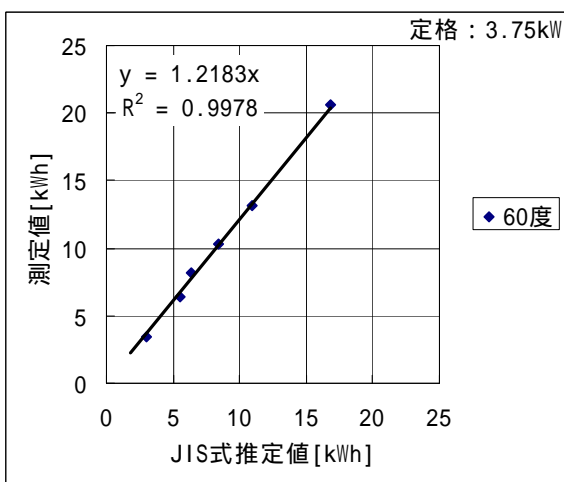
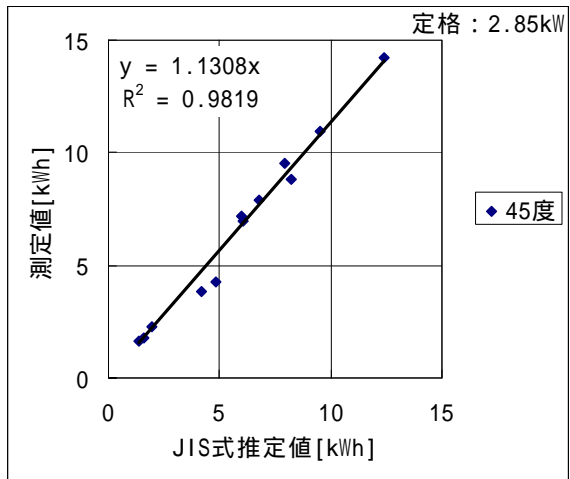
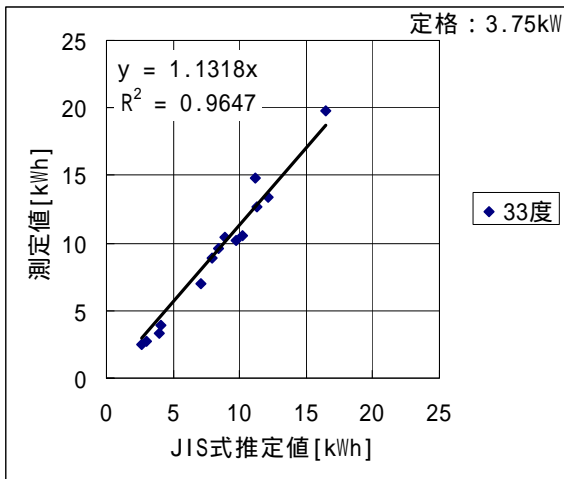


図 - 5.2.1 日発電量の実測値とJIS式推定値（タイプ別）

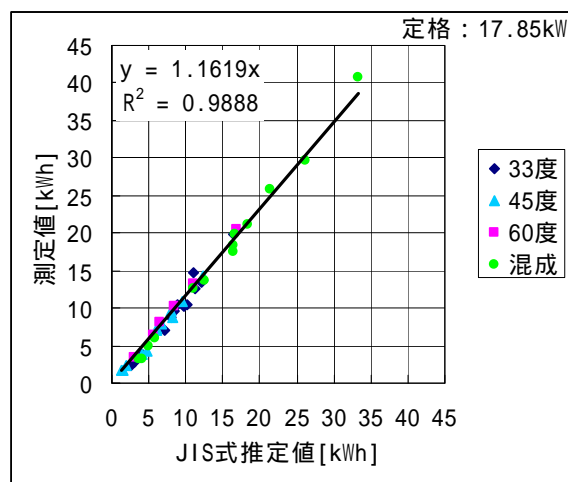


図 - 5.2.2 日発電量の実測値とJIS式推定値

図 - 5.2.2 は、JIS による推奨パラメータを採用した結果である。各種の補正係数 (K) のうち、経時変化補正係数 ( $K_{PD}$ ) とインバータエネルギー効率 ( $INO$ ) については、製造業者から入手できる場合にはその値を用いることとしており、向上の可能性が考えられる。このため、次の 3 パターンで推定を行ったのが図 - 5.2.3 である。

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| a) $INO$ を 0.90 から 0.95 に変更           | 実測値 推定値 $\times 1.07$ |
| b) $K_{PD}$ を 0.95 から 1.00 に変更        | 実測値 推定値 $\times 1.07$ |
| c) $INO$ を 0.95 に $K_{PD}$ を 1.00 に変更 | 実測値 推定値 $\times 1.01$ |

各補正係数を向上させれば、実測値に近づくが、理想的な c) のパターンでも JIS 式に対して 1% 超の発電量向上が認められることから、低温時 (今回では気温 5 未満の結果) では JIS 式に対してさらに発電効率が向上する傾向があると考えられる。

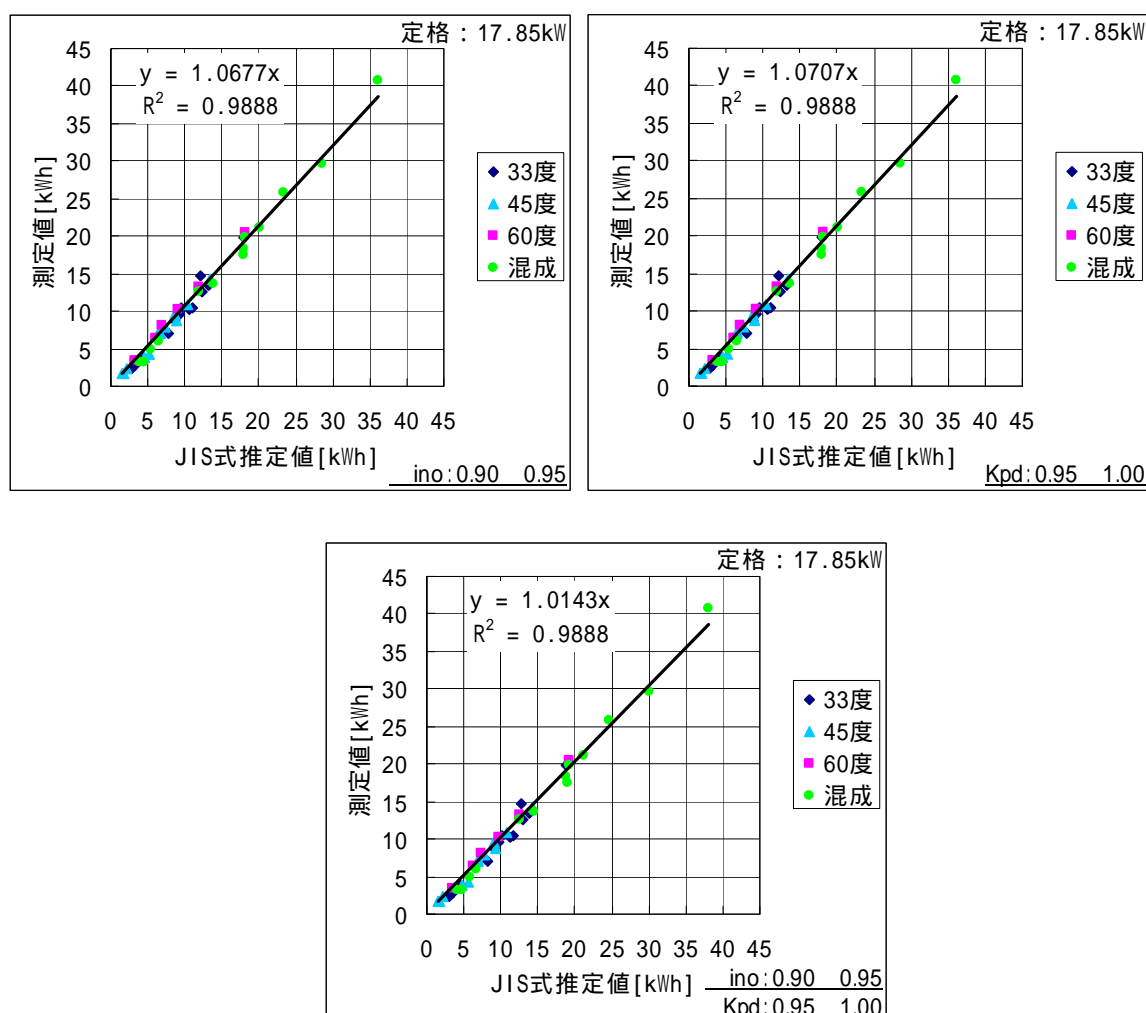


図 - 5.2.3 日発電量の実測値とパラメータを変更した JIS 式推定値

### 5.3 考 察

1 月から 2 月にかけて、江別市いずみ野において構築した太陽光発電パネル（すべて多結晶、合計 17.85 kW）発電量について、日射量を含む気象データから以下のことが示唆された。

#### 【着雪による発電への影響】

- ・パネル面への着雪による影響を「発電低下率」とし、 $[\text{着雪による発電低下量}] / [\text{積雪がない状態に期待される発電量}]$  として与えた。
- ・発電低下率は、傾斜角 33 度では約 4～5 割、45 度では約 2 割、60 度では約 1 割となった。
- ・現地の日降雪量の閾値により、発電低下率の増大が顕著になる目安設定が可能であり、今回では 15cm/日となり、この値を超える日には 50%以上の発電低下率となった。

#### 【冬期の発電量推定手法への追加補正】

- ・JIS C 8907（太陽光発電システムの発電電力量推定方法）を応用して日別の発電量推定を行ったところ、着雪がない場合には、通常の補正係数に加えて約 16%の発電量向上が見られた。
- ・JIS 推定式のパラメータ（経時補正係数とインバータ効率）を効率向上側にしても 1%以上の発電量向上が認められ、低温時（今回では気温 5 以下）での発電量については JIS 式よりもさらに向上する可能性がある。
- ・補正係数については、PCS の発電効率や経時変化補正係数等の向上も見られるため、一律に上記の追加補正を行うのは早計であるが、いずれの傾斜角でも 10%程度の発電量向上が見られており、今後は同様の手法（JIS 推定値と実測値の比較による補正係数の把握）によるデータ蓄積が望まれる。

## 第6章 散乱光に関する研究

### 6.1 散乱光の算定

雪による反射日射（散乱光）は、傾斜させた太陽光発電パネルにも寄与するものと考えられるが、大気中の散乱光と分離した測定は困難である。このため、次のような流れで算定をする。

実測の全天日射を直達日射と散乱日射に分離して推定するモデルを作成する。

実測の全天日射と反射日射から雪によるアルベド（反射率）を求める。

雪によるアルベドを考慮して、推定モデルにより傾斜面日射を算定し、雪による散乱日射の傾斜面日射への寄与率を把握する。

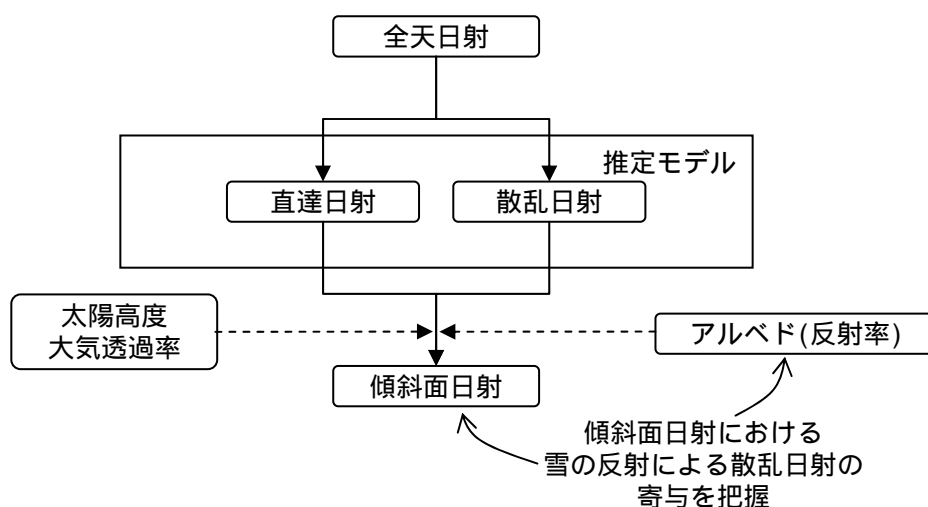


図 - 6.1.1 散乱光の算定フロー

#### 6.1.1 傾斜面上の日射量算定

傾斜面上の日射量  $\hat{K} \downarrow$  は(1)式のように表すことができる(Oke、1987)。

$$\hat{K} \downarrow = S \cos \hat{\theta} / \cos Z + D(1 + \cos \hat{\beta}) / 2 + \alpha K \downarrow (1 - \cos \hat{\beta}) / 2 \quad (1)$$

ここに  $S$  は水平面直達日射量、 $\hat{\theta}$  は斜面鉛直方向に対する入射角、 $Z$  は太陽の天頂角、 $D$  は水平面散乱日射量、 $\hat{\beta}$  は斜面の傾斜角、 $K \downarrow$  は水平面全天日射量、 $\alpha$  は地表面のアルベドである。斜面鉛直方向に対する入射角  $\hat{\theta}$  は太陽の方位角  $\hat{\phi}$ 、斜面の方位角  $\hat{\Omega}$ 、太陽の天頂角  $Z$ 、斜面の傾斜角  $\hat{\beta}$  と(2)式のような関係にある。

$$\cos \hat{\theta} = \cos \hat{\beta} \cos Z + \sin \hat{\beta} \sin Z \cos(\Omega - \hat{\Omega}) \quad (2)$$

(1)式右辺の第1項は直達日射、第2項は散乱日射、第3項は地表面からの反射日射の寄与を表しており、地表面のアルベドが低い場合に比べて、積雪などによりアルベドが高い場合、傾斜面上の日射量は増加することが期待される。

### 6.1.2 直達成分、散乱成分の算定

全天日射量  $K$  は(3)式のように直達日射量  $D$  と散乱日射量  $S$  の和であり(それぞれ(4)式、(5)式)、両者の比率は大気透過率  $P$  によって変化する(長野ら、1986)。すなわち実測の全天日射量を再現するのに最適な大気透過率  $P$  を求めることにより、全天日射量を直達成分、散乱成分を算定できる。

$$K \downarrow = S + D \quad (3)$$

$$D = I_0 P^{1/\sin h} \sin h \quad (4)$$

$$S = \frac{1}{2} I_0 \sin h \frac{1 - P^{1/\sin h}}{1 - 1.4 \ln P} \quad (5)$$

ここに  $I_0$  は太陽定数、 $h$  は太陽高度、 $P$  は大気透過率(0~1)であり、大気透過率は太陽高度が90度のときの直達日射量と大気圏外日射量の比で定義される。

本研究では江別市いずみ野小学校の緯度、経度(それぞれ  $N43^\circ 7' 4''$ 、 $E141^\circ 31' 46''$ )から太陽の位置を算定した。太陽の位置は太陽高度と方位角で決定する。太陽高度は地表面から上向きを正、方位角は太陽の南中時を  $0^\circ$  として西向きに正をとる。太陽高度  $h$  は次式で与えられる。

$$\sin h = \sin \phi \sin \delta + \cos \phi \cos \delta \cos t \quad (6)$$

ここに  $\phi$  は地球上、任意地点の緯度、 $\delta$  は太陽の赤緯、 $t$  は時角である。時角は時刻を角度の単位で表したもので、太陽の南中時を  $0^\circ$ 、1時間を  $15^\circ$  として午前中を負、午後を正にとる。ここでの時刻は標準時ではなく、該地点における太陽を基準とする時刻、すなわち真太陽時である。時角  $t$  と真太陽時  $t_r$  の関係は次の通りである。

$$t = 15 \cdot (t_r - 12) \quad (7)$$

真太陽時は目的地点の経度に依存する。標準時から真太陽時を求めるには次式を用いる。

$$t_r = t_c + (L - L_c) / 15 + e \quad (8)$$

ここに  $t_c$  は標準時、 $L$  は目的地点の経度、 $L_c$  は標準時の基準としている地点の経度(日本では兵庫県明石、 $135^\circ$ )、 $e$  は均時差である。太陽の方位角  $\Omega$  は次式いずれからも得られる。

$$\sin \Omega = \cos \delta \sin t / \cos h \quad (9)$$

もしくは

$$\cos \Omega = (\sin h \sin \phi - \sin \delta) / (\cos h \cos \phi) \quad (10)$$

### 6.1.3 実測結果による積雪アルベド

図 - 6.1.2 は、南向き傾斜角 65 度、55 度、45 度斜面上の日射量、水平面全天日射量、反射日射量の観測結果であり、2010 年 1 月から 2 月の経時変化を示した。晴天日、傾斜面上の日射量は全天日射量に対して南中時に約 2 倍程度となっているが、傾斜角の違いによる日射量の相違は僅かである。なお曇天日には水平面、傾斜面による日射量の違いがほとんどなくなる。このことは傾斜面上の日射量には、直達成分が大きく関与することを表している。

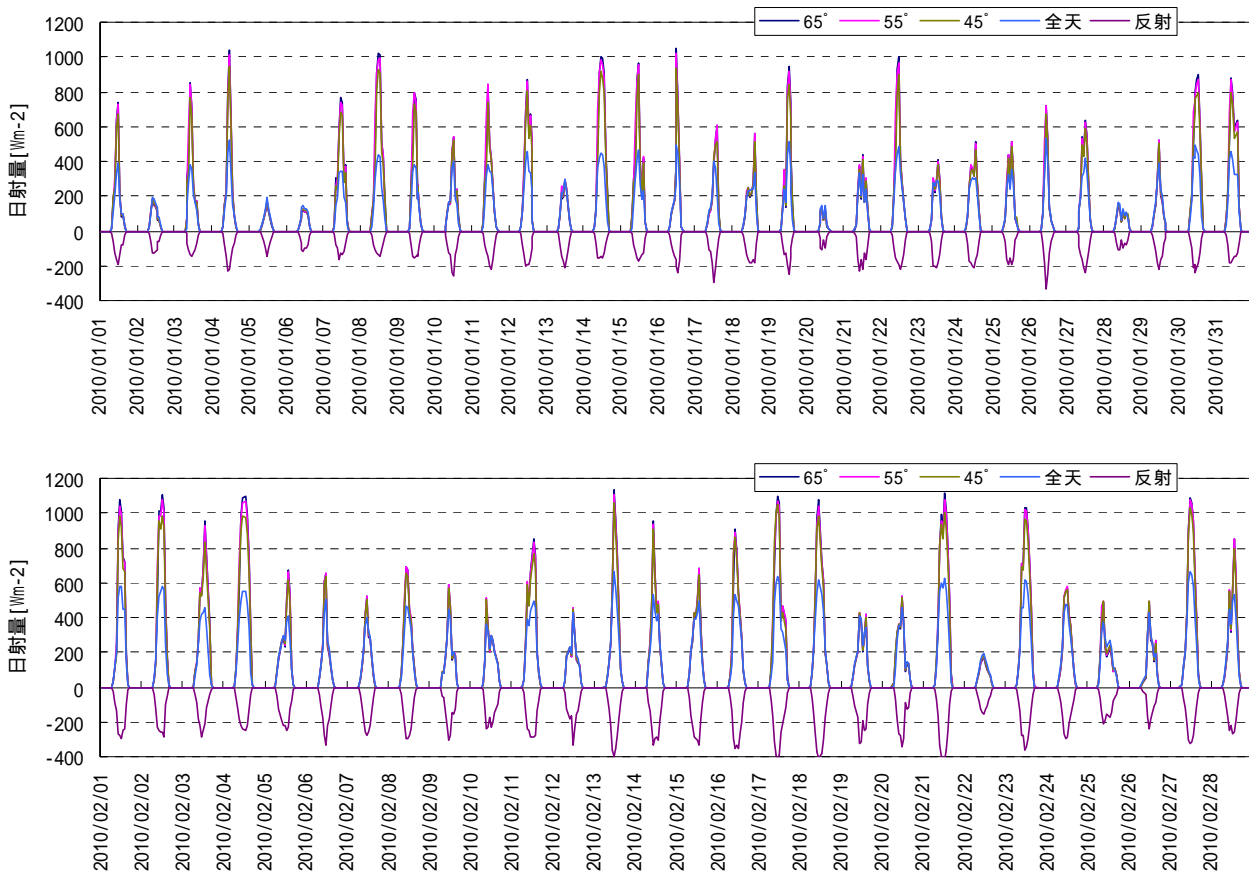


図 - 6.1.2 日射量の観測結果

図 - 6.1.3 は地表面アルベドの経時変化を表す。積雪面のアルベドは地表面を構成する土壌や植生に比べて際立って高く、新雪の 0.9 程度からザラメ雪の 0.4 程度の値を取る。本観測によって得られたアルベドは、高い場合で 0.7~0.8、低い場合では 0.5 以下となっている。

アルベドの高い事例は主として曇天日に、低い事例は晴天日に観測されている。晴天日の低いアルベドは反射日射に対して連立する太陽パネルの影が影響していると考えられ、これは太陽パネルが連立する積雪表面のアルベドと言うことができる。なお直達成分が少なく影ができない曇天日は、一般的な積雪のアルベドとなっている。

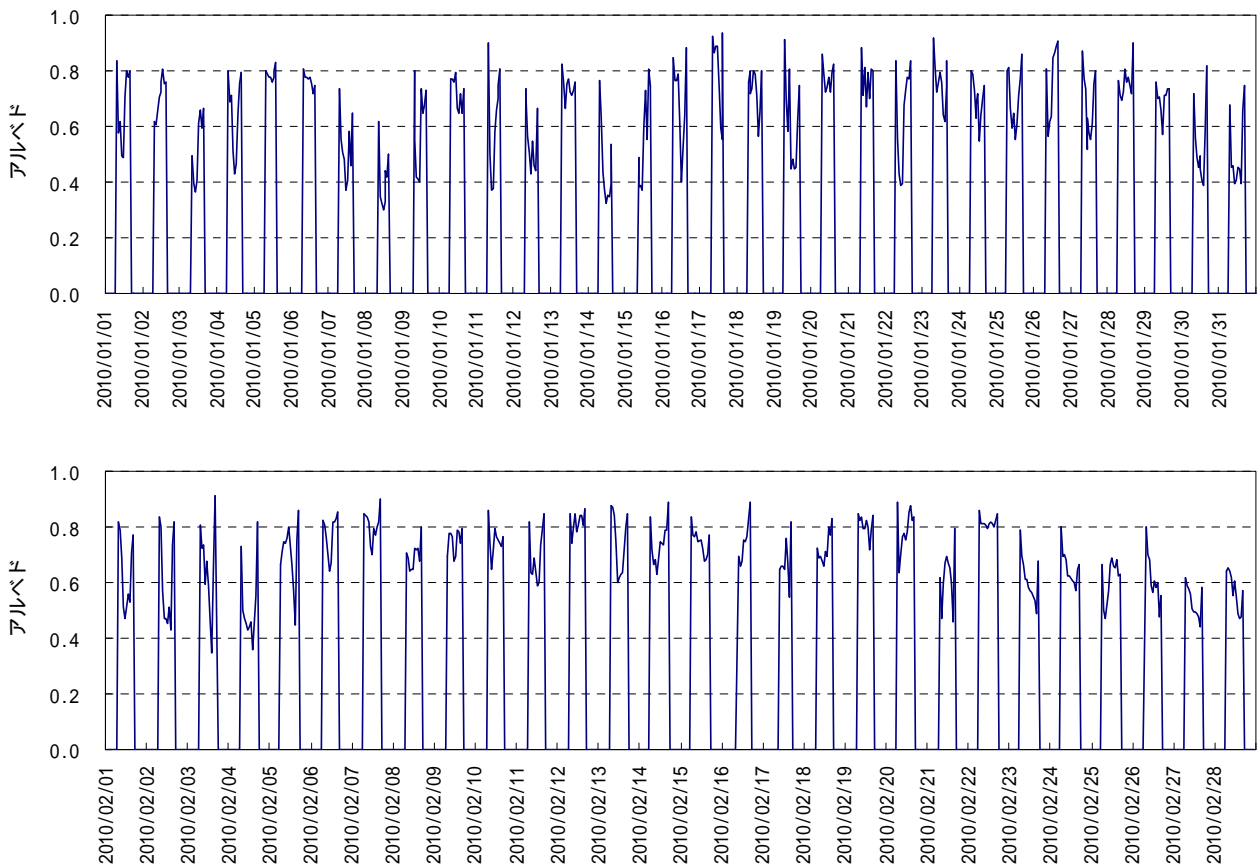


図 - 6.1.3 地表面アルベドの観測結果

### 6.1.4 モデルによる計算結果

図 - 6.1.4 は実測の全天日射量、及び(3)～(5)式より大気透過率  $P$  をそれぞれ 0.8、0.3 に設定して算出した日射量を併せて示した。晴天日における実測の全天日射量を再現する大気透過率は 0.8、曇天日に関しては 0.3 程度であることがわかる。本研究では大気透過率を 0.1 刻みで直達日射量、散乱日射量の 1 時間平均値を算定し、両成分の和が全天日射量の実測値(1 時間平均値)と一致する大気透過率を案分から求め、相当する直達日射量、散乱日射量の 1 時間平均値を得た。

このように実測の全天日射量を直達成分、散乱成分に分離し、(1)式から傾斜面上の日射量を算定した。日射量の計算は時角 1 度毎に行い、1 時間平均日射量は 15 度、すなわち 15 個の値の平均値とした。また日平均日射量は 24 時間、24 値の平均値とした。

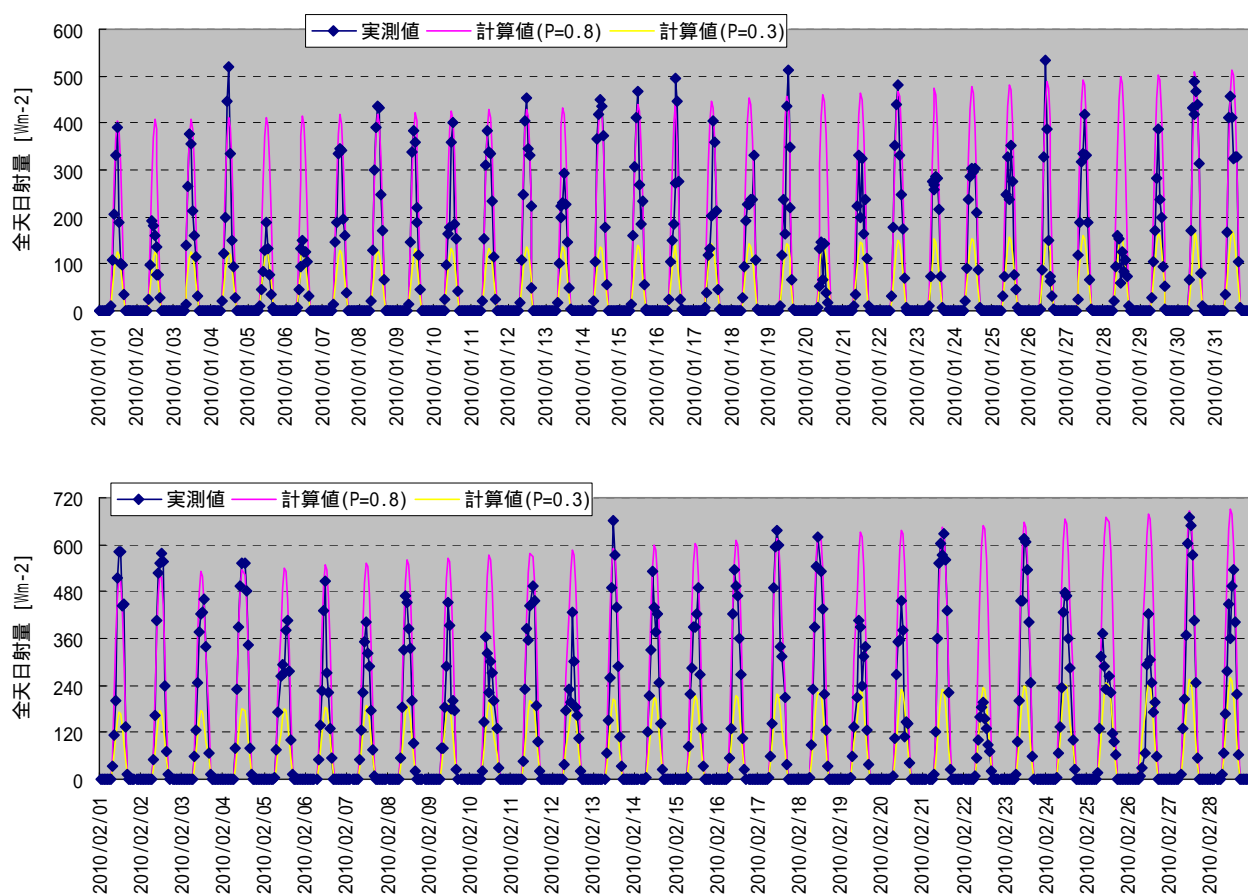


図 - 6.1.4 全天日射量の実測結果と計算結果



### 6.1.5 傾斜面上日射量の推定

図 - 6.1.5 は傾斜面上日射量の1時間平均値について、実測値、計算値を比較したものである。計算値、実測値の対応はバラつきが大きく、日射量の少ないところで計算値は実測値を上回ることが多い。しかし1000 W付近の大きな日射量については計算値、実測値の対応が良くなっていることがわかる。

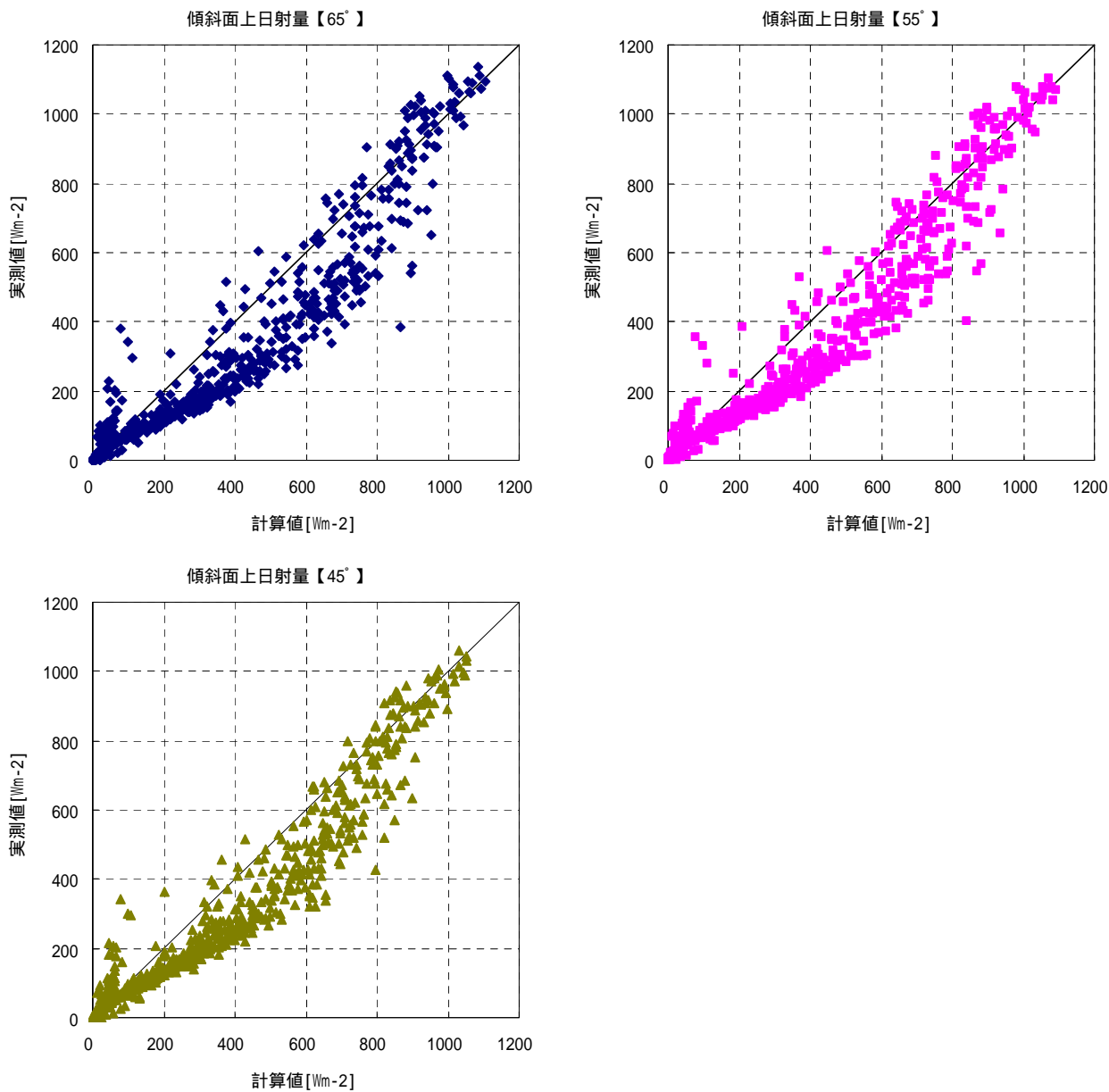


図 - 6.1.5 傾斜面上日射量の実測値、計算値の比較(1時間平均値)

図 - 6.1.6 は傾斜面上日射量の日平均値について、実測値、計算値を比較したものである。前述の時間値の対応関係(図 - 6.1.5)と比較して、日平均値では計算値、実測値の良好な対応関係が得られた。本研究では(4)式、(5)式による直達日射、散乱日射の算定、(1)式による傾斜面上日射量の算定結果が妥当であるとして、傾斜面上日射量に及ぼす地表面アルベドの影響について試算する。

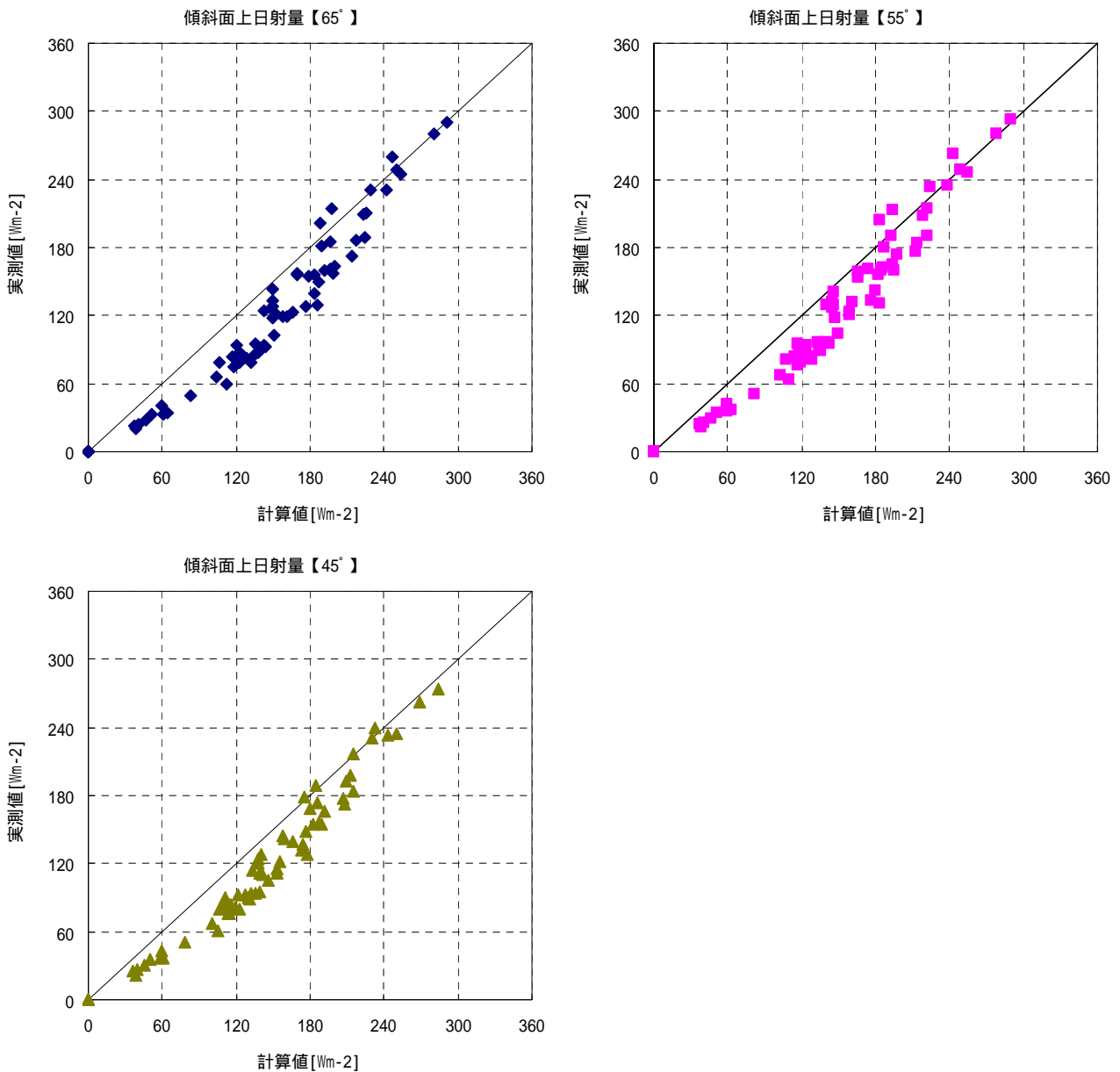


図 - 6.1.6 傾斜面上日射量の実測値、計算値の比較(日平均値)

### 6.1.6 積雪アルベドの傾斜面日射への効果

図 - 6.1.7 は地表面アルベドを  $\alpha=0.2$ 、 $\alpha=0.8$  とした場合について、65 度、55 度、45 度の傾斜面上の日平均日射量を比較したものである。0.2、0.8 のアルベドは、それぞれ裸地、積雪を想定している。傾斜面上の日射量は周辺に積雪が存在した場合、裸地面に比べて 65 度、55 度、45 度の斜面でそれぞれ約 10%、8%、6%の増加が見込まれる。

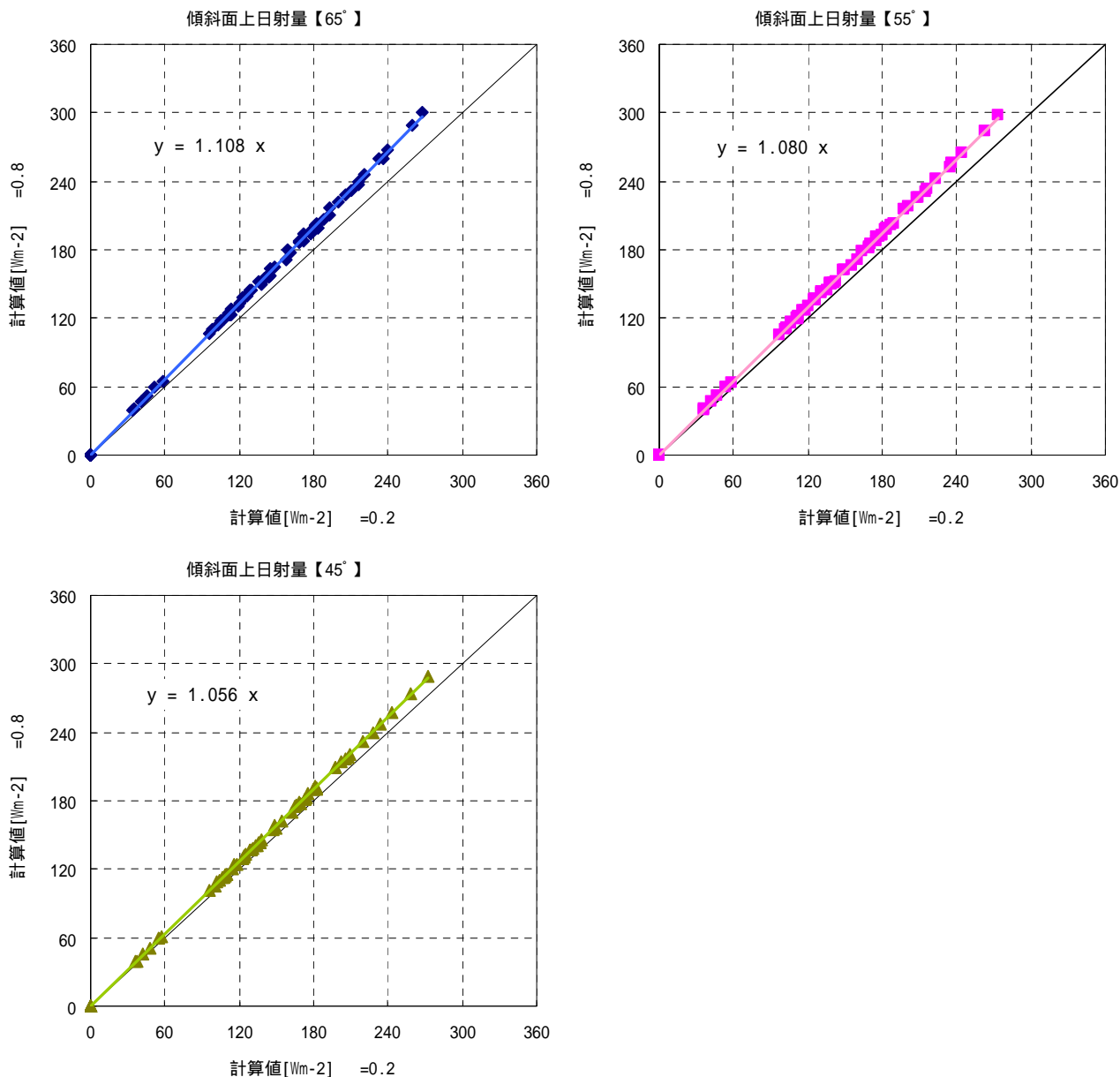


図 - 6.1.7 アルベドによる傾斜面上日射量の相違(日平均値)

Oke, T.R. (1987) : Boundary layer climates 2nd ed., TJ International Ltd., Padstow, Cornwall, 435pp .  
 長野敏英・清野 裕・佐瀬勘紀・塩沢 昌・石田朋靖・青木正敏・内島立郎・真木太一・大政謙次・岡田益己・蔵田憲次・皆川秀夫(1986) : 農業気象・環境学、朝倉書店、191pp .

## 6.2 考 察

雪による反射日射（散乱光）が、傾斜させた太陽光発電パネルに与える効果について、1月～2月にかけて、江別市いずみ野において測定された日射量（全天・傾斜角 45/55/65 度日射量）および反射日射量データから、以下のことが得られた。

- ・雪によるアルベド（反射率）は約 0.8 程度となった。
- ・アルベド 0.8 を用いての傾斜面推定値は、ほぼ実測値に使い値となった。
- ・雪による反射の散乱光により、地表面が裸地（アルベド：0.2）の場合に比べて、傾斜角 65 度、55 度、45 度では、それぞれ約 10%、8%、6%の傾斜面日射の増加が見込まれる。

## 第7章 まとめと今後の課題

### 7.1 ベランダへの効率的な設置方法の開発

壁面設置の場合と屋上設置の場合の架台のみのコスト比較では、壁面設置の方が約 1/2 以下の費用で製作可能であった。また、壁面設置の場合において、地面に対して 90 度及び 75 度の角度で設置した場合の架台のみのコスト比較では、90 度設置の方が 75 度設置よりも僅かに安価であった。

10 kW 相当の値として、架台のみのコスト

壁面設置の場合

75 度設置タイプ (5 kW) 架台一式 1,100 (千円)

90 度設置タイプ (5 kW) 架台一式 1,080 (千円)

計 2,180 (千円)

屋上設置の場合

架台一式 5,190 (千円)

この設置コストについては、設置場所の条件により異なり、架台の基礎工事費や、再防水工事費、部材搬入費、部材置場関連経費、組立労務費等を含めなければならない。組立労務費はほぼ同じと考えられが、その他の費用で比較すると、壁面設置の場合には足場構築が必要となる。しかし、外壁の補修時期などで足場を共用することによりトータルコストの低減が図られ、より安価に設置することが可能と考える。

一方、実証試験期間中の発電電力量の観測データを見ると、今回の設置場所では方位的に市役所東側に在る市民会館が日の出時刻から 8 時半頃まで部分的ではあるが 75 度設置パネルに影を落としており、発電量を落とす結果となった。

しかしながら、月間の日照時間が平年よりかなり少なかった 2 月でもシミュレーションによる予想発電量を出しており、12~1 月では予想値を上回る発電量を記録した。また、90 度設置パネルと 75 度設置パネルの比較では、1 月において 90 度設置パネルの発電量が 75 度の発電量を上回る観測となった。以上のことから、コスト面での優位性に加え、降雪時期においても壁面設置型の優位性が実証される結果となった。

表 - 7.1.1 日射量と発電電力量の比較 (2010 年 1 月) (再掲)

| 1 月 | 75 度                  |       | 90 度                  |       |
|-----|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
|     | 日射量                   | 交流電力量 | 日射量                   | 交流電力量 |
|     | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) | (kWh/m <sup>2</sup> ) | (kWh) |
| 観測値 | 67.1                  | 340.7 | 61.6                  | 346.1 |
| 予想値 | 71.9                  | 313.0 | 69.1                  | 301.0 |
| 増 減 |                       | 27.7  |                       | 45.1  |

(出典：上表のシミュレーションによる予想値は、三菱電機(株)太陽光発電システム販売資料「年間発電電力量シミュレーション」(巻末資料 - 3 )による)

観測期間中のパネルへの着雪状況については特に問題となる現象は生じなかったが、通路部真上にパネル設置を考える場合は慎重な検討が必要である。

今回の設置方法の施工性については、冬期間の屋上での作業は作業床の除雪、防水処理方法、基礎の強度確保、作業時の風雪対策など問題が多いのに対して、壁面であれば、ケミカルアンカーの固着に多少時間がかかる以外には大きな問題は無かった。

## 7.2 安価な傾斜角変更架台の開発

太陽光パネルを回転させることで角度を変更する可変架台と、最適角 33 度傾斜の従来式固定架台のイニシャルコストを比較すると、可変架台は固定架台の約 1.2 倍弱であった。

当初の目標が 1.3～1.5 倍の範囲であったことから、より安価な架台を設置することができた。

表 - 7.2.1 イニシャルコストの比較（再掲）

| 太陽光発電出力 3.7512 kW<br>(208.4 W×18枚) | 33度固定架台  |           |     | 可動式架台    |           |                |
|------------------------------------|----------|-----------|-----|----------|-----------|----------------|
|                                    |          |           | 比率  |          |           | 比率             |
| 太陽電池モジュール                          | 18 枚     | 990,000   | 26% | 18 枚     | 990,000   | 23%            |
| パワーコンディショナー                        | 1 台      | 360,000   | 10% | 1 台      | 360,000   | 8%             |
| P C S 収容箱                          | 1 面      | 125,000   | 3%  | 1 面      | 125,000   | 3%             |
| 電気工事費                              |          | 850,000   | 23% |          | 850,000   | 20%            |
| 土工費                                |          | 480,000   | 13% |          | 500,000   | 11%            |
| 基礎コンクリート費                          |          | 320,000   | 9%  |          | 512,000   | 12%            |
| 架台鋼材費                              | 1,226 kg | 490,400   | 13% | 1,564 kg | 860,200   | 20%            |
| 架台組立費                              | 1,226 kg | 122,110   | 3%  | 1,564 kg | 155,774   | 4%             |
| 合計 [円]                             |          | 3,737,510 |     |          | 4,352,974 |                |
| <b>イニシャルコスト増加</b>                  |          |           |     |          |           | <b>約 1.16倍</b> |

一方、2月における発電電力量は、可変架台が固定架台の約 1.9 倍であった。2月は降雪日数が多かったため、発電電力量に差が生じ、降雪期間においては、可変架台の方が固定架台よりもより多く発電することが判った。

表 - 7.2.2 2月分の総発電電力量（再掲）

（単位：kWh）

|                  | 実 測 値        |          | シミュレーションによる予想値 |          |
|------------------|--------------|----------|----------------|----------|
|                  |              | 1 kW 当たり |                | 1 kW 当たり |
| 33 度固定架台         | 1 6 6        | 4 4.3    | 2 8 8          | 7 7      |
| 可変架台             | 3 1 3        | 8 3.4    | 3 2 6          | 8 4      |
| （比率：<br>可変 / 固定） | <b>1.9 倍</b> |          | <b>1.1 倍</b>   |          |

（出典：上表のシミュレーションによる予想値は、京セラ(株)公共・産業用太陽光発電シミュレーションによる。設定条件：地点 新篠津）

降雪のない時期については、今回の結果ほどの差は生じないと考えられるが、降雪時期だけを見ると、今回の可変架台の優位性が実証される結果となった。

今後は年間の実績値を集積することで、可変架台の優位性を判断する必要がある。

### 7.3 落雪性能向上に関する研究

太陽光パネルの設置方法、構造および仕様の差異による落雪性能の違いを検討するため、パネル面の積雪状況を写真観察した。

太陽光パネルの設置傾斜角を最適角である33度とした場合、落雪効果がないことが明らかとなった。このことから、積雪条件を考慮すると傾斜角を45度以上とする必要がある。

また、パネルの設置段数は、本研究からは明確な差異は認められなかったものの、積雪の流れ長さ（滑雪方向の長さ）を長く設置できた場合、つまり、長方形のパネルを縦に設置できれば、滑雪力の増大となり、より滑雪が促進されると考える。

太陽光パネルの構造および仕様は、標準タイプのものと比較して、下部裏面ヒーター付きでは電力を消費する割には顕著な落雪促進効果が得られなかった。ただし、本研究の事例では、外気温がマイナスで推移していたために、再凍結する程の融雪水が発生せず、標準タイプとの差異が見られなかったと推測する。一方、下部フレーム無しでは、他の仕様と比較して最も滑雪促進効果が期待できること明らかとなった。

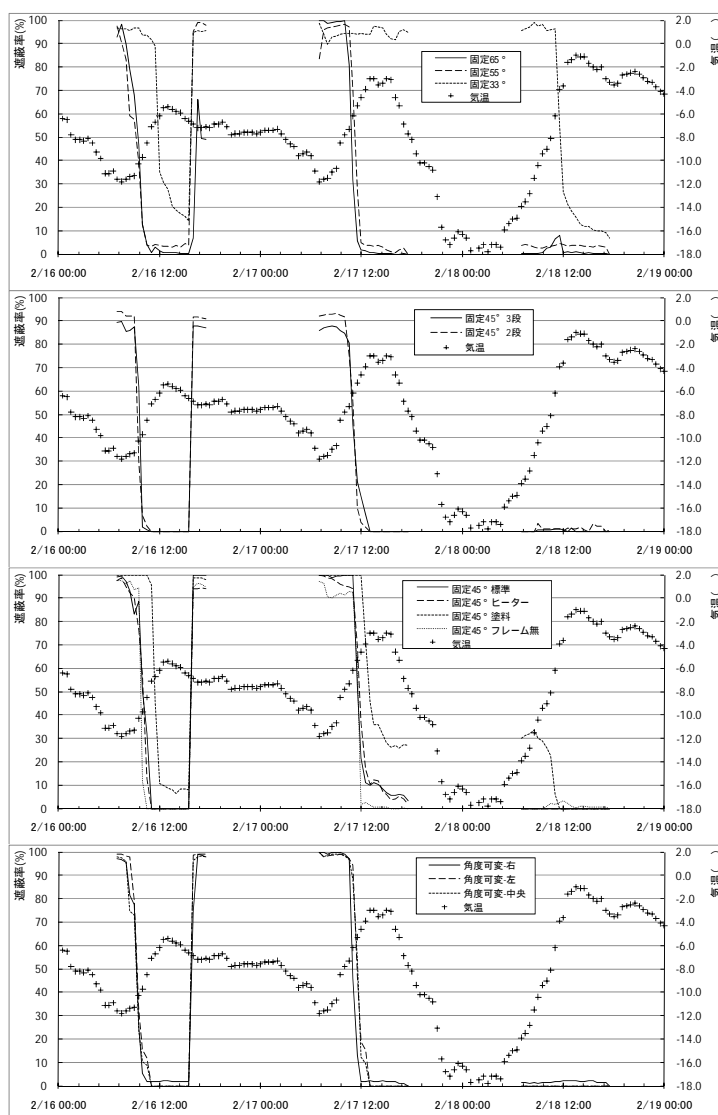


図 - 7.3.1 2月16日～18日における遮蔽率と外気温の状況（再掲）



以上のことから、今後の積雪地域における太陽光発電の普及には、一般地域とは異なる設置角度および仕様を確立する必要があると考える。また、これらの仕様開発には、太陽光パネルの長期使用に耐え得る仕様を検討する必要がある。つまり、パネルの表面処理や装置を付加することは、太陽光パネル以外の部分での劣化、損傷によるメンテナンスなど保守面における経済性、信頼性への課題が増加することから、太陽光パネルそのものの仕様および設置方法を積雪地域に対して最適化することが、シンプルかつ信頼性のあるシステムと言える。

#### 7.4 着雪による発電量推定の研究

1月から2月にかけて、江別市いずみ野において構築した太陽光パネル（すべて多結晶、合計17.85 kW）の発電電力量について、日射量を含む気象データから以下のことが示唆された。

##### 【着雪による発電への影響】

- ・パネル面への着雪による影響を「発電低下率」とし、[着雪による発電低下量] / [積雪がない状態に期待される発電量]として与えた。
- ・発電低下率は、傾斜角33度では約4～5割、45度では約2割、60度では約1割となった。

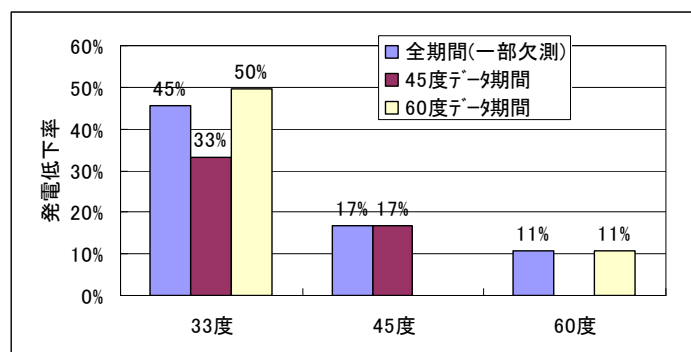


図 - 7.4.1 発電低下率の比較（日別）(再掲)

- ・現地の日降雪量の閾値により、発電低下率の増大が顕著になる目安設定が可能であり、今回では15cm/日となり、この値を超える日には50%以上の発電低下率となった。

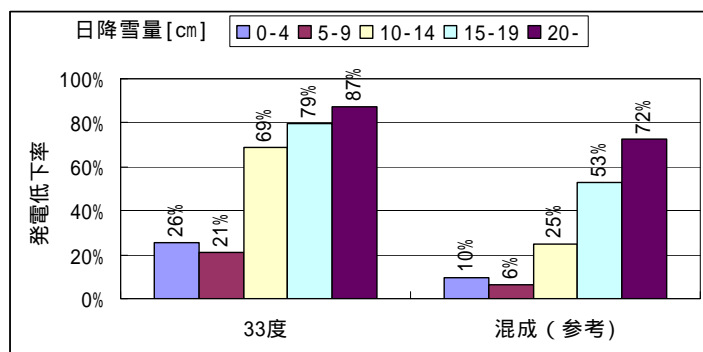


図 - 7.4.2 日降雪別の発電低下率（全期間計測の2タイプで集計）(再掲)

【冬期の発電量推定手法への追加補正】

- ・ JIS C 8907（太陽光発電システムの発電電力量推定方法）を応用して日別の発電量推定を行ったところ、着雪がない場合には、通常の補正係数に加えて約 16% の発電量向上が見られた。

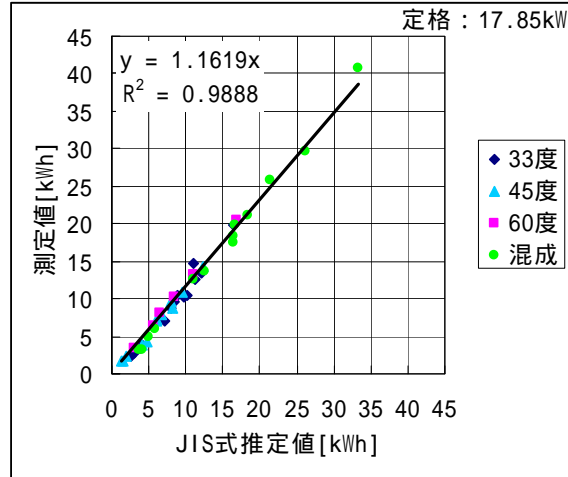


図 - 7.4.3 日発電量の実測値と JIS 式推定値（再掲）

- ・ JIS 推定式のパラメータ（経時補正係数とインバータ効率）を効率向上側にしても 1% 以上の発電量向上が認められ、低温時（今回では気温 5 以下）での発電量については JIS 式よりもさらに向上する可能性がある。

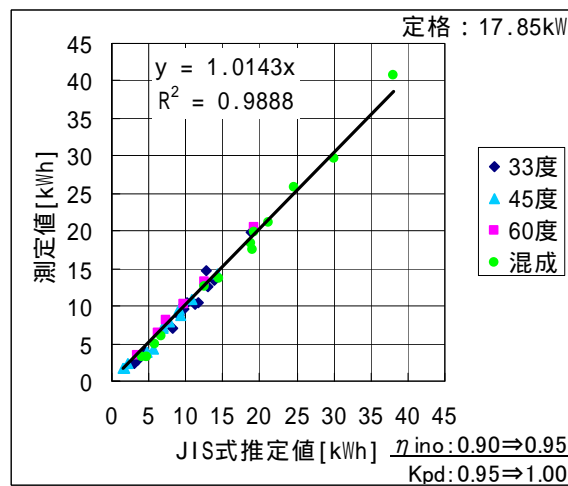


図 - 7.4.4 日発電量の実測値とパラメータを変更した JIS 式推定値（再掲）

- ・補正係数については、PCS の発電効率や経時変化補正係数等の向上も見られるため、一律に上記の追加補正を行うのは早計であるが、いずれの傾斜角でも 10% 程度の発電量向上が見られており、今後は同様の手法（JIS 推定値と実測値の比較による補正係数の把握）によるデータ蓄積が望まれる。

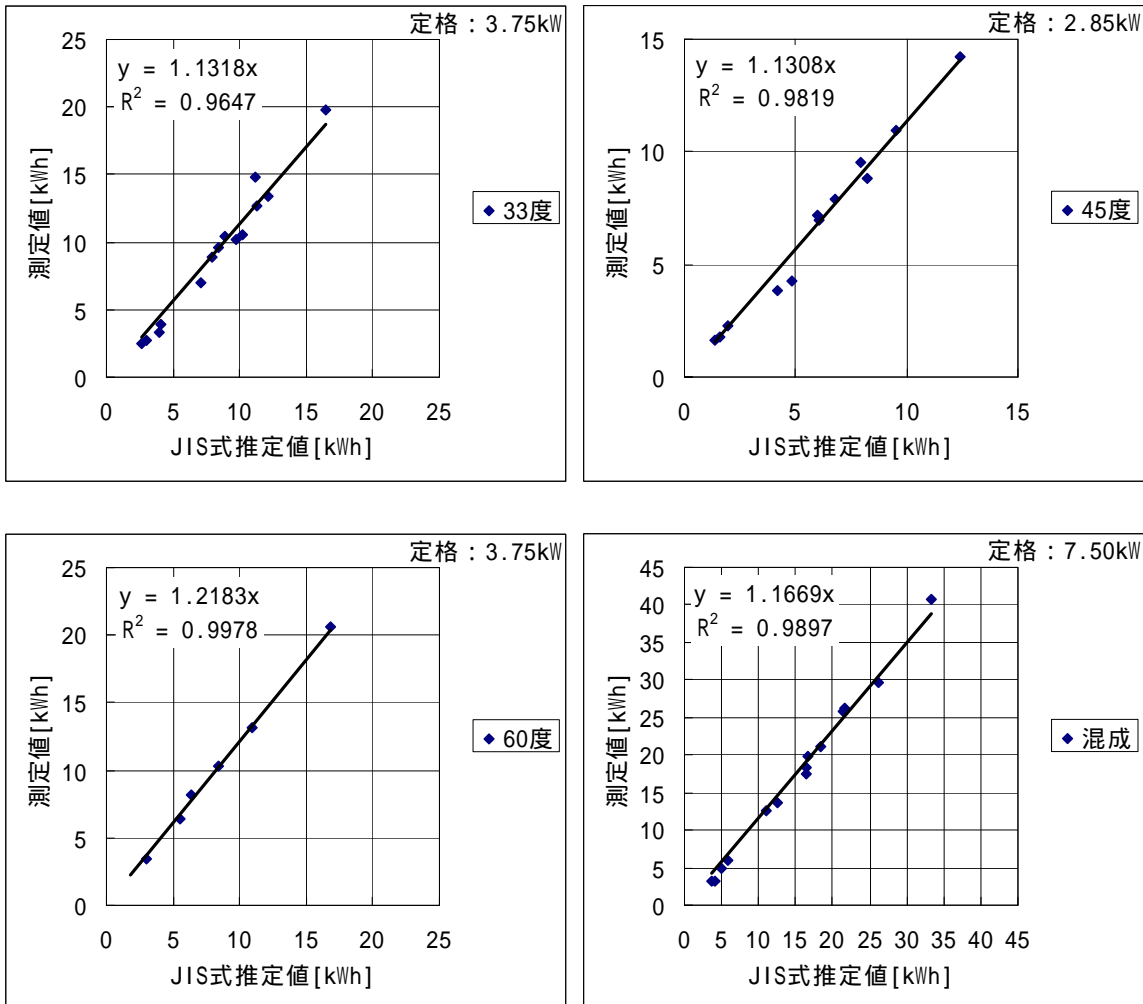


図 - 7.4.5 日発電量の実測値と JIS 式推定値 (タイプ別)(再掲)

## 7.5 散乱光に関する研究

雪による反射日射（散乱光）が、傾斜させた太陽光発電パネルに与える効果について、1月から2月にかけて、江別市いずみ野において測定された日射量（全天・傾斜角 45/55/65 度日射量）および反射日射量データから、以下のことが得られた。

- ・雪によるアルベド（反射率）は約 0.8 程度となった。

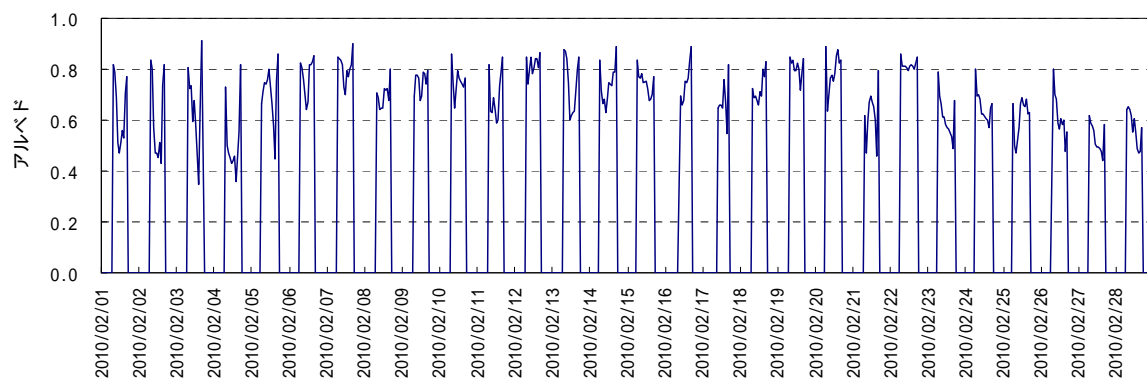


図 - 7.5.1 地表面アルベドの観測結果（再掲）

- ・アルベド 0.8 を用いての傾斜面推定値は、ほぼ実測値に近い値となった。

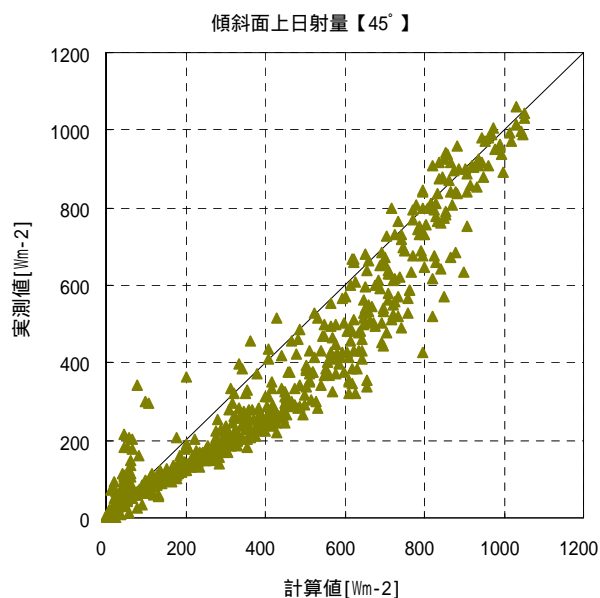


図 - 7.5.2 傾斜面上日射量の実測値、計算値の比較(1 時間平均値)（再掲）

- ・雪による反射の散乱光により、地表面が裸地（アルベド：0.2）の場合に比べて、傾斜角 65 度、55 度、45 度では、それぞれ約 10%、8%、6%の傾斜面日射の増加が見込まれる。

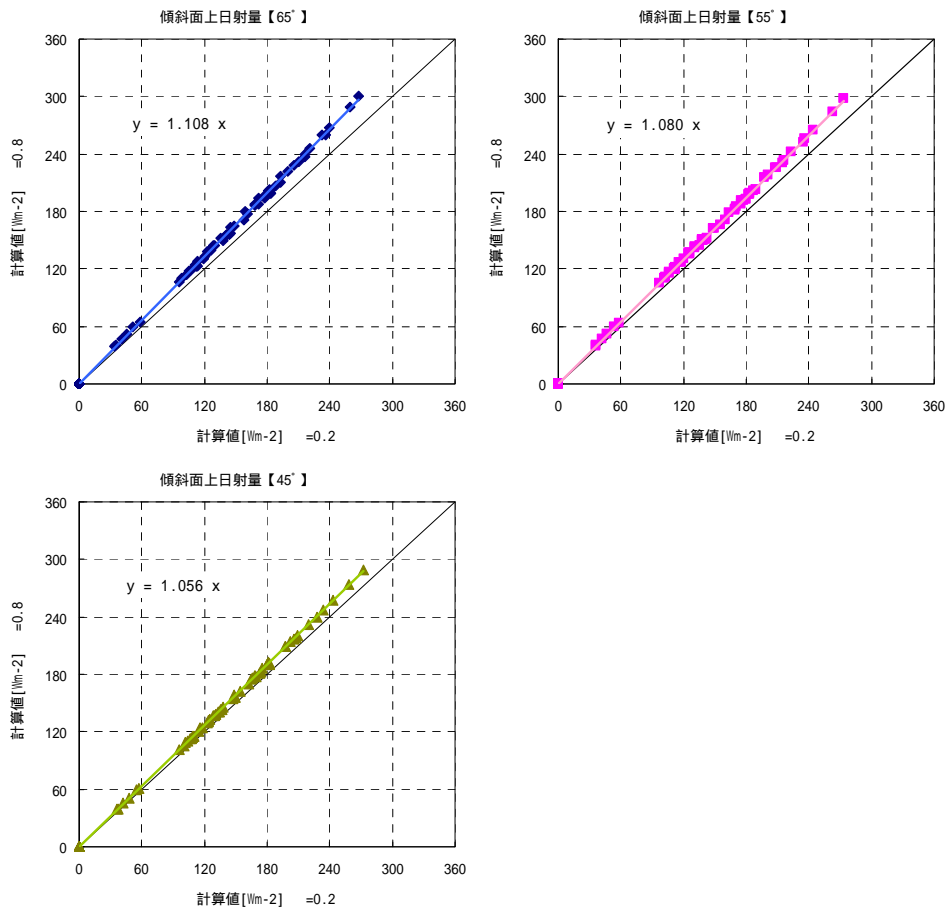


図 - 7.5.3 アルベドによる傾斜面上日射量の相違(日平均値) (再掲)

## 7.6 非積雪寒冷地との比較

日本国内の非積雪寒冷地との発電電力量を比較することにより、本実証試験での設置方法による積雪寒冷地での優位性について検討した。

### 7.6.1 ベランダ設置型

南東向きに設置したシステムで検証した結果、75度、90度共に1月、2月の発電電力量は、実測値がシミュレーションによる予想値を上回る結果となった。

表 - 7.6.1 発電電力量の比較

(単位: kWh / kW)

| 傾斜角度 |     | 1 月 | 2 月 | 合 計 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 75度  | 実測値 | 66  | 80  | 146 |
|      | 予想値 | 61  | 80  | 141 |
| 90度  | 実測値 | 67  | 78  | 145 |
|      | 予想値 | 59  | 77  | 136 |

(出典: 上表のシミュレーションによる予想値は、三菱電機(株)太陽光発電システム販売資料「年間発電電力量シミュレーション」(巻末資料 - 3 )による)

これは、落雪後に雪面からの反射光、散乱光や低い外気温などの影響により発電電力量が増したことが要因と考えられる。

上記の結果を踏まえ、他の地域との比較のために真南に設置した場合のシミュレーション結果でも、下図に示すとおり他の非積雪寒冷地と同等の発電電力量を得ることが可能であり、積雪寒冷地におけるペランダ設置型システムは、非積雪寒冷地と比較しても遜色ないと考えられる。

前提条件：真南、1 kW

(単位：kWh)

|                 | 1月  | 2月 | 3月  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  |
|-----------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 江別 75度<br>(新篠津) | 65  | 83 | 109 | 86 | 78 | 68 | 67 | 69 | 77 | 75  | 46  | 46  | 869 |
| 東京 75度          | 100 | 80 | 81  | 66 | 64 | 50 | 52 | 62 | 59 | 69  | 72  | 90  | 845 |
| 広島 75度          | 90  | 78 | 85  | 72 | 68 | 54 | 60 | 71 | 73 | 87  | 84  | 86  | 908 |

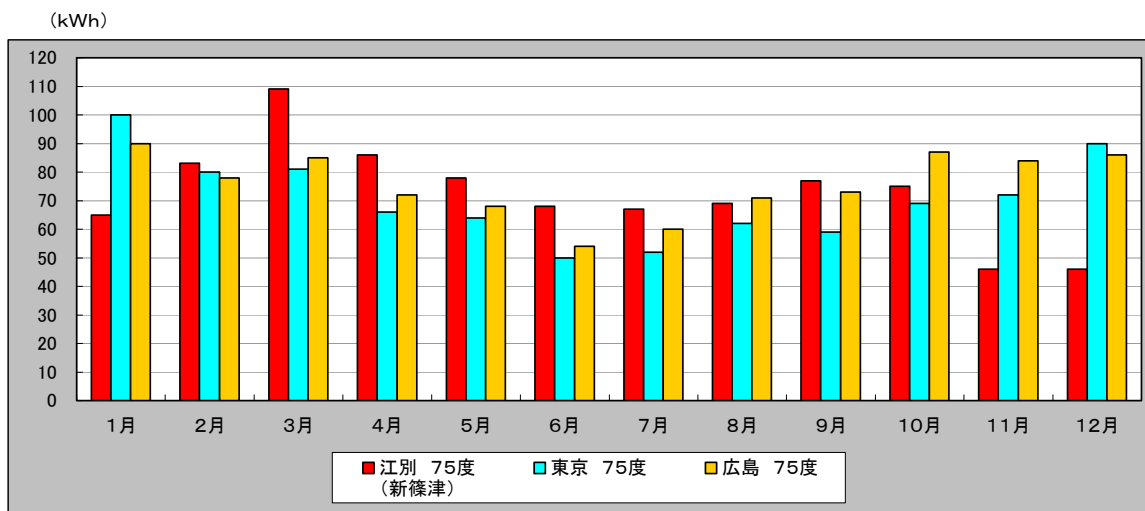


図 - 7.6.1 傾斜角度75度でのシミュレーション

前提条件：真南、1 kW

(単位：kWh)

|                 | 1月 | 2月 | 3月  | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  |
|-----------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 江別 90度<br>(新篠津) | 63 | 79 | 101 | 72 | 59 | 50 | 51 | 54 | 64 | 66  | 42  | 43  | 744 |
| 東京 90度          | 91 | 70 | 66  | 51 | 47 | 38 | 39 | 46 | 47 | 59  | 65  | 83  | 702 |
| 広島 90度          | 81 | 68 | 70  | 54 | 48 | 38 | 42 | 51 | 57 | 74  | 75  | 78  | 736 |

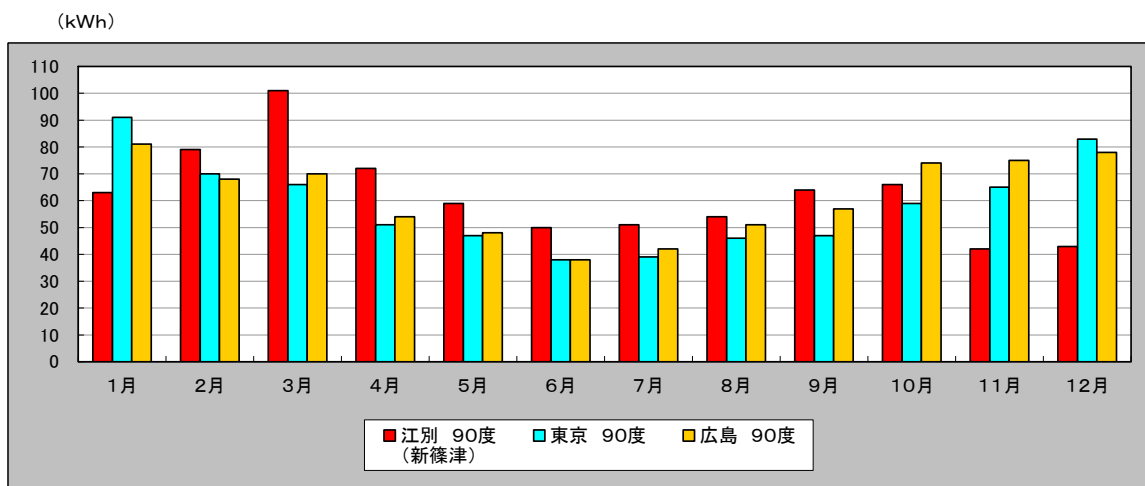


図 - 7.6.2 傾斜角度90度でのシミュレーション

## 7.6.2 地上設置型

地上設置型の検証では、2月の可変架台の発電電力量（シミュレーション値）84 kWh/kW に対し、発電電力量（実測値）83.4 kWh/kW を記録した。

これは、太陽光パネルへの積雪の影響により発電しない時間はあったが、落雪後に雪面からの反射光、散乱光や低い外気温などの影響により発電電力量が増したものと考えられる。

その結果、太陽光パネルから落雪するシステムさえ設置すれば、下図に示すとおり、他の非積雪寒冷地と同等の発電電力量を得ることが可能と考えられる。

前提条件：真南、1kW

（単位：kWh）

|                |     | 1月 | 2月 | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計   |
|----------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| 江別 可変<br>(新篠津) | 20度 | 50 | 69 | 103 | 107 | 120 | 110 | 105 | 98  | 92 | 73  | 41  | 37  | 1005 |
|                | 60度 | 65 | 84 | 114 | 98  | 95  | 84  | 82  | 82  | 87 | 80  | 48  | 46  | 965  |
|                | 最適  | 65 | 84 | 114 | 107 | 120 | 110 | 105 | 98  | 92 | 80  | 48  | 46  | 1069 |
| 東京 32度         |     | 93 | 85 | 98  | 93  | 102 | 80  | 82  | 93  | 77 | 78  | 72  | 83  | 1036 |
| 広島 33度         |     | 84 | 82 | 104 | 105 | 115 | 92  | 103 | 112 | 97 | 97  | 82  | 78  | 1151 |

(kWh)

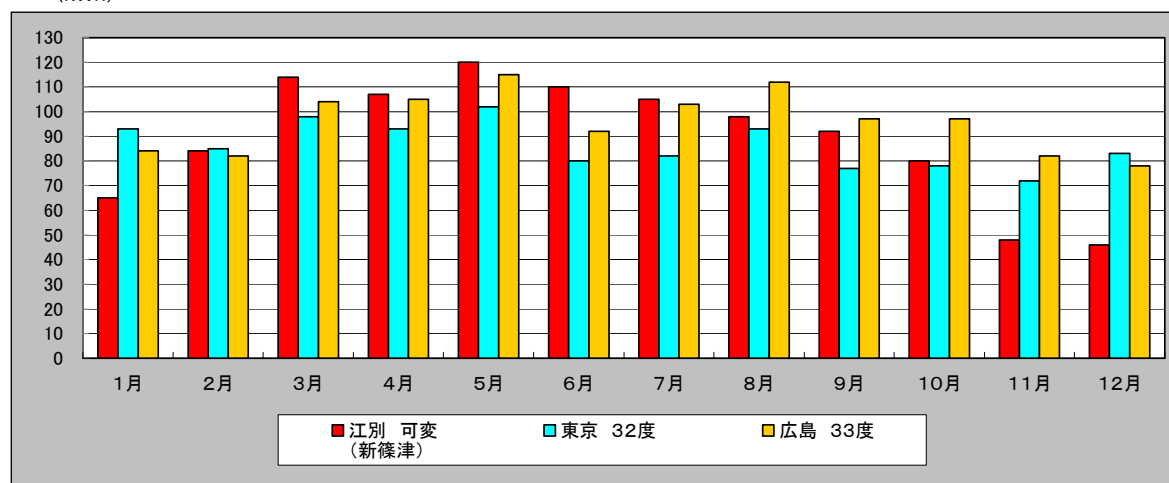


図 - 7.6.3 可変型と最適傾斜角でのシミュレーション

（出典：図 - 7.6.1～3のシミュレーションによる予想発電量は、京セラ(株)公共・産業用太陽光発電シミュレーションによる、設定条件：地点 新篠津）

## 7.7 今後の課題（方向性）

北海道における太陽光発電は、寒冷地のため発電効率が上昇するメリットがあるものの、積雪により効率が低下するデメリットがあり、積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証が急務となっている。

今回の実証試験では、落雪性能に優れた太陽光パネルの設置技術の開発や、パネルの設置角度の影響、日射量、気温特性等を明らかにし、積雪寒冷地における太陽光発電の優位性を実証すべく研究開発を行ってきた。

その結果、ベランダへの効率的な設置方法や安価な傾斜角変更架台を開発するとともに、効果的な落雪性能向上対策を実証し、また、冬期の低温および雪の反射日射（散乱光）による発電電力量の向上等、積雪寒冷地における太陽光発電の優位性を明らかにした。

今回の実証試験は、冬期の限られた期間の実測データによるものであるため、今後ともデータ計測を継続し、積雪寒冷地における太陽光発電の優位性を通年レベルで検証していくことが今後の課題（方向性）と考える。

また、北海道における集合住宅等へ太陽光発電システムの導入を促進していくためには、集合住宅の高さや住宅間の距離、住宅周辺の状況等、北海道の住宅事情を十分把握し、それを踏まえた適切な太陽光発電システムを検討・提案していくことも必要であると考えます。



【資料 1】

委員会の開催

## 第1回 積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証委員会

### 【議事録】

日時：平成21年10月13日（火）13：00～14：30

場所：江別市民会館 2階 21号会議室

#### 【会議次第】

1. 開 会
2. 江別市長挨拶
3. 議 事
  - 1) 構成員・実施体制の紹介
  - 2) 委員長、副委員長選出
  - 3) 委員長挨拶
  - 4) 委員会要綱の確認
  - 5) 開発・実証概要の確認
  - 6) 全体工程の確認
  - 7) その他
4. 閉 会



## 出席者名簿

(敬称略)

| 氏 名                        |       | 所 属                               | 備 考  | 出 欠 |
|----------------------------|-------|-----------------------------------|------|-----|
| 委<br>員<br>会<br>委<br>員      | 鈴木 大智 | 北海道立北方建築総合研究所 環境科学部長              | 委員長  |     |
|                            | 三輪 修也 | (財)北海道電気保安協会 理事 調査部長              | 副委員長 |     |
|                            | 伊藤 武  | 江別市 生活環境部長                        |      |     |
|                            | 苫米地 司 | 北海道工業大学 空間創造学部 建築学科 教授            |      |     |
|                            | 細川 和彦 | 北海道工業大学 空間創造学部 都市環境学科 准教授         |      |     |
|                            | 大久保之彦 | 北海電気工事(株)環境設備部 部長代理               |      |     |
|                            | 井川 正幸 | (株)北弘電社 電化システム営業部長                |      |     |
|                            | 齋藤 正美 | (財)日本気象協会北海道支社 防災・環境事業課長          |      |     |
|                            | 羽山 芳則 | 北電総合設計(株)エネルギー部 部長代理              |      |     |
| オ<br>ブ<br>ザ<br>ー<br>バ<br>ー | 渡辺 敏彦 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 環境・リサイクル課長    |      |     |
|                            | 山中 岳男 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 環境・リサイクル課     |      |     |
|                            | 丹羽 毅之 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 エネルギー対策課 課長補佐 |      |     |
| 事<br>務<br>局                | 南雲 恵介 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT チームリーダー   |      |     |
|                            | 志水 義彦 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT 次長        |      |     |
|                            | 早川 英暁 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT           |      |     |

## 第2回 積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証委員会

### 【議事録】

日時：平成22年2月10日（水）13：30～15：30

場所：ホテルサンルート札幌 3階「宗谷」

#### 【会議次第】

1. 開会
2. 配布資料の確認
3. 議事
  - 1) 実証研究の中間報告
  - 2) この後の日程確認
  - 3) その他
4. 閉会



出席者名簿

(敬称略)

|                            | 氏 名   | 所 属                                       | 備 考  | 出 欠 |
|----------------------------|-------|---|------|-----|
| 委<br>員<br>会<br>委<br>員      | 鈴木 大智 | 北海道立北方建築総合研究所 環境科学部長                      | 委員長  |     |
|                            | 三輪 修也 | 財団法人 北海道電気保安協会 理事 調査部長                    | 副委員長 |     |
|                            | 伊藤 武  | 江別市 生活環境部長                                |      |     |
|                            | 苫米地 司 | 北海道工業大学 空間創造学部 建築学科 教授                    |      |     |
|                            | 細川 和彦 | 北海道工業大学 空間創造学部 都市環境学科 准教授                 |      |     |
|                            | 大久保之彦 | 北海電気工事(株)環境設備部 部長代理                       |      |     |
|                            | 井川 正幸 | (株)北弘電社 電化システム営業部長                        |      |     |
|                            | 齋藤 正美 | (財)日本気象協会北海道支社 防災・環境事業課長                  |      |     |
|                            | 羽山 芳則 | 北電総合設計(株)エネルギー部 部長代理                      |      |     |
| オ<br>ブ<br>ザ<br>ー<br>バ<br>ー | 渡辺 泰弘 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部<br>環境・リサイクル課 課長補佐     |      |     |
|                            | 山中 岳男 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部<br>環境・リサイクル課          |      |     |
|                            | 高橋 育男 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部<br>エネルギー対策課 エネルギー対策係長 |      |     |
| 事<br>務<br>局                | 南雲 恵介 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT チームリーダー           |      |     |
|                            | 志水 義彦 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT 次長                |      |     |
|                            | 早川 英暁 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT                   |      | ×   |

### 第3回 積雪の影響を受けない太陽光発電システムの開発・実証委員会

#### 【議事録】

日時：平成22年3月16日（火）13：00～16：00

場所：ホテルサンルート札幌 3階「宗谷」

#### 【会議次第】

1. 開会
2. 配布資料の確認
3. 議事
  - 1) 実証研究の最終報告
  - 2) この後の日程確認
  - 3) その他
4. 閉会
5. 事務連絡



出席者名簿

(敬称略)

|                            | 氏 名   | 所 属                               | 備 考  | 出 欠 |
|----------------------------|-------|-----------------------------------|------|-----|
| 委<br>員<br>会<br>委<br>員      | 鈴木 大智 | 北海道立北方建築総合研究所 環境科学部長              | 委員長  |     |
|                            | 三輪 修也 | 財団法人 北海道電気保安協会 理事 調査部長            | 副委員長 |     |
|                            | 伊藤 武  | 江別市 生活環境部長                        |      |     |
|                            | 苫米地 司 | 北海道工業大学 空間創造学部 建築学科 教授            |      | ×   |
|                            | 細川 和彦 | 北海道工業大学 空間創造学部 都市環境学科 准教授         |      |     |
|                            | 大久保之彦 | 北海電気工事(株)環境設備部 部長代理               |      |     |
|                            | 井川 正幸 | (株)北弘電社 電化システム営業部長                |      |     |
|                            | 齋藤 正美 | (財)日本気象協会北海道支社 防災・環境事業課長          |      |     |
|                            | 羽山 芳則 | 北電総合設計(株)エネルギー部 部長代理              |      |     |
| オ<br>ブ<br>ザ<br>ー<br>バ<br>ー | 山中 岳男 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 環境・リサイクル課     |      |     |
|                            | 丹羽 毅之 | 北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 エネルギー対策課 課長補佐 |      |     |
|                            |       |                                   |      |     |
| 事<br>務<br>局                | 南雲 恵介 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT チームリーダー   |      |     |
|                            | 志水 義彦 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT 次長        |      |     |
|                            | 早川 英暁 | ほくでんエコエナジー(株)企画部太陽光発電PT           |      | ×   |

## 【資料 2】

### 道内視察報告書

- 1．生長の家旭川教化部太陽光発電システム
- 2．稚内メガソーラーシステム



## 1. 生長の家旭川教化部太陽光発電システム

### 1-1. システム概要

本システムは、NEDO（独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構）の「平成19年度太陽光発電新技術等フィールドテスト事業」の採択を受け設置された。

#### [ 設備データ ]

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 設置場所   | 既築鉄筋コンクリート造壁面             |
| 設備容量   | 10kW（多結晶シリコン型 178.6W×56枚） |
| 架台     | 壁面設置架台（亜鉛メッキ鋼材）           |
| 設置傾斜角度 | 60°                       |
| 設置方位   | 南南東                       |

### 1-2. 架台設計について

設置計画当初は会館の屋上への設置を計画されていたが、会館建設後に旭川市の積雪基準が変更され屋上設置を断念せざるをえなくなり、会館や隣家への日照やシステム自体への日照などを考慮し検討した結果「壁面」の設置を決定された。

設置傾斜角度は、積雪の関係で90°とすることも検討したが、発電効率を考慮し「60°」とされた。

降雪時は一時的にモジュールに雪が積もるが、日射があればすぐに落雪しており、冬期間でも積雪の影響を受けずに発電が可能とのこと。

### 1-3. 写真





## 2. 稚内メガソーラーシステム

### 2-1. システム概要

本システムは、NEEDO（独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構）の「大規模電力供給用太陽光発電システム系統安定化等実証研究」プロジェクト（平成18年度から平成22年度まで）として設置されている。

[ 設備容量 ]

|              |        |          |       |         |
|--------------|--------|----------|-------|---------|
| 期工事分（平成18年度） | 設置傾斜角度 | 33°、設置方位 | 真南、   | 100kW   |
| 期工事分（平成19年度） | 設置傾斜角度 | 45°、設置方位 | 真南、   | 1,900kW |
| 期工事分（平成20年度） | 設置傾斜角度 | 45°、設置方位 | 真南、   | 2,000kW |
| 期工事分（平成21年度） | 設置傾斜角度 | 30°、設置方位 | 真南、   | 1,000kW |
|              |        |          | 設備容量計 | 5,000kW |

### 2-2. 架台設計について



数種類の積雪対策架台がある。



- ・ 傾斜角（30°、33°、45°）
- ・ 段差タイプ
- ・ 太陽光パネル縦置きタイプ
- ・ フレーム段差無しタイプ（シリコン対応） など



視察前日の夜から朝にかけて8cmの降雪があり、設置方法各種の落雪状況を観察することが出来た。



### 2-3. 写真

別紙

|       | 1   | 2  |
|-------|---|--|
|       |  |  |
| 撮影日時  | 2010/2/28 10:44   | 2010/2/18 10:51  |
| 傾斜角度  | 45°   | 45°  |
| モジュール | 多結晶・横置き   | 多結晶・横置き  |

|       | 3   | 4  |
|-------|---|--|
|       |  |  |
| 撮影日時  | 2010/2/18 11:21   | 2010/2/18 11:10  |
| 傾斜角度  | 45°   | 33°  |
| モジュール | 多結晶・横置き   |  |

|       | 5   | 6  |
|-------|---|--|
|       |  |  |
| 撮影日時  | 2010/2/18 10:55   | 2010/2/18 10:46  |
| 傾斜角度  | 45°   | 45°  |
| モジュール | 多結晶・横置き   | 単結晶・縦置き  |

|       | 7   | 8  |
|-------|---|--|
|       |  |  |
| 撮影日時  | 2010/2/18 11:17   | 2010/2/18 11:23  |
| 傾斜角度  | 30°   | 30°  |
| モジュール | 化合物(CIGS)・横置き   | 多結晶・横置き  |

## 【資料 3】

### 各種観測データ,他

江別市役所 (日射量・電力量・気温)(月表・グラフ)

江別市役所 着雪経過写真

江別市役所 年間発電電力量シミュレーション(設置角度75度・90度)

いずみ野小学校 発電量比較(固定架台・可変架台)(月表・グラフ)

いずみ野小学校(日射量・気温・湿度・積雪深・降雪強度)(グラフ・月表)

いずみ野小学校 着雪経過写真

いずみ野小学校 遮蔽率の算出データ

江別市役所（日射量・電力量・気温）  
（月表・グラフ）

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2009/12/24 0:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.71  |
| 2009/12/24 0:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.716 |
| 2009/12/24 0:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.834 |
| 2009/12/24 0:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.998 |
| 2009/12/24 0:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.969 |
| 2009/12/24 0:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.198 |
| 2009/12/24 1:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.026 |
| 2009/12/24 1:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.798 |
| 2009/12/24 1:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.766 |
| 2009/12/24 1:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.786 |
| 2009/12/24 1:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.755 |
| 2009/12/24 1:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.735 |
| 2009/12/24 2:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.8   |
| 2009/12/24 2:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.772 |
| 2009/12/24 2:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -1.803 |
| 2009/12/24 2:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.001 |
| 2009/12/24 2:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.053 |
| 2009/12/24 2:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.024 |
| 2009/12/24 3:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.016 |
| 2009/12/24 3:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.084 |
| 2009/12/24 3:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.665 |
| 2009/12/24 3:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.961 |
| 2009/12/24 3:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.997 |
| 2009/12/24 3:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.226 |
| 2009/12/24 4:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.315 |
| 2009/12/24 4:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.293 |
| 2009/12/24 4:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.174 |
| 2009/12/24 4:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.149 |
| 2009/12/24 4:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.202 |
| 2009/12/24 4:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.256 |
| 2009/12/24 5:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.141 |
| 2009/12/24 5:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -3.008 |
| 2009/12/24 5:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.978 |
| 2009/12/24 5:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.761 |
| 2009/12/24 5:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.603 |
| 2009/12/24 5:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.484 |
| 2009/12/24 6:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.398 |
| 2009/12/24 6:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.364 |
| 2009/12/24 6:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.348 |
| 2009/12/24 6:30 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.454 |
| 2009/12/24 6:40 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.692 |
| 2009/12/24 6:50 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.779 |
| 2009/12/24 7:00 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.804 |
| 2009/12/24 7:10 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.857 |
| 2009/12/24 7:20 | 0     | 0     | 25.0  | 0     | 0     | 25.0  | -2.966 |
| 2009/12/24 7:30 | 0.002 | 0     | 25.0  | 0.001 | 0     | 25.0  | -3.001 |
| 2009/12/24 7:40 | 0.007 | 0     | 25.0  | 0.006 | 0     | 25.0  | -2.973 |
| 2009/12/24 7:50 | 0.016 | 0     | 25.0  | 0.015 | 0.026 | 25.0  | -2.694 |
| 2009/12/24 8:00 | 0.023 | 0.059 | 25.0  | 0.021 | 0.098 | 25.0  | -2.528 |
| 2009/12/24 8:10 | 0.04  | 0.123 | 25.0  | 0.037 | 0.181 | 25.0  | -2.379 |
| 2009/12/24 8:20 | 0.043 | 0.153 | 25.0  | 0.041 | 0.212 | 25.0  | -2.346 |
| 2009/12/24 8:30 | 0.048 | 0.163 | 25.0  | 0.045 | 0.231 | 25.0  | -2.171 |
| 2009/12/24 8:40 | 0.07  | 0.254 | 25.0  | 0.067 | 0.339 | 25.0  | -2.052 |
| 2009/12/24 8:50 | 0.071 | 0.269 | 25.0  | 0.067 | 0.35  | 25.0  | -1.912 |
| 2009/12/24 9:00 | 0.099 | 0.368 | 25.0  | 0.094 | 0.499 | 25.0  | -1.889 |
| 2009/12/24 9:10 | 0.258 | 1.243 | 26.0  | 0.243 | 1.421 | 25.0  | -1.605 |
| 2009/12/24 9:20 | 0.266 | 1.511 | 26.0  | 0.244 | 1.507 | 25.5  | -1.231 |
| 2009/12/24 9:30 | 0.568 | 3.093 | 26.0  | 0.518 | 3.139 | 26.0  | -0.852 |
| 2009/12/24 9:40 | 0.682 | 3.661 | 27.0  | 0.631 | 3.684 | 27.0  | -0.059 |
| 2009/12/24 9:50 | 0.548 | 2.988 | 28.0  | 0.514 | 2.972 | 27.0  | 0.08   |

| 計測時間             | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2009/12/24 10:00 | 0.133 | 0.969 | 28.0  | 0.124 | 0.936 | 27.0  | -0.039 |
| 2009/12/24 10:10 | 0.084 | 0.593 | 28.0  | 0.082 | 0.564 | 27.0  | -0.984 |
| 2009/12/24 10:20 | 0.189 | 1.061 | 28.0  | 0.181 | 1.006 | 28.0  | -0.796 |
| 2009/12/24 10:30 | 0.284 | 1.523 | 28.0  | 0.266 | 1.445 | 28.0  | -0.288 |
| 2009/12/24 10:40 | 0.508 | 2.603 | 29.0  | 0.481 | 2.569 | 28.0  | -0.449 |
| 2009/12/24 10:50 | 0.726 | 3.579 | 29.0  | 0.698 | 3.582 | 29.0  | 0.615  |
| 2009/12/24 11:00 | 0.738 | 3.681 | 30.0  | 0.708 | 3.632 | 29.0  | 0.796  |
| 2009/12/24 11:10 | 0.718 | 3.577 | 30.0  | 0.68  | 3.502 | 30.0  | 1.015  |
| 2009/12/24 11:20 | 0.581 | 2.96  | 31.0  | 0.555 | 2.871 | 30.6  | 1.579  |
| 2009/12/24 11:30 | 0.701 | 3.511 | 31.5  | 0.67  | 3.391 | 31.0  | 1.861  |
| 2009/12/24 11:40 | 0.803 | 4.027 | 32.0  | 0.767 | 3.851 | 32.0  | 1.859  |
| 2009/12/24 11:50 | 0.4   | 2.248 | 33.0  | 0.375 | 2.116 | 32.0  | 1.734  |
| 2009/12/24 12:00 | 0.315 | 1.763 | 33.0  | 0.299 | 1.662 | 32.0  | 0.529  |
| 2009/12/24 12:10 | 0.603 | 3.082 | 33.0  | 0.577 | 2.947 | 33.0  | 0.617  |
| 2009/12/24 12:20 | 0.668 | 3.322 | 34.0  | 0.634 | 3.131 | 33.0  | 1.13   |
| 2009/12/24 12:30 | 0.71  | 3.566 | 35.0  | 0.668 | 3.275 | 34.0  | 1.43   |
| 2009/12/24 12:40 | 0.441 | 2.366 | 35.0  | 0.41  | 2.14  | 34.0  | 1.743  |
| 2009/12/24 12:50 | 0.297 | 1.647 | 35.0  | 0.275 | 1.47  | 35.0  | 1.652  |
| 2009/12/24 13:00 | 0.245 | 1.376 | 35.0  | 0.229 | 1.231 | 35.0  | 1.493  |
| 2009/12/24 13:10 | 0.191 | 1.07  | 36.0  | 0.178 | 0.937 | 35.0  | 1.325  |
| 2009/12/24 13:20 | 0.165 | 0.919 | 36.0  | 0.154 | 0.791 | 35.0  | 1.191  |
| 2009/12/24 13:30 | 0.164 | 0.908 | 36.0  | 0.153 | 0.791 | 35.0  | 1.212  |
| 2009/12/24 13:40 | 0.175 | 0.973 | 36.0  | 0.161 | 0.823 | 35.0  | 0.913  |
| 2009/12/24 13:50 | 0.163 | 0.892 | 36.0  | 0.15  | 0.761 | 35.0  | 0.565  |
| 2009/12/24 14:00 | 0.158 | 0.834 | 36.0  | 0.145 | 0.713 | 36.0  | 0.54   |
| 2009/12/24 14:10 | 0.081 | 0.451 | 36.7  | 0.074 | 0.385 | 36.0  | 1.041  |
| 2009/12/24 14:20 | 0.07  | 0.385 | 37.0  | 0.064 | 0.316 | 36.0  | 0.735  |
| 2009/12/24 14:30 | 0.056 | 0.295 | 37.0  | 0.052 | 0.247 | 36.0  | 0.504  |
| 2009/12/24 14:40 | 0.054 | 0.27  | 37.0  | 0.049 | 0.223 | 36.0  | 0.439  |
| 2009/12/24 14:50 | 0.042 | 0.213 | 37.0  | 0.038 | 0.174 | 36.0  | 0.576  |
| 2009/12/24 15:00 | 0.025 | 0.131 | 37.0  | 0.023 | 0.109 | 36.0  | 0.484  |
| 2009/12/24 15:10 | 0.019 | 0.093 | 37.0  | 0.017 | 0.077 | 36.0  | 0.403  |
| 2009/12/24 15:20 | 0.013 | 0.062 | 37.0  | 0.012 | 0.049 | 36.0  | 0.312  |
| 2009/12/24 15:30 | 0.009 | 0.01  | 37.0  | 0.008 | 0.002 | 36.0  | -0.108 |
| 2009/12/24 15:40 | 0.005 | 0     | 37.0  | 0.005 | 0     | 36.0  | -0.237 |
| 2009/12/24 15:50 | 0.002 | 0     | 37.0  | 0.001 | 0     | 36.0  | -0.266 |
| 2009/12/24 16:00 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -0.446 |
| 2009/12/24 16:10 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -0.906 |
| 2009/12/24 16:20 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.05  |
| 2009/12/24 16:30 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.082 |
| 2009/12/24 16:40 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.127 |
| 2009/12/24 16:50 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.533 |
| 2009/12/24 17:00 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.752 |
| 2009/12/24 17:10 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.796 |
| 2009/12/24 17:20 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -1.877 |
| 2009/12/24 17:30 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.038 |
| 2009/12/24 17:40 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.217 |
| 2009/12/24 17:50 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.188 |
| 2009/12/24 18:00 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.167 |
| 2009/12/24 18:10 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.095 |
| 2009/12/24 18:20 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.151 |
| 2009/12/24 18:30 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.519 |
| 2009/12/24 18:40 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.961 |
| 2009/12/24 18:50 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -3.008 |
| 2009/12/24 19:00 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.944 |
| 2009/12/24 19:10 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.808 |
| 2009/12/24 19:20 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.975 |
| 2009/12/24 19:30 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.937 |
| 2009/12/24 19:40 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.662 |
| 2009/12/24 19:50 | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -2.444 |

| 計測時間             | 75度  |      |       | 90度  |      |       | 外気温度   |
|------------------|------|------|-------|------|------|-------|--------|
|                  | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 |        |
| 2009/12/24 20:00 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.292 |
| 2009/12/24 20:10 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.089 |
| 2009/12/24 20:20 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -1.998 |
| 2009/12/24 20:30 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.075 |
| 2009/12/24 20:40 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.509 |
| 2009/12/24 20:50 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.96  |
| 2009/12/24 21:00 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -2.989 |
| 2009/12/24 21:10 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.326 |
| 2009/12/24 21:20 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.607 |
| 2009/12/24 21:30 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.517 |
| 2009/12/24 21:40 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.27  |
| 2009/12/24 21:50 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.357 |
| 2009/12/24 22:00 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.759 |
| 2009/12/24 22:10 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.401 |
| 2009/12/24 22:20 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.618 |
| 2009/12/24 22:30 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.549 |
| 2009/12/24 22:40 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.407 |
| 2009/12/24 22:50 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.862 |
| 2009/12/24 23:00 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.763 |
| 2009/12/24 23:10 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.982 |
| 2009/12/24 23:20 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.911 |
| 2009/12/24 23:30 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.835 |
| 2009/12/24 23:40 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.754 |
| 2009/12/24 23:50 | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.811 |
| 2009/12/25 0:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.854 |
| 2009/12/25 0:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -3.978 |
| 2009/12/25 0:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.027 |
| 2009/12/25 0:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.202 |
| 2009/12/25 0:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.322 |
| 2009/12/25 0:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.403 |
| 2009/12/25 1:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.431 |
| 2009/12/25 1:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.447 |
| 2009/12/25 1:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.381 |
| 2009/12/25 1:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.511 |
| 2009/12/25 1:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.752 |
| 2009/12/25 1:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.865 |
| 2009/12/25 2:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.793 |
| 2009/12/25 2:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.949 |
| 2009/12/25 2:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.065 |
| 2009/12/25 2:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.413 |
| 2009/12/25 2:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.331 |
| 2009/12/25 2:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.236 |
| 2009/12/25 3:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.222 |
| 2009/12/25 3:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.888 |
| 2009/12/25 3:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.955 |
| 2009/12/25 3:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -4.879 |
| 2009/12/25 3:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.176 |
| 2009/12/25 3:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.431 |
| 2009/12/25 4:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.482 |
| 2009/12/25 4:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.769 |
| 2009/12/25 4:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.705 |
| 2009/12/25 4:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -5.902 |
| 2009/12/25 4:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -6.479 |
| 2009/12/25 4:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -6.956 |
| 2009/12/25 5:00  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -7.489 |
| 2009/12/25 5:10  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -7.288 |
| 2009/12/25 5:20  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -6.934 |
| 2009/12/25 5:30  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -7.06  |
| 2009/12/25 5:40  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -7.75  |
| 2009/12/25 5:50  | 0    | 0    | 37.0  | 0    | 0    | 36.0  | -7.963 |



| 計測時間             | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2009/12/25 6:00  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.505 |
| 2009/12/25 6:10  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.217 |
| 2009/12/25 6:20  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.484 |
| 2009/12/25 6:30  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.637 |
| 2009/12/25 6:40  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.357 |
| 2009/12/25 6:50  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.07  |
| 2009/12/25 7:00  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.364 |
| 2009/12/25 7:10  | 0     | 0     | 37.0  | 0     | 0     | 36.0  | -7.426 |
| 2009/12/25 7:20  | 0.002 | 0     | 37.0  | 0.001 | 0     | 36.0  | -7.524 |
| 2009/12/25 7:30  | 0.009 | 0     | 37.0  | 0.008 | 0     | 36.0  | -7.283 |
| 2009/12/25 7:40  | 0.014 | 0     | 37.0  | 0.013 | 0.029 | 36.0  | -7.524 |
| 2009/12/25 7:50  | 0.023 | 0     | 37.0  | 0.021 | 0.13  | 36.0  | -7.94  |
| 2009/12/25 8:00  | 0.032 | 0.03  | 37.0  | 0.03  | 0.166 | 36.0  | -7.82  |
| 2009/12/25 8:10  | 0.046 | 0.095 | 37.0  | 0.043 | 0.243 | 36.0  | -7.582 |
| 2009/12/25 8:20  | 0.095 | 0.261 | 37.0  | 0.085 | 0.634 | 36.0  | -7.6   |
| 2009/12/25 8:30  | 0.147 | 0.6   | 37.0  | 0.133 | 1.221 | 36.0  | -7.005 |
| 2009/12/25 8:40  | 0.32  | 1.933 | 37.0  | 0.137 | 3.054 | 37.0  | -7.036 |
| 2009/12/25 8:50  | 0.792 | 3.227 | 38.0  | 0.329 | 3.626 | 37.0  | -6.628 |
| 2009/12/25 9:00  | 0.772 | 3.88  | 38.0  | 0.768 | 3.756 | 38.0  | -5.839 |
| 2009/12/25 9:10  | 0.683 | 3.63  | 39.0  | 0.665 | 3.601 | 39.0  | -4.836 |
| 2009/12/25 9:20  | 0.622 | 3.391 | 40.0  | 0.606 | 3.466 | 39.0  | -4.84  |
| 2009/12/25 9:30  | 0.471 | 2.663 | 40.0  | 0.459 | 2.731 | 40.0  | -5.146 |
| 2009/12/25 9:40  | 0.72  | 3.784 | 41.0  | 0.7   | 3.801 | 40.0  | -4.745 |
| 2009/12/25 9:50  | 0.803 | 4.146 | 41.0  | 0.779 | 4.168 | 41.0  | -4.598 |
| 2009/12/25 10:00 | 0.718 | 3.76  | 42.0  | 0.695 | 3.751 | 41.5  | -4     |
| 2009/12/25 10:10 | 0.716 | 3.815 | 43.0  | 0.697 | 3.769 | 42.0  | -3.235 |
| 2009/12/25 10:20 | 0.805 | 4.189 | 43.0  | 0.786 | 4.187 | 43.0  | -4.011 |
| 2009/12/25 10:30 | 0.865 | 4.475 | 44.0  | 0.839 | 4.445 | 44.0  | -4.545 |
| 2009/12/25 10:40 | 0.86  | 4.443 | 45.0  | 0.833 | 4.386 | 44.0  | -5.216 |
| 2009/12/25 10:50 | 0.862 | 4.38  | 45.5  | 0.835 | 4.305 | 45.0  | -4.21  |
| 2009/12/25 11:00 | 0.84  | 4.315 | 46.0  | 0.814 | 4.25  | 46.0  | -4.644 |
| 2009/12/25 11:10 | 0.83  | 4.207 | 47.0  | 0.802 | 4.075 | 46.0  | -3.293 |
| 2009/12/25 11:20 | 0.79  | 4.089 | 48.0  | 0.775 | 3.891 | 47.0  | -1.187 |
| 2009/12/25 11:30 | 0.76  | 4.007 | 48.0  | 0.744 | 3.845 | 48.0  | -1.471 |
| 2009/12/25 11:40 | 0.6   | 3.203 | 49.0  | 0.576 | 3.087 | 48.0  | -2.558 |
| 2009/12/25 11:50 | 0.383 | 2.114 | 49.0  | 0.363 | 1.993 | 49.0  | -3.201 |
| 2009/12/25 12:00 | 0.251 | 1.419 | 49.0  | 0.237 | 1.355 | 49.0  | -3.624 |
| 2009/12/25 12:10 | 0.515 | 2.615 | 50.0  | 0.495 | 2.475 | 49.0  | -2.188 |
| 2009/12/25 12:20 | 0.552 | 2.85  | 50.0  | 0.522 | 2.675 | 50.0  | -2.179 |
| 2009/12/25 12:30 | 0.536 | 2.76  | 51.0  | 0.508 | 2.598 | 50.0  | -2.852 |
| 2009/12/25 12:40 | 0.371 | 2.029 | 51.0  | 0.349 | 1.899 | 50.0  | -2.525 |
| 2009/12/25 12:50 | 0.375 | 2.026 | 51.0  | 0.353 | 1.814 | 51.0  | -2.447 |
| 2009/12/25 13:00 | 0.198 | 1.203 | 52.0  | 0.185 | 1.094 | 51.0  | -3.509 |
| 2009/12/25 13:10 | 0.179 | 1.056 | 52.0  | 0.168 | 0.946 | 51.0  | -3.332 |
| 2009/12/25 13:20 | 0.235 | 1.279 | 52.0  | 0.22  | 1.136 | 51.0  | -3.137 |
| 2009/12/25 13:30 | 0.158 | 0.931 | 52.0  | 0.148 | 0.831 | 51.0  | -2.952 |
| 2009/12/25 13:40 | 0.106 | 0.629 | 52.0  | 0.099 | 0.555 | 51.0  | -2.804 |
| 2009/12/25 13:50 | 0.124 | 0.699 | 52.0  | 0.114 | 0.63  | 52.0  | -2.871 |
| 2009/12/25 14:00 | 0.097 | 0.569 | 53.0  | 0.091 | 0.511 | 52.0  | -3.359 |
| 2009/12/25 14:10 | 0.129 | 0.651 | 53.0  | 0.121 | 0.567 | 52.0  | -3.427 |
| 2009/12/25 14:20 | 0.2   | 0.957 | 53.0  | 0.185 | 0.831 | 52.0  | -3.31  |
| 2009/12/25 14:30 | 0.107 | 0.551 | 53.0  | 0.098 | 0.487 | 52.0  | -3.299 |
| 2009/12/25 14:40 | 0.116 | 0.545 | 53.0  | 0.106 | 0.472 | 52.0  | -3.175 |
| 2009/12/25 14:50 | 0.081 | 0.386 | 53.0  | 0.072 | 0.337 | 52.0  | -2.541 |
| 2009/12/25 15:00 | 0.028 | 0.181 | 53.0  | 0.025 | 0.167 | 52.0  | -2.495 |
| 2009/12/25 15:10 | 0.025 | 0.146 | 53.0  | 0.023 | 0.141 | 52.0  | -2.314 |
| 2009/12/25 15:20 | 0.025 | 0.13  | 53.0  | 0.024 | 0.123 | 52.0  | -2.437 |
| 2009/12/25 15:30 | 0.016 | 0.087 | 53.0  | 0.016 | 0.082 | 52.0  | -2.687 |
| 2009/12/25 15:40 | 0.011 | 0.064 | 53.0  | 0.011 | 0.061 | 52.0  | -3.052 |
| 2009/12/25 15:50 | 0.004 | 0.009 | 53.0  | 0.003 | 0.009 | 52.0  | -4.021 |

| 計測時間             | 75度   |      |       | 90度   |      |       | 外気温度    |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|---------|
|                  | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 |         |
| 2009/12/25 16:00 | 0.001 | 0    | 53.0  | 0.001 | 0    | 52.0  | -3.594  |
| 2009/12/25 16:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -3.689  |
| 2009/12/25 16:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -3.81   |
| 2009/12/25 16:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.195  |
| 2009/12/25 16:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.505  |
| 2009/12/25 16:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.344  |
| 2009/12/25 17:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.28   |
| 2009/12/25 17:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.274  |
| 2009/12/25 17:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.442  |
| 2009/12/25 17:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.703  |
| 2009/12/25 17:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.382  |
| 2009/12/25 17:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.307  |
| 2009/12/25 18:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.089  |
| 2009/12/25 18:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.058  |
| 2009/12/25 18:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -4.778  |
| 2009/12/25 18:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.435  |
| 2009/12/25 18:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.939  |
| 2009/12/25 18:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.765  |
| 2009/12/25 19:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.616  |
| 2009/12/25 19:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.88   |
| 2009/12/25 19:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.194  |
| 2009/12/25 19:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.192  |
| 2009/12/25 19:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.324  |
| 2009/12/25 19:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.874  |
| 2009/12/25 20:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.777  |
| 2009/12/25 20:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.517  |
| 2009/12/25 20:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -5.886  |
| 2009/12/25 20:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.68   |
| 2009/12/25 20:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.011  |
| 2009/12/25 20:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.509  |
| 2009/12/25 21:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.198  |
| 2009/12/25 21:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.466  |
| 2009/12/25 21:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.534  |
| 2009/12/25 21:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.641  |
| 2009/12/25 21:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -7.485  |
| 2009/12/25 21:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -8.006  |
| 2009/12/25 22:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -7.115  |
| 2009/12/25 22:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.938  |
| 2009/12/25 22:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -7.136  |
| 2009/12/25 22:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.334  |
| 2009/12/25 22:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.408  |
| 2009/12/25 22:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.581  |
| 2009/12/25 23:00 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.137  |
| 2009/12/25 23:10 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.153  |
| 2009/12/25 23:20 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -6.463  |
| 2009/12/25 23:30 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -7.207  |
| 2009/12/25 23:40 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -7.802  |
| 2009/12/25 23:50 | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -8.388  |
| 2009/12/26 0:00  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.392  |
| 2009/12/26 0:10  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.607  |
| 2009/12/26 0:20  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.639  |
| 2009/12/26 0:30  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.498 |
| 2009/12/26 0:40  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.699 |
| 2009/12/26 0:50  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.846  |
| 2009/12/26 1:00  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.631  |
| 2009/12/26 1:10  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -9.84   |
| 2009/12/26 1:20  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.228 |
| 2009/12/26 1:30  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.601 |
| 2009/12/26 1:40  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.643 |
| 2009/12/26 1:50  | 0     | 0    | 53.0  | 0     | 0    | 52.0  | -10.49  |

|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |         |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度    |
| 2009/12/26 | 2:00  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.593 |
| 2009/12/26 | 2:10  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.563 |
| 2009/12/26 | 2:20  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.313 |
| 2009/12/26 | 2:30  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.139 |
| 2009/12/26 | 2:40  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.465 |
| 2009/12/26 | 2:50  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.638 |
| 2009/12/26 | 3:00  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.501 |
| 2009/12/26 | 3:10  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.231 |
| 2009/12/26 | 3:20  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -10.337 |
| 2009/12/26 | 3:30  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -11.155 |
| 2009/12/26 | 3:40  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -11.887 |
| 2009/12/26 | 3:50  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -12.285 |
| 2009/12/26 | 4:00  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -12.534 |
| 2009/12/26 | 4:10  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -12.749 |
| 2009/12/26 | 4:20  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -12.823 |
| 2009/12/26 | 4:30  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -12.89  |
| 2009/12/26 | 4:40  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -13.222 |
| 2009/12/26 | 4:50  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -13.64  |
| 2009/12/26 | 5:00  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -13.8   |
| 2009/12/26 | 5:10  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.246 |
| 2009/12/26 | 5:20  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.408 |
| 2009/12/26 | 5:30  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.346 |
| 2009/12/26 | 5:40  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.011 |
| 2009/12/26 | 5:50  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.039 |
| 2009/12/26 | 6:00  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.362 |
| 2009/12/26 | 6:10  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.935 |
| 2009/12/26 | 6:20  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.706 |
| 2009/12/26 | 6:30  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -13.825 |
| 2009/12/26 | 6:40  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -14.04  |
| 2009/12/26 | 6:50  | 0     | 0     | 53.0  | 0     | 0     | 52.0  | -13.778 |
| 2009/12/26 | 7:00  | 0.002 | 0     | 53.0  | 0.001 | 0     | 52.0  | -13.494 |
| 2009/12/26 | 7:10  | 0.008 | 0     | 53.0  | 0.007 | 0     | 52.0  | -13.434 |
| 2009/12/26 | 7:20  | 0.02  | 0.116 | 53.0  | 0.019 | 0.222 | 52.0  | -13.004 |
| 2009/12/26 | 7:30  | 0.027 | 0.227 | 53.0  | 0.025 | 0.614 | 52.0  | -12.871 |
| 2009/12/26 | 7:40  | 0.033 | 0.722 | 53.0  | 0.031 | 0.956 | 52.3  | -12.92  |
| 2009/12/26 | 7:50  | 0.047 | 0.935 | 54.0  | 0.044 | 1.548 | 53.0  | -11.862 |
| 2009/12/26 | 8:00  | 0.064 | 1.173 | 54.0  | 0.06  | 2.173 | 53.0  | -11.385 |
| 2009/12/26 | 8:10  | 0.072 | 2.056 | 54.0  | 0.069 | 2.779 | 54.0  | -11.613 |
| 2009/12/26 | 8:20  | 0.089 | 2.389 | 54.0  | 0.085 | 3.128 | 54.0  | -11.085 |
| 2009/12/26 | 8:30  | 0.105 | 2.111 | 55.0  | 0.099 | 2.621 | 54.7  | -10.596 |
| 2009/12/26 | 8:40  | 0.269 | 2.587 | 55.0  | 0.133 | 2.906 | 55.0  | -10.642 |
| 2009/12/26 | 8:50  | 0.416 | 1.99  | 56.0  | 0.206 | 2.096 | 55.0  | -10.039 |
| 2009/12/26 | 9:00  | 0.268 | 1.607 | 56.0  | 0.26  | 1.58  | 56.0  | -10.517 |
| 2009/12/26 | 9:10  | 0.149 | 0.923 | 56.0  | 0.142 | 0.877 | 56.0  | -10.967 |
| 2009/12/26 | 9:20  | 0.11  | 0.684 | 56.0  | 0.106 | 0.619 | 56.0  | -11.426 |
| 2009/12/26 | 9:30  | 0.116 | 0.687 | 56.0  | 0.111 | 0.604 | 56.0  | -11.557 |
| 2009/12/26 | 9:40  | 0.114 | 0.658 | 56.0  | 0.109 | 0.588 | 56.0  | -11.315 |
| 2009/12/26 | 9:50  | 0.143 | 0.815 | 56.0  | 0.136 | 0.737 | 56.0  | -11.094 |
| 2009/12/26 | 10:00 | 0.123 | 0.716 | 57.0  | 0.117 | 0.623 | 56.0  | -10.563 |
| 2009/12/26 | 10:10 | 0.106 | 0.632 | 57.0  | 0.101 | 0.551 | 56.0  | -10.478 |
| 2009/12/26 | 10:20 | 0.079 | 0.477 | 57.0  | 0.074 | 0.419 | 56.0  | -9.685  |
| 2009/12/26 | 10:30 | 0.084 | 0.504 | 57.0  | 0.08  | 0.437 | 57.0  | -10.018 |
| 2009/12/26 | 10:40 | 0.103 | 0.594 | 57.0  | 0.097 | 0.526 | 57.0  | -9.341  |
| 2009/12/26 | 10:50 | 0.126 | 0.73  | 57.0  | 0.118 | 0.641 | 57.0  | -8.687  |
| 2009/12/26 | 11:00 | 0.166 | 0.955 | 57.0  | 0.156 | 0.841 | 57.0  | -8.311  |
| 2009/12/26 | 11:10 | 0.138 | 0.812 | 57.0  | 0.13  | 0.711 | 57.0  | -8.199  |
| 2009/12/26 | 11:20 | 0.126 | 0.741 | 57.5  | 0.118 | 0.641 | 57.0  | -7.893  |
| 2009/12/26 | 11:30 | 0.104 | 0.602 | 58.0  | 0.097 | 0.517 | 57.0  | -7.432  |
| 2009/12/26 | 11:40 | 0.083 | 0.475 | 58.0  | 0.078 | 0.418 | 57.0  | -7.093  |
| 2009/12/26 | 11:50 | 0.098 | 0.561 | 58.0  | 0.092 | 0.493 | 57.0  | -6.987  |

|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/26 | 12:00 | 0.092 | 0.527 | 58.0  | 0.087 | 0.459 | 57.0  | -6.782 |
| 2009/12/26 | 12:10 | 0.068 | 0.396 | 58.0  | 0.064 | 0.346 | 57.0  | -6.811 |
| 2009/12/26 | 12:20 | 0.056 | 0.312 | 58.0  | 0.053 | 0.279 | 58.0  | -6.695 |
| 2009/12/26 | 12:30 | 0.065 | 0.362 | 58.0  | 0.061 | 0.324 | 58.0  | -6.692 |
| 2009/12/26 | 12:40 | 0.063 | 0.349 | 58.0  | 0.06  | 0.309 | 58.0  | -6.405 |
| 2009/12/26 | 12:50 | 0.045 | 0.241 | 58.0  | 0.043 | 0.22  | 58.0  | -5.971 |
| 2009/12/26 | 13:00 | 0.028 | 0.147 | 58.0  | 0.026 | 0.135 | 58.0  | -5.757 |
| 2009/12/26 | 13:10 | 0.04  | 0.207 | 58.0  | 0.038 | 0.209 | 58.0  | -5.987 |
| 2009/12/26 | 13:20 | 0.096 | 0.427 | 58.0  | 0.091 | 0.493 | 58.0  | -5.93  |
| 2009/12/26 | 13:30 | 0.121 | 0.469 | 58.0  | 0.116 | 0.635 | 58.0  | -5.754 |
| 2009/12/26 | 13:40 | 0.153 | 0.514 | 58.0  | 0.145 | 0.795 | 58.0  | -5.641 |
| 2009/12/26 | 13:50 | 0.108 | 0.329 | 58.0  | 0.102 | 0.565 | 58.0  | -5.531 |
| 2009/12/26 | 14:00 | 0.088 | 0.223 | 59.0  | 0.084 | 0.446 | 58.0  | -5.041 |
| 2009/12/26 | 14:10 | 0.063 | 0.151 | 59.0  | 0.06  | 0.325 | 58.0  | -4.943 |
| 2009/12/26 | 14:20 | 0.051 | 0.119 | 59.0  | 0.049 | 0.259 | 58.0  | -5.073 |
| 2009/12/26 | 14:30 | 0.044 | 0.101 | 59.0  | 0.043 | 0.222 | 58.0  | -4.955 |
| 2009/12/26 | 14:40 | 0.034 | 0.061 | 59.0  | 0.032 | 0.16  | 58.0  | -4.96  |
| 2009/12/26 | 14:50 | 0.022 | 0     | 59.0  | 0.022 | 0.106 | 58.0  | -4.83  |
| 2009/12/26 | 15:00 | 0.032 | 0.055 | 59.0  | 0.03  | 0.163 | 58.0  | -5.024 |
| 2009/12/26 | 15:10 | 0.07  | 0.197 | 59.0  | 0.067 | 0.371 | 58.0  | -5.056 |
| 2009/12/26 | 15:20 | 0.08  | 0.211 | 59.0  | 0.075 | 0.401 | 59.0  | -4.73  |
| 2009/12/26 | 15:30 | 0.054 | 0.139 | 59.0  | 0.051 | 0.271 | 59.0  | -4.776 |
| 2009/12/26 | 15:40 | 0.032 | 0.067 | 59.0  | 0.03  | 0.157 | 59.0  | -4.821 |
| 2009/12/26 | 15:50 | 0.012 | 0     | 59.0  | 0.012 | 0.041 | 59.0  | -4.788 |
| 2009/12/26 | 16:00 | 0.004 | 0     | 59.0  | 0.004 | 0     | 59.0  | -4.686 |
| 2009/12/26 | 16:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.651 |
| 2009/12/26 | 16:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.596 |
| 2009/12/26 | 16:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.769 |
| 2009/12/26 | 16:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.733 |
| 2009/12/26 | 16:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.694 |
| 2009/12/26 | 17:00 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.572 |
| 2009/12/26 | 17:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.507 |
| 2009/12/26 | 17:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.586 |
| 2009/12/26 | 17:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.455 |
| 2009/12/26 | 17:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.281 |
| 2009/12/26 | 17:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.127 |
| 2009/12/26 | 18:00 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.979 |
| 2009/12/26 | 18:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.858 |
| 2009/12/26 | 18:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.92  |
| 2009/12/26 | 18:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.917 |
| 2009/12/26 | 18:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.959 |
| 2009/12/26 | 18:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.99  |
| 2009/12/26 | 19:00 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.014 |
| 2009/12/26 | 19:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.124 |
| 2009/12/26 | 19:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.161 |
| 2009/12/26 | 19:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.025 |
| 2009/12/26 | 19:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.152 |
| 2009/12/26 | 19:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.235 |
| 2009/12/26 | 20:00 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.189 |
| 2009/12/26 | 20:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.181 |
| 2009/12/26 | 20:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.209 |
| 2009/12/26 | 20:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.206 |
| 2009/12/26 | 20:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.251 |
| 2009/12/26 | 20:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.196 |
| 2009/12/26 | 21:00 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -4.091 |
| 2009/12/26 | 21:10 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.883 |
| 2009/12/26 | 21:20 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.733 |
| 2009/12/26 | 21:30 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.638 |
| 2009/12/26 | 21:40 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.581 |
| 2009/12/26 | 21:50 | 0     | 0     | 59.0  | 0     | 0     | 59.0  | -3.53  |

| 計測時間             | 75度   |      |       | 90度   |      |       | 外気温度   |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|
|                  | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 |        |
| 2009/12/26 22:00 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.564 |
| 2009/12/26 22:10 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.597 |
| 2009/12/26 22:20 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.582 |
| 2009/12/26 22:30 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.635 |
| 2009/12/26 22:40 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.705 |
| 2009/12/26 22:50 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.784 |
| 2009/12/26 23:00 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.848 |
| 2009/12/26 23:10 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.015 |
| 2009/12/26 23:20 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.196 |
| 2009/12/26 23:30 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.32  |
| 2009/12/26 23:40 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.562 |
| 2009/12/26 23:50 | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.8   |
| 2009/12/27 0:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.816 |
| 2009/12/27 0:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.879 |
| 2009/12/27 0:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.974 |
| 2009/12/27 0:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.879 |
| 2009/12/27 0:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.761 |
| 2009/12/27 0:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.553 |
| 2009/12/27 1:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.289 |
| 2009/12/27 1:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.311 |
| 2009/12/27 1:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.139 |
| 2009/12/27 1:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.011 |
| 2009/12/27 1:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.168 |
| 2009/12/27 1:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.202 |
| 2009/12/27 2:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.206 |
| 2009/12/27 2:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.188 |
| 2009/12/27 2:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -4.016 |
| 2009/12/27 2:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.918 |
| 2009/12/27 2:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.753 |
| 2009/12/27 2:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.635 |
| 2009/12/27 3:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.623 |
| 2009/12/27 3:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.473 |
| 2009/12/27 3:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.444 |
| 2009/12/27 3:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.412 |
| 2009/12/27 3:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.252 |
| 2009/12/27 3:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.193 |
| 2009/12/27 4:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.194 |
| 2009/12/27 4:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.219 |
| 2009/12/27 4:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.155 |
| 2009/12/27 4:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.126 |
| 2009/12/27 4:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.18  |
| 2009/12/27 4:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.989 |
| 2009/12/27 5:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.916 |
| 2009/12/27 5:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.994 |
| 2009/12/27 5:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.985 |
| 2009/12/27 5:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.853 |
| 2009/12/27 5:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.035 |
| 2009/12/27 5:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -3.057 |
| 2009/12/27 6:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.992 |
| 2009/12/27 6:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.882 |
| 2009/12/27 6:20  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.828 |
| 2009/12/27 6:30  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.808 |
| 2009/12/27 6:40  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.447 |
| 2009/12/27 6:50  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.415 |
| 2009/12/27 7:00  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.423 |
| 2009/12/27 7:10  | 0     | 0    | 59.0  | 0     | 0    | 59.0  | -2.437 |
| 2009/12/27 7:20  | 0.001 | 0    | 59.0  | 0.001 | 0    | 59.0  | -2.723 |
| 2009/12/27 7:30  | 0.005 | 0    | 59.0  | 0.005 | 0    | 59.0  | -2.692 |
| 2009/12/27 7:40  | 0.008 | 0    | 59.0  | 0.008 | 0    | 59.0  | -2.605 |
| 2009/12/27 7:50  | 0.013 | 0    | 59.0  | 0.013 | 0    | 59.0  | -2.515 |

|                  |  | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間             |  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/27 8:00  |  | 0.02  | 0     | 59.0  | 0.02  | 0.084 | 59.0  | -2.338 |
| 2009/12/27 8:10  |  | 0.03  | 0.075 | 59.0  | 0.029 | 0.136 | 59.0  | -2.311 |
| 2009/12/27 8:20  |  | 0.034 | 0.112 | 59.0  | 0.032 | 0.174 | 59.0  | -2.026 |
| 2009/12/27 8:30  |  | 0.047 | 0.158 | 59.0  | 0.043 | 0.238 | 59.0  | -1.777 |
| 2009/12/27 8:40  |  | 0.063 | 0.23  | 59.0  | 0.057 | 0.329 | 59.0  | -1.586 |
| 2009/12/27 8:50  |  | 0.076 | 0.301 | 59.0  | 0.069 | 0.4   | 59.0  | -1.316 |
| 2009/12/27 9:00  |  | 0.08  | 0.335 | 59.0  | 0.073 | 0.431 | 59.0  | -1.285 |
| 2009/12/27 9:10  |  | 0.086 | 0.373 | 59.0  | 0.078 | 0.465 | 59.0  | -1.31  |
| 2009/12/27 9:20  |  | 0.097 | 0.452 | 59.0  | 0.087 | 0.532 | 59.0  | -1.197 |
| 2009/12/27 9:30  |  | 0.111 | 0.545 | 59.0  | 0.098 | 0.585 | 59.0  | -1.184 |
| 2009/12/27 9:40  |  | 0.124 | 0.666 | 59.0  | 0.109 | 0.66  | 59.0  | -1.029 |
| 2009/12/27 9:50  |  | 0.128 | 0.724 | 59.0  | 0.112 | 0.693 | 59.0  | -0.799 |
| 2009/12/27 10:00 |  | 0.117 | 0.672 | 59.0  | 0.103 | 0.635 | 60.0  | -0.71  |
| 2009/12/27 10:10 |  | 0.119 | 0.686 | 60.0  | 0.106 | 0.646 | 60.0  | -0.69  |
| 2009/12/27 10:20 |  | 0.111 | 0.662 | 60.0  | 0.099 | 0.63  | 60.0  | -0.671 |
| 2009/12/27 10:30 |  | 0.116 | 0.683 | 60.0  | 0.103 | 0.649 | 60.0  | -0.684 |
| 2009/12/27 10:40 |  | 0.118 | 0.693 | 60.0  | 0.107 | 0.657 | 60.0  | -0.492 |
| 2009/12/27 10:50 |  | 0.119 | 0.705 | 60.0  | 0.109 | 0.671 | 60.0  | -0.573 |
| 2009/12/27 11:00 |  | 0.127 | 0.761 | 60.0  | 0.116 | 0.717 | 60.0  | -0.858 |
| 2009/12/27 11:10 |  | 0.131 | 0.773 | 60.0  | 0.119 | 0.727 | 60.0  | -1.096 |
| 2009/12/27 11:20 |  | 0.132 | 0.775 | 60.0  | 0.119 | 0.728 | 60.0  | -1.333 |
| 2009/12/27 11:30 |  | 0.151 | 0.855 | 61.0  | 0.136 | 0.802 | 61.0  | -1.147 |
| 2009/12/27 11:40 |  | 0.159 | 0.9   | 61.0  | 0.142 | 0.812 | 61.0  | -1.013 |
| 2009/12/27 11:50 |  | 0.169 | 0.956 | 61.0  | 0.152 | 0.874 | 61.0  | -0.932 |
| 2009/12/27 12:00 |  | 0.199 | 1.091 | 61.0  | 0.178 | 1.017 | 61.0  | -0.945 |
| 2009/12/27 12:10 |  | 0.204 | 1.117 | 61.0  | 0.181 | 1.048 | 61.0  | -0.807 |
| 2009/12/27 12:20 |  | 0.222 | 1.206 | 61.0  | 0.197 | 1.132 | 61.0  | -0.415 |
| 2009/12/27 12:30 |  | 0.185 | 1.042 | 62.0  | 0.165 | 0.979 | 62.0  | -0.324 |
| 2009/12/27 12:40 |  | 0.185 | 1.046 | 62.0  | 0.166 | 0.982 | 62.0  | -0.356 |
| 2009/12/27 12:50 |  | 0.198 | 1.109 | 62.0  | 0.176 | 1.039 | 62.0  | -0.606 |
| 2009/12/27 13:00 |  | 0.185 | 1.036 | 62.0  | 0.164 | 0.98  | 62.0  | -0.283 |
| 2009/12/27 13:10 |  | 0.185 | 1.031 | 62.0  | 0.167 | 0.984 | 62.0  | -0.443 |
| 2009/12/27 13:20 |  | 0.217 | 1.175 | 63.0  | 0.193 | 1.144 | 62.0  | -0.461 |
| 2009/12/27 13:30 |  | 0.193 | 1.08  | 63.0  | 0.173 | 1.068 | 63.0  | -0.539 |
| 2009/12/27 13:40 |  | 0.163 | 0.918 | 63.0  | 0.147 | 0.908 | 63.0  | -0.331 |
| 2009/12/27 13:50 |  | 0.126 | 0.724 | 63.0  | 0.115 | 0.715 | 63.0  | -0.132 |
| 2009/12/27 14:00 |  | 0.135 | 0.734 | 63.0  | 0.121 | 0.673 | 63.0  | -0.388 |
| 2009/12/27 14:10 |  | 0.121 | 0.671 | 63.0  | 0.109 | 0.618 | 63.0  | 0.085  |
| 2009/12/27 14:20 |  | 0.08  | 0.46  | 63.0  | 0.072 | 0.429 | 63.0  | -0.175 |
| 2009/12/27 14:30 |  | 0.073 | 0.409 | 63.0  | 0.066 | 0.378 | 63.0  | -0.171 |
| 2009/12/27 14:40 |  | 0.058 | 0.324 | 63.0  | 0.051 | 0.302 | 63.0  | -0.58  |
| 2009/12/27 14:50 |  | 0.052 | 0.286 | 63.0  | 0.046 | 0.263 | 63.0  | -0.673 |
| 2009/12/27 15:00 |  | 0.045 | 0.244 | 64.0  | 0.04  | 0.229 | 63.0  | -0.484 |
| 2009/12/27 15:10 |  | 0.041 | 0.21  | 64.0  | 0.037 | 0.194 | 63.0  | -0.255 |
| 2009/12/27 15:20 |  | 0.03  | 0.148 | 64.0  | 0.027 | 0.14  | 63.0  | 0.015  |
| 2009/12/27 15:30 |  | 0.029 | 0.151 | 64.0  | 0.026 | 0.146 | 63.0  | -0.098 |
| 2009/12/27 15:40 |  | 0.022 | 0.117 | 64.0  | 0.02  | 0.112 | 63.0  | -0.531 |
| 2009/12/27 15:50 |  | 0.011 | 0.051 | 64.0  | 0.01  | 0.048 | 63.0  | -0.65  |
| 2009/12/27 16:00 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -1.011 |
| 2009/12/27 16:10 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -1.044 |
| 2009/12/27 16:20 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.99  |
| 2009/12/27 16:30 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.854 |
| 2009/12/27 16:40 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.949 |
| 2009/12/27 16:50 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.825 |
| 2009/12/27 17:00 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.826 |
| 2009/12/27 17:10 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.805 |
| 2009/12/27 17:20 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -0.956 |
| 2009/12/27 17:30 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -1.018 |
| 2009/12/27 17:40 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -1.311 |
| 2009/12/27 17:50 |  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -1.731 |

| 計測時間             | 75度  |      |       | 90度  |      |       | 外気温度   |
|------------------|------|------|-------|------|------|-------|--------|
|                  | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 |        |
| 2009/12/27 18:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.6   |
| 2009/12/27 18:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.202 |
| 2009/12/27 18:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.26  |
| 2009/12/27 18:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.434 |
| 2009/12/27 18:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.754 |
| 2009/12/27 18:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.77  |
| 2009/12/27 19:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -1.938 |
| 2009/12/27 19:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.002 |
| 2009/12/27 19:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.056 |
| 2009/12/27 19:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.347 |
| 2009/12/27 19:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.842 |
| 2009/12/27 19:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.892 |
| 2009/12/27 20:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.8   |
| 2009/12/27 20:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.683 |
| 2009/12/27 20:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.687 |
| 2009/12/27 20:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.758 |
| 2009/12/27 20:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.866 |
| 2009/12/27 20:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.705 |
| 2009/12/27 21:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.615 |
| 2009/12/27 21:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.606 |
| 2009/12/27 21:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -2.933 |
| 2009/12/27 21:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.281 |
| 2009/12/27 21:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.385 |
| 2009/12/27 21:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.784 |
| 2009/12/27 22:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.087 |
| 2009/12/27 22:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.644 |
| 2009/12/27 22:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -5.042 |
| 2009/12/27 22:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.832 |
| 2009/12/27 22:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.967 |
| 2009/12/27 22:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -5.214 |
| 2009/12/27 23:00 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -5.099 |
| 2009/12/27 23:10 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.711 |
| 2009/12/27 23:20 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.21  |
| 2009/12/27 23:30 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.269 |
| 2009/12/27 23:40 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.43  |
| 2009/12/27 23:50 | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.628 |
| 2009/12/28 0:00  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.594 |
| 2009/12/28 0:10  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.485 |
| 2009/12/28 0:20  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.286 |
| 2009/12/28 0:30  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.372 |
| 2009/12/28 0:40  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.478 |
| 2009/12/28 0:50  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.488 |
| 2009/12/28 1:00  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.254 |
| 2009/12/28 1:10  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.187 |
| 2009/12/28 1:20  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.159 |
| 2009/12/28 1:30  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.283 |
| 2009/12/28 1:40  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.222 |
| 2009/12/28 1:50  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.01  |
| 2009/12/28 2:00  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.077 |
| 2009/12/28 2:10  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.864 |
| 2009/12/28 2:20  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.995 |
| 2009/12/28 2:30  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.873 |
| 2009/12/28 2:40  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.97  |
| 2009/12/28 2:50  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -4.033 |
| 2009/12/28 3:00  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.982 |
| 2009/12/28 3:10  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.713 |
| 2009/12/28 3:20  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.522 |
| 2009/12/28 3:30  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.58  |
| 2009/12/28 3:40  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.384 |
| 2009/12/28 3:50  | 0    | 0    | 64.0  | 0    | 0    | 63.0  | -3.59  |

|                  |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間             |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/28 4:00  | 4:00  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.835 |
| 2009/12/28 4:10  | 4:10  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.725 |
| 2009/12/28 4:20  | 4:20  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.88  |
| 2009/12/28 4:30  | 4:30  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.757 |
| 2009/12/28 4:40  | 4:40  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.821 |
| 2009/12/28 4:50  | 4:50  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.663 |
| 2009/12/28 5:00  | 5:00  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.606 |
| 2009/12/28 5:10  | 5:10  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.367 |
| 2009/12/28 5:20  | 5:20  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.312 |
| 2009/12/28 5:30  | 5:30  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.454 |
| 2009/12/28 5:40  | 5:40  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.46  |
| 2009/12/28 5:50  | 5:50  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.971 |
| 2009/12/28 6:00  | 6:00  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -4.261 |
| 2009/12/28 6:10  | 6:10  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -4.174 |
| 2009/12/28 6:20  | 6:20  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.901 |
| 2009/12/28 6:30  | 6:30  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.593 |
| 2009/12/28 6:40  | 6:40  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.484 |
| 2009/12/28 6:50  | 6:50  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.909 |
| 2009/12/28 7:00  | 7:00  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -4.139 |
| 2009/12/28 7:10  | 7:10  | 0     | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -4.001 |
| 2009/12/28 7:20  | 7:20  | 0.001 | 0     | 64.0  | 0     | 0     | 63.0  | -3.747 |
| 2009/12/28 7:30  | 7:30  | 0.002 | 0     | 64.0  | 0.001 | 0     | 63.0  | -3.524 |
| 2009/12/28 7:40  | 7:40  | 0.003 | 0     | 64.0  | 0.002 | 0     | 63.0  | -3.365 |
| 2009/12/28 7:50  | 7:50  | 0.007 | 0     | 64.0  | 0.006 | 0     | 63.0  | -3.225 |
| 2009/12/28 8:00  | 8:00  | 0.02  | 0.041 | 64.0  | 0.018 | 0.037 | 63.0  | -3.336 |
| 2009/12/28 8:10  | 8:10  | 0.028 | 0.128 | 64.0  | 0.026 | 0.126 | 63.0  | -3.35  |
| 2009/12/28 8:20  | 8:20  | 0.029 | 0.137 | 64.0  | 0.027 | 0.133 | 63.0  | -3.526 |
| 2009/12/28 8:30  | 8:30  | 0.031 | 0.149 | 64.0  | 0.03  | 0.146 | 64.0  | -3.436 |
| 2009/12/28 8:40  | 8:40  | 0.034 | 0.156 | 64.0  | 0.032 | 0.152 | 64.0  | -3.153 |
| 2009/12/28 8:50  | 8:50  | 0.032 | 0.152 | 64.0  | 0.03  | 0.148 | 64.0  | -3.045 |
| 2009/12/28 9:00  | 9:00  | 0.034 | 0.163 | 64.0  | 0.031 | 0.159 | 64.0  | -2.755 |
| 2009/12/28 9:10  | 9:10  | 0.047 | 0.229 | 64.0  | 0.044 | 0.224 | 64.0  | -2.522 |
| 2009/12/28 9:20  | 9:20  | 0.058 | 0.297 | 64.0  | 0.055 | 0.288 | 64.0  | -2.994 |
| 2009/12/28 9:30  | 9:30  | 0.052 | 0.261 | 64.0  | 0.049 | 0.258 | 64.0  | -2.943 |
| 2009/12/28 9:40  | 9:40  | 0.059 | 0.297 | 64.0  | 0.056 | 0.295 | 64.0  | -2.781 |
| 2009/12/28 9:50  | 9:50  | 0.064 | 0.315 | 64.0  | 0.06  | 0.318 | 64.0  | -3.003 |
| 2009/12/28 10:00 | 10:00 | 0.071 | 0.337 | 64.0  | 0.066 | 0.345 | 64.0  | -2.586 |
| 2009/12/28 10:10 | 10:10 | 0.12  | 0.586 | 64.0  | 0.112 | 0.591 | 64.0  | -2.337 |
| 2009/12/28 10:20 | 10:20 | 0.156 | 0.801 | 64.0  | 0.146 | 0.738 | 64.0  | -2.129 |
| 2009/12/28 10:30 | 10:30 | 0.137 | 0.753 | 64.0  | 0.127 | 0.673 | 64.0  | -1.777 |
| 2009/12/28 10:40 | 10:40 | 0.139 | 0.78  | 65.0  | 0.131 | 0.673 | 64.0  | -1.511 |
| 2009/12/28 10:50 | 10:50 | 0.114 | 0.652 | 65.0  | 0.107 | 0.557 | 64.0  | -1.288 |
| 2009/12/28 11:00 | 11:00 | 0.103 | 0.593 | 65.0  | 0.097 | 0.512 | 64.5  | -1.276 |
| 2009/12/28 11:10 | 11:10 | 0.1   | 0.57  | 65.0  | 0.094 | 0.499 | 65.0  | -1.081 |
| 2009/12/28 11:20 | 11:20 | 0.083 | 0.475 | 65.0  | 0.078 | 0.419 | 65.0  | -1.429 |
| 2009/12/28 11:30 | 11:30 | 0.092 | 0.515 | 65.0  | 0.087 | 0.46  | 65.0  | -1.349 |
| 2009/12/28 11:40 | 11:40 | 0.087 | 0.482 | 65.0  | 0.082 | 0.429 | 65.0  | -1.243 |
| 2009/12/28 11:50 | 11:50 | 0.072 | 0.404 | 65.0  | 0.069 | 0.365 | 65.0  | -1.143 |
| 2009/12/28 12:00 | 12:00 | 0.061 | 0.34  | 65.0  | 0.058 | 0.309 | 65.0  | -1.196 |
| 2009/12/28 12:10 | 12:10 | 0.084 | 0.469 | 65.0  | 0.08  | 0.427 | 65.0  | -1.209 |
| 2009/12/28 12:20 | 12:20 | 0.075 | 0.406 | 65.0  | 0.071 | 0.366 | 65.0  | -0.878 |
| 2009/12/28 12:30 | 12:30 | 0.073 | 0.387 | 65.0  | 0.068 | 0.349 | 65.0  | -0.752 |
| 2009/12/28 12:40 | 12:40 | 0.067 | 0.36  | 66.0  | 0.065 | 0.328 | 65.0  | -0.694 |
| 2009/12/28 12:50 | 12:50 | 0.083 | 0.453 | 66.0  | 0.08  | 0.4   | 65.0  | -0.482 |
| 2009/12/28 13:00 | 13:00 | 0.079 | 0.429 | 66.0  | 0.075 | 0.38  | 65.0  | 0.276  |
| 2009/12/28 13:10 | 13:10 | 0.085 | 0.47  | 66.0  | 0.079 | 0.414 | 65.0  | 0.535  |
| 2009/12/28 13:20 | 13:20 | 0.089 | 0.506 | 66.0  | 0.084 | 0.447 | 65.0  | 0.867  |
| 2009/12/28 13:30 | 13:30 | 0.079 | 0.459 | 66.0  | 0.076 | 0.406 | 65.6  | 1.117  |
| 2009/12/28 13:40 | 13:40 | 0.068 | 0.39  | 66.0  | 0.065 | 0.349 | 66.0  | 1.37   |
| 2009/12/28 13:50 | 13:50 | 0.047 | 0.258 | 66.0  | 0.046 | 0.235 | 66.0  | 1.707  |



|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/28 | 14:00 | 0.04  | 0.206 | 66.0  | 0.04  | 0.191 | 66.0  | 2.375  |
| 2009/12/28 | 14:10 | 0.042 | 0.207 | 66.0  | 0.041 | 0.19  | 66.0  | 2.899  |
| 2009/12/28 | 14:20 | 0.042 | 0.209 | 66.0  | 0.04  | 0.19  | 66.0  | 3.118  |
| 2009/12/28 | 14:30 | 0.048 | 0.249 | 66.0  | 0.045 | 0.224 | 66.0  | 2.701  |
| 2009/12/28 | 14:40 | 0.036 | 0.183 | 66.0  | 0.033 | 0.171 | 66.0  | 2.388  |
| 2009/12/28 | 14:50 | 0.031 | 0.159 | 66.0  | 0.03  | 0.146 | 66.0  | 1.986  |
| 2009/12/28 | 15:00 | 0.026 | 0.12  | 66.0  | 0.024 | 0.109 | 66.0  | 1.68   |
| 2009/12/28 | 15:10 | 0.017 | 0.076 | 66.0  | 0.016 | 0.068 | 66.0  | 1.556  |
| 2009/12/28 | 15:20 | 0.01  | 0.015 | 66.0  | 0.009 | 0.008 | 66.0  | 1.554  |
| 2009/12/28 | 15:30 | 0.006 | 0     | 66.0  | 0.005 | 0     | 66.0  | 1.584  |
| 2009/12/28 | 15:40 | 0.003 | 0     | 66.0  | 0.002 | 0     | 66.0  | 1.893  |
| 2009/12/28 | 15:50 | 0.003 | 0     | 66.0  | 0.002 | 0     | 66.0  | 2.091  |
| 2009/12/28 | 16:00 | 0.003 | 0     | 66.0  | 0.002 | 0     | 66.0  | 2.265  |
| 2009/12/28 | 16:10 | 0.002 | 0     | 66.0  | 0.002 | 0     | 66.0  | 2.36   |
| 2009/12/28 | 16:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.379  |
| 2009/12/28 | 16:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.418  |
| 2009/12/28 | 16:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.573  |
| 2009/12/28 | 16:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.54   |
| 2009/12/28 | 17:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.615  |
| 2009/12/28 | 17:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.56   |
| 2009/12/28 | 17:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.449  |
| 2009/12/28 | 17:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.391  |
| 2009/12/28 | 17:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.37   |
| 2009/12/28 | 17:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.38   |
| 2009/12/28 | 18:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.56   |
| 2009/12/28 | 18:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.635  |
| 2009/12/28 | 18:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.731  |
| 2009/12/28 | 18:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.669  |
| 2009/12/28 | 18:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.431  |
| 2009/12/28 | 18:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.601  |
| 2009/12/28 | 19:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.568  |
| 2009/12/28 | 19:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 2.275  |
| 2009/12/28 | 19:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 1.773  |
| 2009/12/28 | 19:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 1.443  |
| 2009/12/28 | 19:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 1.178  |
| 2009/12/28 | 19:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 1.067  |
| 2009/12/28 | 20:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.843  |
| 2009/12/28 | 20:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.602  |
| 2009/12/28 | 20:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.686  |
| 2009/12/28 | 20:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.46   |
| 2009/12/28 | 20:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.655  |
| 2009/12/28 | 20:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.84   |
| 2009/12/28 | 21:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.37   |
| 2009/12/28 | 21:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.291  |
| 2009/12/28 | 21:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.26   |
| 2009/12/28 | 21:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.334  |
| 2009/12/28 | 21:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | 0.251  |
| 2009/12/28 | 21:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.012 |
| 2009/12/28 | 22:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.239 |
| 2009/12/28 | 22:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.39  |
| 2009/12/28 | 22:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.592 |
| 2009/12/28 | 22:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.702 |
| 2009/12/28 | 22:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.788 |
| 2009/12/28 | 22:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.876 |
| 2009/12/28 | 23:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -0.844 |
| 2009/12/28 | 23:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.093 |
| 2009/12/28 | 23:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.797 |
| 2009/12/28 | 23:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.919 |
| 2009/12/28 | 23:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.844 |
| 2009/12/28 | 23:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.509 |

|                 |      | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |      | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/29 0:00 | 0:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.664 |
| 2009/12/29 0:10 | 0:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.808 |
| 2009/12/29 0:20 | 0:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.704 |
| 2009/12/29 0:30 | 0:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -1.947 |
| 2009/12/29 0:40 | 0:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.064 |
| 2009/12/29 0:50 | 0:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.145 |
| 2009/12/29 1:00 | 1:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.151 |
| 2009/12/29 1:10 | 1:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.052 |
| 2009/12/29 1:20 | 1:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.079 |
| 2009/12/29 1:30 | 1:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.136 |
| 2009/12/29 1:40 | 1:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.187 |
| 2009/12/29 1:50 | 1:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.198 |
| 2009/12/29 2:00 | 2:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.415 |
| 2009/12/29 2:10 | 2:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.682 |
| 2009/12/29 2:20 | 2:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.608 |
| 2009/12/29 2:30 | 2:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.567 |
| 2009/12/29 2:40 | 2:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.401 |
| 2009/12/29 2:50 | 2:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.498 |
| 2009/12/29 3:00 | 3:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.516 |
| 2009/12/29 3:10 | 3:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.576 |
| 2009/12/29 3:20 | 3:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.799 |
| 2009/12/29 3:30 | 3:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.922 |
| 2009/12/29 3:40 | 3:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -3.021 |
| 2009/12/29 3:50 | 3:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.945 |
| 2009/12/29 4:00 | 4:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.631 |
| 2009/12/29 4:10 | 4:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.597 |
| 2009/12/29 4:20 | 4:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -2.634 |
| 2009/12/29 4:30 | 4:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -3.025 |
| 2009/12/29 4:40 | 4:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -3.538 |
| 2009/12/29 4:50 | 4:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -3.921 |
| 2009/12/29 5:00 | 5:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.156 |
| 2009/12/29 5:10 | 5:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.405 |
| 2009/12/29 5:20 | 5:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.511 |
| 2009/12/29 5:30 | 5:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.739 |
| 2009/12/29 5:40 | 5:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.829 |
| 2009/12/29 5:50 | 5:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -5.056 |
| 2009/12/29 6:00 | 6:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -5.096 |
| 2009/12/29 6:10 | 6:10 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -4.94  |
| 2009/12/29 6:20 | 6:20 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -5.189 |
| 2009/12/29 6:30 | 6:30 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -5.783 |
| 2009/12/29 6:40 | 6:40 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -6.426 |
| 2009/12/29 6:50 | 6:50 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -6.655 |
| 2009/12/29 7:00 | 7:00 | 0     | 0     | 66.0  | 0     | 0     | 66.0  | -6.684 |
| 2009/12/29 7:10 | 7:10 | 0.002 | 0     | 66.0  | 0.001 | 0     | 66.0  | -6.817 |
| 2009/12/29 7:20 | 7:20 | 0.009 | 0     | 66.0  | 0.007 | 0     | 66.0  | -6.834 |
| 2009/12/29 7:30 | 7:30 | 0.012 | 0.039 | 66.0  | 0.011 | 0.266 | 66.0  | -6.049 |
| 2009/12/29 7:40 | 7:40 | 0.012 | 0.065 | 66.0  | 0.011 | 0.082 | 66.0  | -5.925 |
| 2009/12/29 7:50 | 7:50 | 0.019 | 0.088 | 66.0  | 0.017 | 0.086 | 66.0  | -5.813 |
| 2009/12/29 8:00 | 8:00 | 0.026 | 0.127 | 66.0  | 0.023 | 0.121 | 66.0  | -5.517 |
| 2009/12/29 8:10 | 8:10 | 0.032 | 0.167 | 66.0  | 0.029 | 0.159 | 66.0  | -5.425 |
| 2009/12/29 8:20 | 8:20 | 0.042 | 0.225 | 66.0  | 0.038 | 0.21  | 66.0  | -5.275 |
| 2009/12/29 8:30 | 8:30 | 0.06  | 0.323 | 66.0  | 0.054 | 0.296 | 66.0  | -5.317 |
| 2009/12/29 8:40 | 8:40 | 0.064 | 0.352 | 66.0  | 0.057 | 0.316 | 66.0  | -5.599 |
| 2009/12/29 8:50 | 8:50 | 0.065 | 0.354 | 67.0  | 0.058 | 0.314 | 66.0  | -4.635 |
| 2009/12/29 9:00 | 9:00 | 0.053 | 0.323 | 67.0  | 0.048 | 0.288 | 66.0  | -5.785 |
| 2009/12/29 9:10 | 9:10 | 0.068 | 0.389 | 67.0  | 0.061 | 0.347 | 66.0  | -5.833 |
| 2009/12/29 9:20 | 9:20 | 0.122 | 0.685 | 67.0  | 0.112 | 0.652 | 66.0  | -5.317 |
| 2009/12/29 9:30 | 9:30 | 0.196 | 1.108 | 67.0  | 0.18  | 1.069 | 66.7  | -4.535 |
| 2009/12/29 9:40 | 9:40 | 0.463 | 2.452 | 67.0  | 0.435 | 2.392 | 67.0  | -3.42  |
| 2009/12/29 9:50 | 9:50 | 0.696 | 3.558 | 68.0  | 0.665 | 3.541 | 67.1  | -2.236 |

|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/29 | 10:00 | 0.897 | 4.501 | 69.0  | 0.864 | 4.485 | 68.0  | -0.549 |
| 2009/12/29 | 10:10 | 0.876 | 4.418 | 69.0  | 0.847 | 4.411 | 69.0  | -0.687 |
| 2009/12/29 | 10:20 | 0.857 | 4.342 | 70.0  | 0.834 | 4.33  | 70.0  | -0.264 |
| 2009/12/29 | 10:30 | 0.845 | 4.285 | 71.0  | 0.821 | 4.261 | 70.0  | 0.587  |
| 2009/12/29 | 10:40 | 0.827 | 4.196 | 72.0  | 0.803 | 4.159 | 71.0  | 0.681  |
| 2009/12/29 | 10:50 | 0.811 | 4.165 | 72.0  | 0.788 | 4.118 | 72.0  | 1.027  |
| 2009/12/29 | 11:00 | 0.812 | 4.139 | 73.0  | 0.787 | 4.087 | 72.0  | 1.371  |
| 2009/12/29 | 11:10 | 0.795 | 4.078 | 74.0  | 0.767 | 4.002 | 73.0  | 1.298  |
| 2009/12/29 | 11:20 | 0.801 | 4.059 | 74.0  | 0.768 | 3.978 | 74.0  | 1.963  |
| 2009/12/29 | 11:30 | 0.803 | 4.093 | 75.0  | 0.767 | 3.987 | 74.0  | 2.376  |
| 2009/12/29 | 11:40 | 0.741 | 3.861 | 76.0  | 0.713 | 3.749 | 75.0  | 2.38   |
| 2009/12/29 | 11:50 | 0.72  | 3.732 | 76.0  | 0.687 | 3.606 | 76.0  | 2.405  |
| 2009/12/29 | 12:00 | 0.688 | 3.634 | 77.0  | 0.656 | 3.494 | 76.0  | 2.859  |
| 2009/12/29 | 12:10 | 0.666 | 3.522 | 77.0  | 0.635 | 3.375 | 77.0  | 2.641  |
| 2009/12/29 | 12:20 | 0.635 | 3.371 | 78.0  | 0.605 | 3.2   | 77.0  | 2.696  |
| 2009/12/29 | 12:30 | 0.38  | 2.134 | 78.0  | 0.363 | 2.012 | 78.0  | 2.604  |
| 2009/12/29 | 12:40 | 0.583 | 3.014 | 79.0  | 0.553 | 2.802 | 78.0  | 2.333  |
| 2009/12/29 | 12:50 | 0.539 | 2.818 | 79.0  | 0.51  | 2.594 | 79.0  | 2.869  |
| 2009/12/29 | 13:00 | 0.501 | 2.625 | 80.0  | 0.471 | 2.399 | 79.0  | 2.826  |
| 2009/12/29 | 13:10 | 0.451 | 2.371 | 80.0  | 0.424 | 2.149 | 79.0  | 2.816  |
| 2009/12/29 | 13:20 | 0.416 | 2.168 | 81.0  | 0.388 | 1.937 | 80.0  | 2.919  |
| 2009/12/29 | 13:30 | 0.302 | 1.618 | 81.0  | 0.282 | 1.444 | 80.0  | 2.646  |
| 2009/12/29 | 13:40 | 0.22  | 1.21  | 81.0  | 0.207 | 1.098 | 80.0  | 2.229  |
| 2009/12/29 | 13:50 | 0.164 | 0.942 | 81.0  | 0.153 | 0.848 | 80.0  | 2.107  |
| 2009/12/29 | 14:00 | 0.189 | 1.004 | 81.0  | 0.175 | 0.898 | 80.0  | 1.7    |
| 2009/12/29 | 14:10 | 0.218 | 1.105 | 82.0  | 0.198 | 0.974 | 81.0  | 2.075  |
| 2009/12/29 | 14:20 | 0.098 | 0.608 | 82.0  | 0.089 | 0.547 | 81.0  | 1.891  |
| 2009/12/29 | 14:30 | 0.083 | 0.527 | 82.0  | 0.076 | 0.477 | 81.0  | 1.286  |
| 2009/12/29 | 14:40 | 0.067 | 0.422 | 82.0  | 0.062 | 0.383 | 81.0  | 0.838  |
| 2009/12/29 | 14:50 | 0.055 | 0.323 | 82.0  | 0.049 | 0.29  | 81.0  | 0.658  |
| 2009/12/29 | 15:00 | 0.04  | 0.22  | 82.0  | 0.036 | 0.2   | 81.0  | 0.903  |
| 2009/12/29 | 15:10 | 0.026 | 0.149 | 82.0  | 0.024 | 0.137 | 81.0  | 0.627  |
| 2009/12/29 | 15:20 | 0.036 | 0.188 | 82.0  | 0.033 | 0.177 | 81.0  | 0.658  |
| 2009/12/29 | 15:30 | 0.035 | 0.181 | 82.0  | 0.031 | 0.166 | 81.0  | 0.828  |
| 2009/12/29 | 15:40 | 0.021 | 0.108 | 82.0  | 0.018 | 0.095 | 81.0  | 0.803  |
| 2009/12/29 | 15:50 | 0.005 | 0.02  | 82.0  | 0.003 | 0.015 | 81.0  | 0.259  |
| 2009/12/29 | 16:00 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.429 |
| 2009/12/29 | 16:10 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.272 |
| 2009/12/29 | 16:20 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.207 |
| 2009/12/29 | 16:30 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.004 |
| 2009/12/29 | 16:40 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | 0.17   |
| 2009/12/29 | 16:50 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | 0.068  |
| 2009/12/29 | 17:00 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.108 |
| 2009/12/29 | 17:10 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.258 |
| 2009/12/29 | 17:20 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.107 |
| 2009/12/29 | 17:30 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.222 |
| 2009/12/29 | 17:40 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.414 |
| 2009/12/29 | 17:50 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.331 |
| 2009/12/29 | 18:00 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.353 |
| 2009/12/29 | 18:10 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.205 |
| 2009/12/29 | 18:20 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -0.688 |
| 2009/12/29 | 18:30 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -1.405 |
| 2009/12/29 | 18:40 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -1.709 |
| 2009/12/29 | 18:50 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -1.676 |
| 2009/12/29 | 19:00 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -1.795 |
| 2009/12/29 | 19:10 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -1.754 |
| 2009/12/29 | 19:20 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -2.015 |
| 2009/12/29 | 19:30 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -2.154 |
| 2009/12/29 | 19:40 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -2.402 |
| 2009/12/29 | 19:50 | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -2.524 |

| 計測時間             | 75度   |      |       | 90度   |      |       | 外気温度   |
|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|
|                  | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 |        |
| 2009/12/29 20:00 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -2.885 |
| 2009/12/29 20:10 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.216 |
| 2009/12/29 20:20 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.368 |
| 2009/12/29 20:30 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.492 |
| 2009/12/29 20:40 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.606 |
| 2009/12/29 20:50 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.697 |
| 2009/12/29 21:00 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.924 |
| 2009/12/29 21:10 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.022 |
| 2009/12/29 21:20 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.225 |
| 2009/12/29 21:30 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.536 |
| 2009/12/29 21:40 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.824 |
| 2009/12/29 21:50 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.841 |
| 2009/12/29 22:00 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.869 |
| 2009/12/29 22:10 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.642 |
| 2009/12/29 22:20 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.042 |
| 2009/12/29 22:30 | 0.001 | 0    | 82.0  | 0.001 | 0    | 81.0  | -3.291 |
| 2009/12/29 22:40 | 0.001 | 0    | 82.0  | 0.001 | 0    | 81.0  | -2.295 |
| 2009/12/29 22:50 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -2.116 |
| 2009/12/29 23:00 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -2.136 |
| 2009/12/29 23:10 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -2.587 |
| 2009/12/29 23:20 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.279 |
| 2009/12/29 23:30 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.625 |
| 2009/12/29 23:40 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.919 |
| 2009/12/29 23:50 | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -3.999 |
| 2009/12/30 0:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.219 |
| 2009/12/30 0:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.459 |
| 2009/12/30 0:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.56  |
| 2009/12/30 0:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.636 |
| 2009/12/30 0:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.689 |
| 2009/12/30 0:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.823 |
| 2009/12/30 1:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.184 |
| 2009/12/30 1:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.333 |
| 2009/12/30 1:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.585 |
| 2009/12/30 1:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.585 |
| 2009/12/30 1:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.713 |
| 2009/12/30 1:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.814 |
| 2009/12/30 2:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.857 |
| 2009/12/30 2:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.834 |
| 2009/12/30 2:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.891 |
| 2009/12/30 2:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.97  |
| 2009/12/30 2:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.869 |
| 2009/12/30 2:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.899 |
| 2009/12/30 3:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.856 |
| 2009/12/30 3:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.873 |
| 2009/12/30 3:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.892 |
| 2009/12/30 3:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.963 |
| 2009/12/30 3:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.731 |
| 2009/12/30 3:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.559 |
| 2009/12/30 4:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.674 |
| 2009/12/30 4:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.803 |
| 2009/12/30 4:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.818 |
| 2009/12/30 4:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.695 |
| 2009/12/30 4:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.578 |
| 2009/12/30 4:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.574 |
| 2009/12/30 5:00  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.344 |
| 2009/12/30 5:10  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.093 |
| 2009/12/30 5:20  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.151 |
| 2009/12/30 5:30  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.153 |
| 2009/12/30 5:40  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -5.174 |
| 2009/12/30 5:50  | 0     | 0    | 82.0  | 0     | 0    | 81.0  | -4.991 |

|                  |  | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間             |  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/30 6:00  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -4.934 |
| 2009/12/30 6:10  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -4.934 |
| 2009/12/30 6:20  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -4.979 |
| 2009/12/30 6:30  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -4.835 |
| 2009/12/30 6:40  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -5.049 |
| 2009/12/30 6:50  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -5.685 |
| 2009/12/30 7:00  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -6.014 |
| 2009/12/30 7:10  |  | 0     | 0     | 82.0  | 0     | 0     | 81.0  | -5.907 |
| 2009/12/30 7:20  |  | 0.005 | 0     | 82.0  | 0.004 | 0     | 81.0  | -5.807 |
| 2009/12/30 7:30  |  | 0.012 | 0.001 | 82.0  | 0.01  | 0     | 81.0  | -5.922 |
| 2009/12/30 7:40  |  | 0.024 | 0.102 | 82.0  | 0.021 | 0.092 | 81.0  | -6.014 |
| 2009/12/30 7:50  |  | 0.033 | 0.158 | 82.0  | 0.029 | 0.146 | 81.0  | -6.04  |
| 2009/12/30 8:00  |  | 0.042 | 0.198 | 82.0  | 0.037 | 0.178 | 81.0  | -5.979 |
| 2009/12/30 8:10  |  | 0.054 | 0.262 | 82.0  | 0.048 | 0.234 | 81.0  | -5.845 |
| 2009/12/30 8:20  |  | 0.069 | 0.346 | 82.0  | 0.062 | 0.308 | 81.0  | -5.636 |
| 2009/12/30 8:30  |  | 0.075 | 0.383 | 82.0  | 0.067 | 0.344 | 81.0  | -5.579 |
| 2009/12/30 8:40  |  | 0.083 | 0.434 | 82.0  | 0.074 | 0.387 | 81.0  | -5.294 |
| 2009/12/30 8:50  |  | 0.085 | 0.447 | 82.0  | 0.077 | 0.4   | 81.0  | -5.131 |
| 2009/12/30 9:00  |  | 0.085 | 0.438 | 82.0  | 0.076 | 0.391 | 81.0  | -4.903 |
| 2009/12/30 9:10  |  | 0.094 | 0.488 | 83.0  | 0.085 | 0.435 | 81.0  | -4.73  |
| 2009/12/30 9:20  |  | 0.1   | 0.522 | 83.0  | 0.089 | 0.461 | 82.0  | -4.257 |
| 2009/12/30 9:30  |  | 0.102 | 0.545 | 83.0  | 0.091 | 0.471 | 82.0  | -3.6   |
| 2009/12/30 9:40  |  | 0.109 | 0.592 | 83.0  | 0.098 | 0.526 | 82.0  | -3.243 |
| 2009/12/30 9:50  |  | 0.172 | 0.931 | 83.0  | 0.156 | 0.846 | 82.0  | -2.652 |
| 2009/12/30 10:00 |  | 0.143 | 0.794 | 83.0  | 0.127 | 0.702 | 82.0  | -2.546 |
| 2009/12/30 10:10 |  | 0.146 | 0.816 | 83.0  | 0.131 | 0.723 | 82.0  | -2.558 |
| 2009/12/30 10:20 |  | 0.143 | 0.798 | 83.0  | 0.128 | 0.7   | 82.0  | -2.46  |
| 2009/12/30 10:30 |  | 0.137 | 0.784 | 84.0  | 0.122 | 0.679 | 82.0  | -2.891 |
| 2009/12/30 10:40 |  | 0.128 | 0.744 | 84.0  | 0.114 | 0.634 | 82.0  | -3.025 |
| 2009/12/30 10:50 |  | 0.12  | 0.709 | 84.0  | 0.108 | 0.605 | 83.0  | -3.039 |
| 2009/12/30 11:00 |  | 0.134 | 0.771 | 84.0  | 0.119 | 0.664 | 83.0  | -3.067 |
| 2009/12/30 11:10 |  | 0.131 | 0.768 | 84.0  | 0.116 | 0.656 | 83.0  | -2.533 |
| 2009/12/30 11:20 |  | 0.136 | 0.799 | 84.0  | 0.122 | 0.686 | 83.0  | -2.503 |
| 2009/12/30 11:30 |  | 0.116 | 0.687 | 84.0  | 0.104 | 0.581 | 83.0  | -2.127 |
| 2009/12/30 11:40 |  | 0.117 | 0.685 | 84.0  | 0.105 | 0.582 | 83.0  | -2.008 |
| 2009/12/30 11:50 |  | 0.113 | 0.665 | 84.9  | 0.1   | 0.565 | 83.0  | -1.947 |
| 2009/12/30 12:00 |  | 0.106 | 0.629 | 85.0  | 0.095 | 0.535 | 83.0  | -1.856 |
| 2009/12/30 12:10 |  | 0.096 | 0.572 | 85.0  | 0.086 | 0.487 | 83.0  | -1.636 |
| 2009/12/30 12:20 |  | 0.092 | 0.549 | 85.0  | 0.082 | 0.466 | 83.0  | -1.776 |
| 2009/12/30 12:30 |  | 0.091 | 0.54  | 85.0  | 0.081 | 0.46  | 83.0  | -1.736 |
| 2009/12/30 12:40 |  | 0.087 | 0.522 | 85.0  | 0.078 | 0.443 | 84.0  | -1.556 |
| 2009/12/30 12:50 |  | 0.079 | 0.474 | 85.0  | 0.071 | 0.405 | 84.0  | -1.354 |
| 2009/12/30 13:00 |  | 0.075 | 0.455 | 85.0  | 0.068 | 0.384 | 84.0  | -1.883 |
| 2009/12/30 13:10 |  | 0.082 | 0.476 | 85.0  | 0.073 | 0.403 | 84.0  | -1.801 |
| 2009/12/30 13:20 |  | 0.081 | 0.469 | 85.0  | 0.072 | 0.397 | 84.0  | -1.648 |
| 2009/12/30 13:30 |  | 0.073 | 0.413 | 85.0  | 0.065 | 0.352 | 84.0  | -1.198 |
| 2009/12/30 13:40 |  | 0.077 | 0.44  | 85.0  | 0.069 | 0.371 | 84.0  | -1.023 |
| 2009/12/30 13:50 |  | 0.062 | 0.358 | 85.3  | 0.056 | 0.308 | 84.0  | -0.911 |
| 2009/12/30 14:00 |  | 0.055 | 0.32  | 86.0  | 0.05  | 0.277 | 84.0  | -0.782 |
| 2009/12/30 14:10 |  | 0.053 | 0.308 | 86.0  | 0.048 | 0.268 | 84.0  | -0.836 |
| 2009/12/30 14:20 |  | 0.049 | 0.283 | 86.0  | 0.044 | 0.246 | 84.0  | -0.737 |
| 2009/12/30 14:30 |  | 0.046 | 0.26  | 86.0  | 0.041 | 0.227 | 84.0  | -0.707 |
| 2009/12/30 14:40 |  | 0.04  | 0.228 | 86.0  | 0.036 | 0.2   | 84.0  | -0.727 |
| 2009/12/30 14:50 |  | 0.034 | 0.19  | 86.0  | 0.03  | 0.169 | 84.0  | -0.688 |
| 2009/12/30 15:00 |  | 0.025 | 0.138 | 86.0  | 0.023 | 0.123 | 84.0  | -0.69  |
| 2009/12/30 15:10 |  | 0.02  | 0.108 | 86.0  | 0.018 | 0.096 | 84.0  | -0.641 |
| 2009/12/30 15:20 |  | 0.013 | 0.065 | 86.0  | 0.012 | 0.048 | 84.0  | -0.629 |
| 2009/12/30 15:30 |  | 0.007 | 0.009 | 86.0  | 0.006 | 0     | 84.0  | -0.797 |
| 2009/12/30 15:40 |  | 0.004 | 0     | 86.0  | 0.003 | 0     | 84.0  | -0.924 |
| 2009/12/30 15:50 |  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | -1.138 |

|            |       | 75度   |      |       | 90度  |      |       |        |
|------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|--------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/30 | 16:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.169 |
| 2009/12/30 | 16:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.322 |
| 2009/12/30 | 16:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.447 |
| 2009/12/30 | 16:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.443 |
| 2009/12/30 | 16:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.594 |
| 2009/12/30 | 16:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.476 |
| 2009/12/30 | 17:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.842 |
| 2009/12/30 | 17:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.072 |
| 2009/12/30 | 17:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.175 |
| 2009/12/30 | 17:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.466 |
| 2009/12/30 | 17:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.584 |
| 2009/12/30 | 17:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.62  |
| 2009/12/30 | 18:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.656 |
| 2009/12/30 | 18:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.448 |
| 2009/12/30 | 18:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.482 |
| 2009/12/30 | 18:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.499 |
| 2009/12/30 | 18:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.489 |
| 2009/12/30 | 18:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.573 |
| 2009/12/30 | 19:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.624 |
| 2009/12/30 | 19:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.611 |
| 2009/12/30 | 19:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.536 |
| 2009/12/30 | 19:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.518 |
| 2009/12/30 | 19:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.484 |
| 2009/12/30 | 19:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.405 |
| 2009/12/30 | 20:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.34  |
| 2009/12/30 | 20:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.256 |
| 2009/12/30 | 20:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.203 |
| 2009/12/30 | 20:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.128 |
| 2009/12/30 | 20:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -2.024 |
| 2009/12/30 | 20:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.911 |
| 2009/12/30 | 21:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.883 |
| 2009/12/30 | 21:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.79  |
| 2009/12/30 | 21:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.452 |
| 2009/12/30 | 21:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.255 |
| 2009/12/30 | 21:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.385 |
| 2009/12/30 | 21:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.406 |
| 2009/12/30 | 22:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.313 |
| 2009/12/30 | 22:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.219 |
| 2009/12/30 | 22:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.271 |
| 2009/12/30 | 22:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -1.237 |
| 2009/12/30 | 22:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -0.964 |
| 2009/12/30 | 22:50 | 0.001 | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -0.846 |
| 2009/12/30 | 23:00 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -0.593 |
| 2009/12/30 | 23:10 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | -0.266 |
| 2009/12/30 | 23:20 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.025  |
| 2009/12/30 | 23:30 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.057  |
| 2009/12/30 | 23:40 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.317  |
| 2009/12/30 | 23:50 | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.454  |
| 2009/12/31 | 0:00  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.506  |
| 2009/12/31 | 0:10  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 0.792  |
| 2009/12/31 | 0:20  | 0.001 | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 1.309  |
| 2009/12/31 | 0:30  | 0.003 | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 1.701  |
| 2009/12/31 | 0:40  | 0.001 | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.323  |
| 2009/12/31 | 0:50  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.689  |
| 2009/12/31 | 1:00  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.767  |
| 2009/12/31 | 1:10  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.811  |
| 2009/12/31 | 1:20  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.701  |
| 2009/12/31 | 1:30  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.609  |
| 2009/12/31 | 1:40  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.359  |
| 2009/12/31 | 1:50  | 0     | 0    | 86.0  | 0    | 0    | 84.0  | 2.174  |

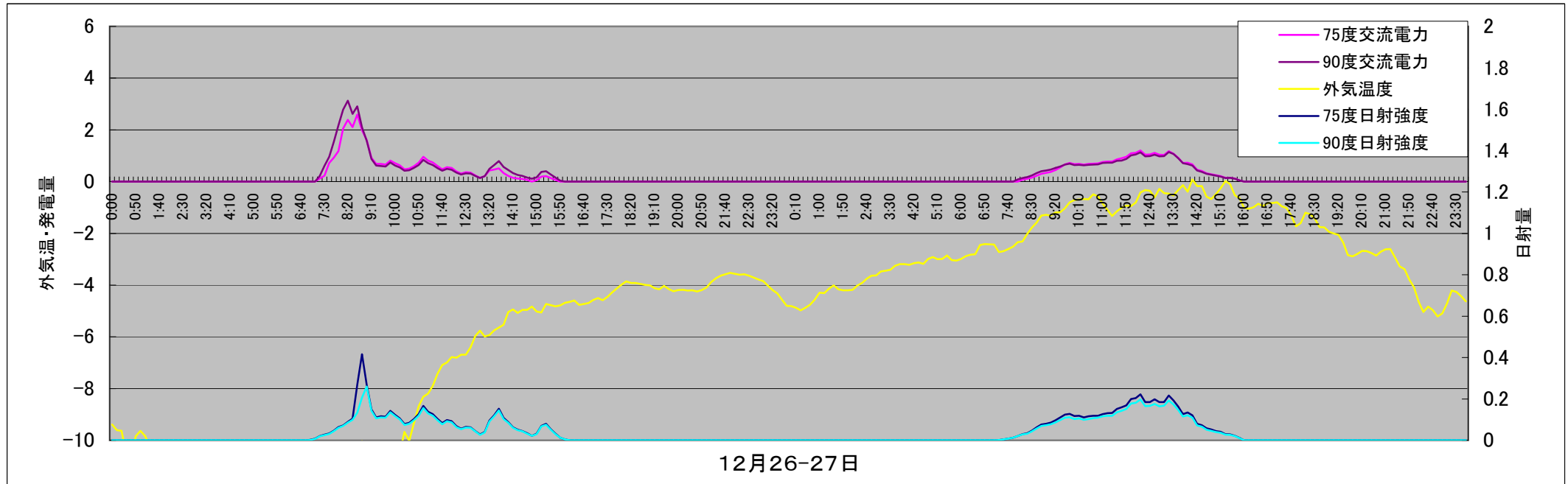
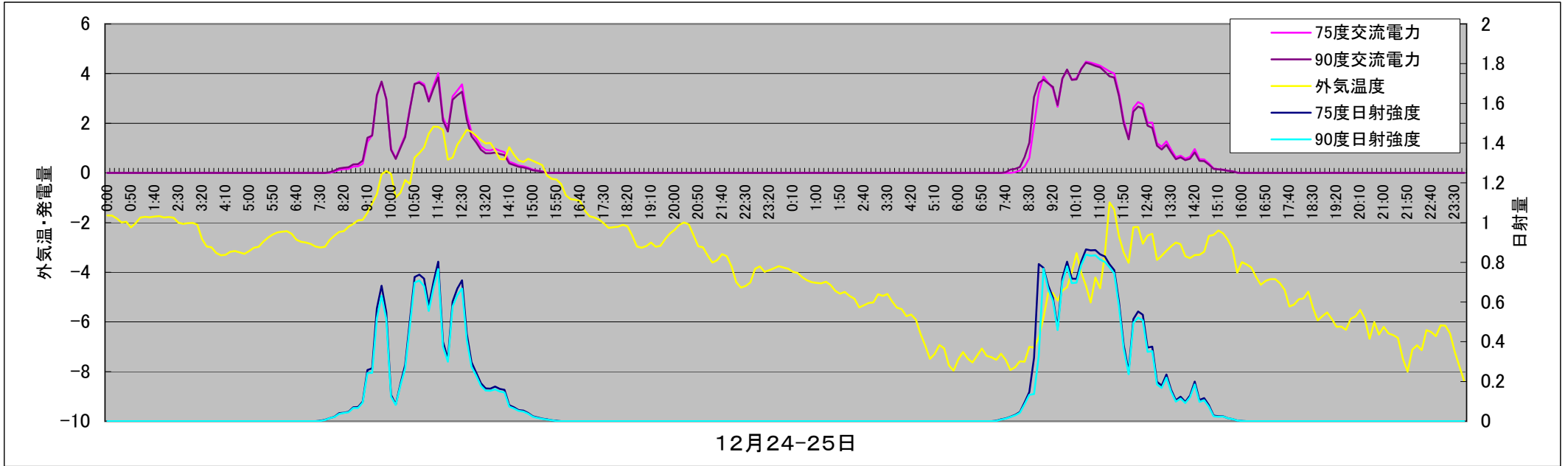
|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2009/12/31 | 2:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 2.043 |
| 2009/12/31 | 2:10  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 2.01  |
| 2009/12/31 | 2:20  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.934 |
| 2009/12/31 | 2:30  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.978 |
| 2009/12/31 | 2:40  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.844 |
| 2009/12/31 | 2:50  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.784 |
| 2009/12/31 | 3:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.729 |
| 2009/12/31 | 3:10  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.769 |
| 2009/12/31 | 3:20  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.759 |
| 2009/12/31 | 3:30  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.703 |
| 2009/12/31 | 3:40  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.742 |
| 2009/12/31 | 3:50  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.727 |
| 2009/12/31 | 4:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.746 |
| 2009/12/31 | 4:10  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.764 |
| 2009/12/31 | 4:20  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.682 |
| 2009/12/31 | 4:30  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.544 |
| 2009/12/31 | 4:40  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.351 |
| 2009/12/31 | 4:50  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.164 |
| 2009/12/31 | 5:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.129 |
| 2009/12/31 | 5:10  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.303 |
| 2009/12/31 | 5:20  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.51  |
| 2009/12/31 | 5:30  | 0.001 | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.971 |
| 2009/12/31 | 5:40  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 2.012 |
| 2009/12/31 | 5:50  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.912 |
| 2009/12/31 | 6:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.56  |
| 2009/12/31 | 6:10  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.301 |
| 2009/12/31 | 6:20  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.37  |
| 2009/12/31 | 6:30  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.413 |
| 2009/12/31 | 6:40  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.426 |
| 2009/12/31 | 6:50  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.398 |
| 2009/12/31 | 7:00  | 0     | 0     | 86.0  | 0     | 0     | 84.0  | 1.249 |
| 2009/12/31 | 7:10  | 0.003 | 0     | 86.0  | 0.001 | 0     | 84.0  | 1.196 |
| 2009/12/31 | 7:20  | 0.009 | 0     | 86.0  | 0.006 | 0     | 84.0  | 1.178 |
| 2009/12/31 | 7:30  | 0.029 | 0.139 | 86.0  | 0.025 | 0.146 | 84.0  | 1.339 |
| 2009/12/31 | 7:40  | 0.043 | 0.28  | 86.0  | 0.038 | 0.305 | 84.0  | 1.476 |
| 2009/12/31 | 7:50  | 0.057 | 0.549 | 86.0  | 0.05  | 0.722 | 84.0  | 1.455 |
| 2009/12/31 | 8:00  | 0.07  | 0.959 | 86.0  | 0.063 | 1.673 | 85.0  | 1.649 |
| 2009/12/31 | 8:10  | 0.081 | 1.659 | 86.0  | 0.073 | 2.325 | 85.0  | 2.088 |
| 2009/12/31 | 8:20  | 0.139 | 2.205 | 87.0  | 0.124 | 2.762 | 86.0  | 2.353 |
| 2009/12/31 | 8:30  | 0.18  | 2.575 | 87.0  | 0.163 | 3.166 | 86.0  | 2.839 |
| 2009/12/31 | 8:40  | 0.227 | 2.443 | 88.0  | 0.152 | 2.807 | 87.0  | 3.069 |
| 2009/12/31 | 8:50  | 0.563 | 2.53  | 88.0  | 0.267 | 2.453 | 87.0  | 3.192 |
| 2009/12/31 | 9:00  | 0.646 | 3.426 | 89.0  | 0.622 | 3.018 | 87.0  | 3.845 |
| 2009/12/31 | 9:10  | 0.241 | 1.451 | 89.0  | 0.226 | 1.418 | 88.0  | 3.666 |
| 2009/12/31 | 9:20  | 0.3   | 1.579 | 89.0  | 0.283 | 1.564 | 88.0  | 3.047 |
| 2009/12/31 | 9:30  | 0.648 | 3.345 | 90.0  | 0.612 | 3.327 | 88.3  | 3.887 |
| 2009/12/31 | 9:40  | 0.642 | 3.367 | 90.0  | 0.611 | 3.33  | 89.0  | 4.673 |
| 2009/12/31 | 9:50  | 0.709 | 3.64  | 91.0  | 0.672 | 3.612 | 90.0  | 4.767 |
| 2009/12/31 | 10:00 | 0.897 | 4.516 | 92.0  | 0.854 | 4.478 | 90.0  | 5.22  |
| 2009/12/31 | 10:10 | 0.867 | 4.419 | 92.0  | 0.827 | 4.355 | 91.0  | 5.744 |
| 2009/12/31 | 10:20 | 0.551 | 2.985 | 93.0  | 0.52  | 2.88  | 92.0  | 5.577 |
| 2009/12/31 | 10:30 | 0.155 | 1.006 | 93.0  | 0.144 | 0.929 | 92.0  | 4.331 |
| 2009/12/31 | 10:40 | 0.54  | 2.69  | 93.0  | 0.515 | 2.55  | 92.0  | 4.167 |
| 2009/12/31 | 10:50 | 0.516 | 2.674 | 94.0  | 0.486 | 2.547 | 93.0  | 4.736 |
| 2009/12/31 | 11:00 | 0.338 | 1.818 | 94.0  | 0.315 | 1.705 | 93.0  | 4.244 |
| 2009/12/31 | 11:10 | 0.607 | 3.04  | 95.0  | 0.569 | 2.926 | 93.0  | 3.984 |
| 2009/12/31 | 11:20 | 0.294 | 1.673 | 95.0  | 0.271 | 1.573 | 94.0  | 3.869 |
| 2009/12/31 | 11:30 | 0.2   | 1.163 | 95.0  | 0.183 | 1.059 | 94.0  | 2.914 |
| 2009/12/31 | 11:40 | 0.143 | 0.8   | 95.0  | 0.13  | 0.702 | 94.0  | 2.64  |
| 2009/12/31 | 11:50 | 0.228 | 1.202 | 96.0  | 0.21  | 1.1   | 94.0  | 2.805 |

|            |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2009/12/31 | 12:00 | 0.134 | 0.724 | 96.0  | 0.12  | 0.642 | 94.0  | 2.992  |
| 2009/12/31 | 12:10 | 0.085 | 0.461 | 96.0  | 0.077 | 0.407 | 94.0  | 2.785  |
| 2009/12/31 | 12:20 | 0.107 | 0.586 | 96.0  | 0.097 | 0.517 | 94.0  | 2.659  |
| 2009/12/31 | 12:30 | 0.118 | 0.641 | 96.0  | 0.107 | 0.57  | 95.0  | 2.847  |
| 2009/12/31 | 12:40 | 0.312 | 1.589 | 96.0  | 0.286 | 1.459 | 95.0  | 3.29   |
| 2009/12/31 | 12:50 | 0.158 | 0.876 | 96.0  | 0.143 | 0.798 | 95.0  | 3.778  |
| 2009/12/31 | 13:00 | 0.198 | 1.064 | 97.0  | 0.18  | 0.969 | 95.0  | 3.724  |
| 2009/12/31 | 13:10 | 0.186 | 0.991 | 97.0  | 0.167 | 0.894 | 95.0  | 3.588  |
| 2009/12/31 | 13:20 | 0.198 | 1.053 | 97.0  | 0.178 | 0.949 | 95.0  | 3.517  |
| 2009/12/31 | 13:30 | 0.155 | 0.855 | 97.0  | 0.136 | 0.768 | 95.5  | 3.594  |
| 2009/12/31 | 13:40 | 0.139 | 0.771 | 97.0  | 0.123 | 0.695 | 96.0  | 3.372  |
| 2009/12/31 | 13:50 | 0.112 | 0.626 | 97.0  | 0.1   | 0.564 | 96.0  | 3.31   |
| 2009/12/31 | 14:00 | 0.083 | 0.46  | 97.0  | 0.075 | 0.421 | 96.0  | 3.539  |
| 2009/12/31 | 14:10 | 0.074 | 0.41  | 97.0  | 0.067 | 0.37  | 96.0  | 3.51   |
| 2009/12/31 | 14:20 | 0.041 | 0.23  | 97.0  | 0.036 | 0.205 | 96.0  | 3.237  |
| 2009/12/31 | 14:30 | 0.085 | 0.466 | 98.0  | 0.076 | 0.407 | 96.0  | 2.592  |
| 2009/12/31 | 14:40 | 0.08  | 0.436 | 98.0  | 0.072 | 0.383 | 96.0  | 2.292  |
| 2009/12/31 | 14:50 | 0.036 | 0.197 | 98.0  | 0.033 | 0.172 | 96.0  | 2.236  |
| 2009/12/31 | 15:00 | 0.014 | 0.074 | 98.0  | 0.013 | 0.062 | 96.0  | 1.797  |
| 2009/12/31 | 15:10 | 0.015 | 0.07  | 98.0  | 0.014 | 0.056 | 96.0  | 1.441  |
| 2009/12/31 | 15:20 | 0.008 | 0.008 | 98.0  | 0.009 | 0     | 96.0  | 1.277  |
| 2009/12/31 | 15:30 | 0.01  | 0     | 98.0  | 0.01  | 0     | 96.0  | 1.465  |
| 2009/12/31 | 15:40 | 0.001 | 0     | 98.0  | 0.001 | 0     | 96.0  | 1.68   |
| 2009/12/31 | 15:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.281  |
| 2009/12/31 | 16:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.547  |
| 2009/12/31 | 16:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.641  |
| 2009/12/31 | 16:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.771  |
| 2009/12/31 | 16:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.792  |
| 2009/12/31 | 16:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.011  |
| 2009/12/31 | 16:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.13   |
| 2009/12/31 | 17:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.17   |
| 2009/12/31 | 17:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.097  |
| 2009/12/31 | 17:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 1.069  |
| 2009/12/31 | 17:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.978  |
| 2009/12/31 | 17:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.674  |
| 2009/12/31 | 17:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.5    |
| 2009/12/31 | 18:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.408  |
| 2009/12/31 | 18:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.072  |
| 2009/12/31 | 18:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.166  |
| 2009/12/31 | 18:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.484  |
| 2009/12/31 | 18:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.44   |
| 2009/12/31 | 18:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.402  |
| 2009/12/31 | 19:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.411  |
| 2009/12/31 | 19:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.37   |
| 2009/12/31 | 19:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.135  |
| 2009/12/31 | 19:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.092  |
| 2009/12/31 | 19:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | 0.032  |
| 2009/12/31 | 19:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.084 |
| 2009/12/31 | 20:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.087 |
| 2009/12/31 | 20:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.123 |
| 2009/12/31 | 20:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.192 |
| 2009/12/31 | 20:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.266 |
| 2009/12/31 | 20:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.434 |
| 2009/12/31 | 20:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.619 |
| 2009/12/31 | 21:00 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.784 |
| 2009/12/31 | 21:10 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.892 |
| 2009/12/31 | 21:20 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.963 |
| 2009/12/31 | 21:30 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.91  |
| 2009/12/31 | 21:40 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.725 |
| 2009/12/31 | 21:50 | 0     | 0     | 98.0  | 0     | 0     | 96.0  | -0.773 |

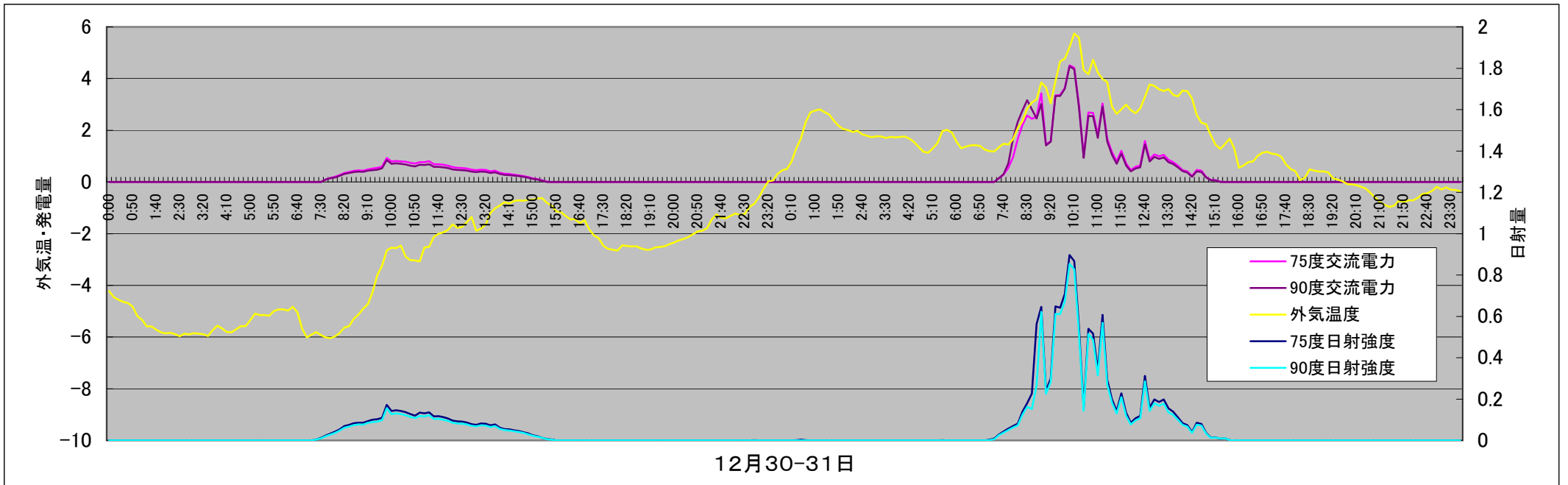
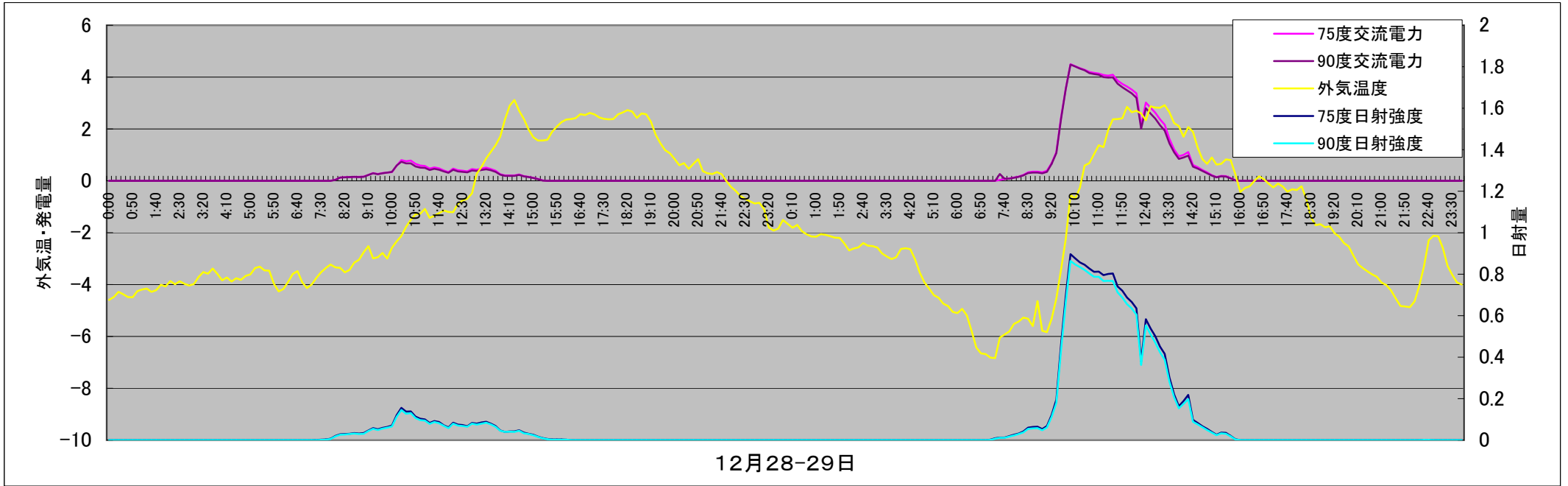


| 計測時間             | 75度  |      |       | 90度  |      |       | 外気温度   |
|------------------|------|------|-------|------|------|-------|--------|
|                  | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 | 日射強度 | 交流電力 | 積算電力量 |        |
| 2009/12/31 22:00 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.706 |
| 2009/12/31 22:10 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.708 |
| 2009/12/31 22:20 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.611 |
| 2009/12/31 22:30 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.461 |
| 2009/12/31 22:40 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.44  |
| 2009/12/31 22:50 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.341 |
| 2009/12/31 23:00 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.187 |
| 2009/12/31 23:10 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.293 |
| 2009/12/31 23:20 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.212 |
| 2009/12/31 23:30 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.303 |
| 2009/12/31 23:40 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.309 |
| 2009/12/31 23:50 | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.361 |
| 2010/1/1 0:00    | 0    | 0    | 98.0  | 0    | 0    | 96.0  | -0.217 |

# 江別市役所

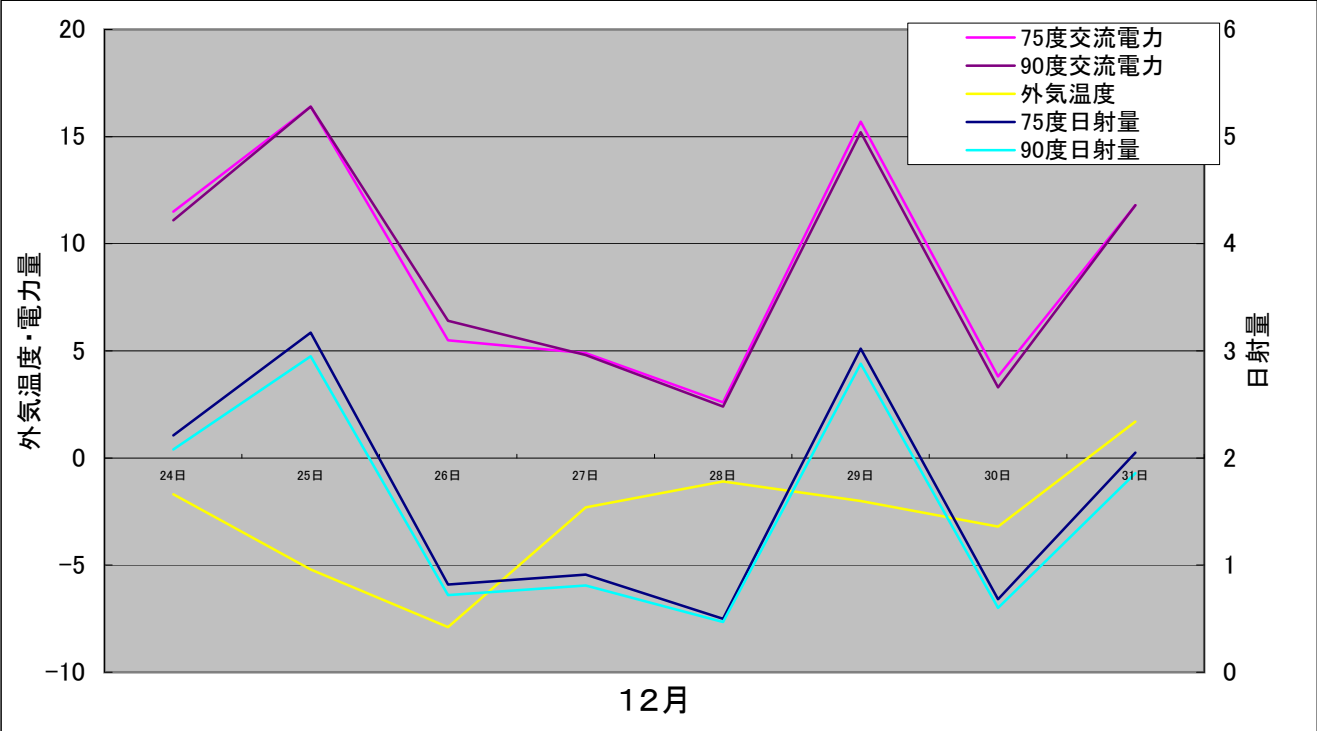


# 江別市役所



| 日付  | 75度                          |                | 90度                          |                | 外気温度<br>(℃) |
|-----|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|-------------|
|     | 日射量<br>(kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>(kWh) | 日射量<br>(kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>(kWh) |             |
| 1日  |                              |                |                              |                |             |
| 2日  |                              |                |                              |                |             |
| 3日  |                              |                |                              |                |             |
| 4日  |                              |                |                              |                |             |
| 5日  |                              |                |                              |                |             |
| 6日  |                              |                |                              |                |             |
| 7日  |                              |                |                              |                |             |
| 8日  |                              |                |                              |                |             |
| 9日  |                              |                |                              |                |             |
| 10日 |                              |                |                              |                |             |
| 11日 |                              |                |                              |                |             |
| 12日 |                              |                |                              |                |             |
| 13日 |                              |                |                              |                |             |
| 14日 |                              |                |                              |                |             |
| 15日 |                              |                |                              |                |             |
| 16日 |                              |                |                              |                |             |
| 17日 |                              |                |                              |                |             |
| 18日 |                              |                |                              |                |             |
| 19日 |                              |                |                              |                |             |
| 20日 |                              |                |                              |                |             |
| 21日 |                              |                |                              |                |             |
| 22日 |                              |                |                              |                |             |
| 23日 |                              |                |                              |                |             |
| 24日 | 2.21                         | 11.5           | 2.08                         | 11.1           | -1.7        |
| 25日 | 3.17                         | 16.4           | 2.95                         | 16.4           | -5.2        |
| 26日 | 0.82                         | 5.5            | 0.72                         | 6.4            | -7.9        |
| 27日 | 0.91                         | 4.9            | 0.81                         | 4.8            | -2.3        |
| 28日 | 0.5                          | 2.6            | 0.47                         | 2.4            | -1.1        |
| 29日 | 3.02                         | 15.7           | 2.88                         | 15.2           | -2          |
| 30日 | 0.68                         | 3.8            | 0.6                          | 3.3            | -3.2        |
| 31日 | 2.05                         | 11.8           | 1.86                         | 11.8           | 1.7         |
| 合計値 | 18.2                         | 97.0           | 16.9                         | 95.6           |             |
| 予想値 |                              | 56.8           |                              | 54.5           |             |
| 増減  |                              | 40.2           |                              | 41.1           |             |

(発電予想値を日割りで算出)



|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/1 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.207 |
| 2010/1/1 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.282 |
| 2010/1/1 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.420 |
| 2010/1/1 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.457 |
| 2010/1/1 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.412 |
| 2010/1/1 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -0.632 |
| 2010/1/1 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.064 |
| 2010/1/1 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.224 |
| 2010/1/1 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.615 |
| 2010/1/1 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.979 |
| 2010/1/1 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.099 |
| 2010/1/1 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.102 |
| 2010/1/1 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.128 |
| 2010/1/1 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.187 |
| 2010/1/1 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.183 |
| 2010/1/1 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.108 |
| 2010/1/1 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.098 |
| 2010/1/1 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.074 |
| 2010/1/1 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.880 |
| 2010/1/1 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.728 |
| 2010/1/1 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.530 |
| 2010/1/1 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.494 |
| 2010/1/1 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.635 |
| 2010/1/1 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.825 |
| 2010/1/1 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.942 |
| 2010/1/1 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.824 |
| 2010/1/1 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.875 |
| 2010/1/1 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.022 |
| 2010/1/1 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.856 |
| 2010/1/1 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.926 |
| 2010/1/1 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.075 |
| 2010/1/1 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.994 |
| 2010/1/1 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.957 |
| 2010/1/1 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.043 |
| 2010/1/1 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.929 |
| 2010/1/1 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.791 |
| 2010/1/1 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -1.850 |
| 2010/1/1 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.013 |
| 2010/1/1 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.068 |
| 2010/1/1 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.063 |
| 2010/1/1 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.249 |
| 2010/1/1 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 98    | 0.000 | 0.000 | 96    | -2.328 |
| 2010/1/1 7:10  | 7:10  | 0.002 | 0.000 | 98    | 0.001 | 0.000 | 96    | -2.158 |
| 2010/1/1 7:20  | 7:20  | 0.003 | 0.000 | 98    | 0.002 | 0.000 | 96    | -2.281 |
| 2010/1/1 7:30  | 7:30  | 0.008 | 0.000 | 98    | 0.007 | 0.000 | 96    | -2.173 |
| 2010/1/1 7:40  | 7:40  | 0.019 | 0.000 | 98    | 0.018 | 0.038 | 96    | -2.038 |
| 2010/1/1 7:50  | 7:50  | 0.017 | 0.000 | 98    | 0.016 | 0.072 | 96    | -2.076 |
| 2010/1/1 8:00  | 8:00  | 0.029 | 0.024 | 98    | 0.028 | 0.129 | 96    | -2.056 |
| 2010/1/1 8:10  | 8:10  | 0.059 | 0.181 | 98    | 0.055 | 0.350 | 96    | -1.657 |
| 2010/1/1 8:20  | 8:20  | 0.090 | 0.590 | 98    | 0.081 | 1.142 | 96    | -1.329 |
| 2010/1/1 8:30  | 8:30  | 0.122 | 1.184 | 98    | 0.108 | 1.818 | 97    | -1.342 |
| 2010/1/1 8:40  | 8:40  | 0.226 | 2.078 | 98    | 0.126 | 2.533 | 97    | -0.711 |
| 2010/1/1 8:50  | 8:50  | 0.544 | 2.300 | 99    | 0.233 | 2.598 | 97    | -0.659 |
| 2010/1/1 9:00  | 9:00  | 0.471 | 2.465 | 99    | 0.430 | 2.461 | 98    | -0.196 |
| 2010/1/1 9:10  | 9:10  | 0.652 | 3.277 | 100   | 0.576 | 3.340 | 98    | 0.057  |
| 2010/1/1 9:20  | 9:20  | 0.709 | 3.621 | 100   | 0.668 | 3.715 | 99    | 0.956  |
| 2010/1/1 9:30  | 9:30  | 0.698 | 3.576 | 101   | 0.670 | 3.724 | 100   | 0.869  |
| 2010/1/1 9:40  | 9:40  | 0.498 | 2.755 | 101   | 0.478 | 2.802 | 100   | 1.241  |
| 2010/1/1 9:50  | 9:50  | 0.507 | 2.742 | 102   | 0.494 | 2.801 | 101   | 1.401  |
| 2010/1/1 10:00 | 10:00 | 0.314 | 1.832 | 102   | 0.303 | 1.810 | 101   | 1.008  |
| 2010/1/1 10:10 | 10:10 | 0.397 | 2.187 | 102   | 0.387 | 2.167 | 101   | 1.149  |
| 2010/1/1 10:20 | 10:20 | 0.426 | 2.307 | 103   | 0.417 | 2.287 | 102   | 1.132  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/1 10:30 | 10:30 | 0.808 | 4.010 | 103   | 0.788 | 4.024 | 102   | 1.595  |
| 2010/1/1 10:40 | 10:40 | 0.888 | 4.456 | 104   | 0.864 | 4.457 | 103   | 2.170  |
| 2010/1/1 10:50 | 10:50 | 0.661 | 3.417 | 105   | 0.641 | 3.436 | 104   | 1.769  |
| 2010/1/1 11:00 | 11:00 | 0.857 | 4.292 | 105   | 0.830 | 4.273 | 104   | 1.870  |
| 2010/1/1 11:10 | 11:10 | 0.502 | 2.719 | 106   | 0.483 | 2.592 | 105   | 1.769  |
| 2010/1/1 11:20 | 11:20 | 0.596 | 3.089 | 106   | 0.580 | 3.025 | 105   | 1.249  |
| 2010/1/1 11:30 | 11:30 | 0.520 | 2.741 | 107   | 0.500 | 2.684 | 106   | 1.975  |
| 2010/1/1 11:40 | 11:40 | 0.563 | 2.904 | 107   | 0.545 | 2.807 | 106   | 1.869  |
| 2010/1/1 11:50 | 11:50 | 0.781 | 3.892 | 108   | 0.753 | 3.796 | 107   | 2.288  |
| 2010/1/1 12:00 | 12:00 | 0.537 | 2.814 | 109   | 0.520 | 2.771 | 107   | 2.361  |
| 2010/1/1 12:10 | 12:10 | 0.275 | 1.574 | 109   | 0.267 | 1.534 | 108   | 1.821  |
| 2010/1/1 12:20 | 12:20 | 0.188 | 1.087 | 109   | 0.182 | 1.042 | 108   | 1.508  |
| 2010/1/1 12:30 | 12:30 | 0.193 | 1.072 | 109   | 0.186 | 1.017 | 108   | 1.225  |
| 2010/1/1 12:40 | 12:40 | 0.148 | 0.839 | 109   | 0.143 | 0.788 | 108   | 1.122  |
| 2010/1/1 12:50 | 12:50 | 0.122 | 0.698 | 109   | 0.117 | 0.640 | 108   | 0.962  |
| 2010/1/1 13:00 | 13:00 | 0.098 | 0.570 | 110   | 0.095 | 0.520 | 108   | 1.027  |
| 2010/1/1 13:10 | 13:10 | 0.076 | 0.451 | 110   | 0.074 | 0.415 | 108   | 0.695  |
| 2010/1/1 13:20 | 13:20 | 0.087 | 0.495 | 110   | 0.084 | 0.452 | 108   | 0.862  |
| 2010/1/1 13:30 | 13:30 | 0.086 | 0.489 | 110   | 0.083 | 0.445 | 108   | 0.970  |
| 2010/1/1 13:40 | 13:40 | 0.067 | 0.386 | 110   | 0.065 | 0.359 | 109   | 0.839  |
| 2010/1/1 13:50 | 13:50 | 0.078 | 0.440 | 110   | 0.075 | 0.404 | 109   | 0.882  |
| 2010/1/1 14:00 | 14:00 | 0.089 | 0.498 | 110   | 0.085 | 0.461 | 109   | 0.921  |
| 2010/1/1 14:10 | 14:10 | 0.102 | 0.580 | 110   | 0.098 | 0.537 | 109   | 0.840  |
| 2010/1/1 14:20 | 14:20 | 0.151 | 0.831 | 110   | 0.144 | 0.779 | 109   | 1.064  |
| 2010/1/1 14:30 | 14:30 | 0.138 | 0.802 | 110   | 0.131 | 0.744 | 109   | 1.085  |
| 2010/1/1 14:40 | 14:40 | 0.063 | 0.405 | 110   | 0.060 | 0.380 | 109   | 1.105  |
| 2010/1/1 14:50 | 14:50 | 0.044 | 0.287 | 110   | 0.043 | 0.270 | 109   | 0.942  |
| 2010/1/1 15:00 | 15:00 | 0.035 | 0.228 | 111   | 0.034 | 0.219 | 109   | 0.181  |
| 2010/1/1 15:10 | 15:10 | 0.047 | 0.263 | 111   | 0.045 | 0.247 | 109   | 0.087  |
| 2010/1/1 15:20 | 15:20 | 0.052 | 0.276 | 111   | 0.050 | 0.255 | 109   | 0.514  |
| 2010/1/1 15:30 | 15:30 | 0.023 | 0.129 | 111   | 0.022 | 0.123 | 109   | 0.723  |
| 2010/1/1 15:40 | 15:40 | 0.006 | 0.029 | 111   | 0.006 | 0.028 | 109   | 0.082  |
| 2010/1/1 15:50 | 15:50 | 0.002 | 0.000 | 111   | 0.002 | 0.000 | 109   | -0.551 |
| 2010/1/1 16:00 | 16:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.579 |
| 2010/1/1 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.191 |
| 2010/1/1 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.611 |
| 2010/1/1 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.572 |
| 2010/1/1 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.685 |
| 2010/1/1 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.697 |
| 2010/1/1 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.598 |
| 2010/1/1 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.486 |
| 2010/1/1 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.648 |
| 2010/1/1 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.621 |
| 2010/1/1 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.310 |
| 2010/1/1 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.468 |
| 2010/1/1 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.925 |
| 2010/1/1 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.747 |
| 2010/1/1 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.505 |
| 2010/1/1 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.333 |
| 2010/1/1 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.170 |
| 2010/1/1 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.105 |
| 2010/1/1 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.155 |
| 2010/1/1 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.340 |
| 2010/1/1 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.241 |
| 2010/1/1 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.135 |
| 2010/1/1 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.371 |
| 2010/1/1 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.399 |
| 2010/1/1 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.377 |
| 2010/1/1 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.273 |
| 2010/1/1 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.189 |
| 2010/1/1 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | -0.106 |
| 2010/1/1 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.081  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/1 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.198 |
| 2010/1/1 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.275 |
| 2010/1/1 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.240 |
| 2010/1/1 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.359 |
| 2010/1/1 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.253 |
| 2010/1/1 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.304 |
| 2010/1/1 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.339 |
| 2010/1/1 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.369 |
| 2010/1/1 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.317 |
| 2010/1/1 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.371 |
| 2010/1/1 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.342 |
| 2010/1/1 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.340 |
| 2010/1/1 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.542 |
| 2010/1/1 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.949 |
| 2010/1/1 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.056 |
| 2010/1/1 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.096 |
| 2010/1/1 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.025 |
| 2010/1/1 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.961 |
| 2010/1/1 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.663 |
| 2010/1/2 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.658 |
| 2010/1/2 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.614 |
| 2010/1/2 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.806 |
| 2010/1/2 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.976 |
| 2010/1/2 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.714 |
| 2010/1/2 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.822 |
| 2010/1/2 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.814 |
| 2010/1/2 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.722 |
| 2010/1/2 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.683 |
| 2010/1/2 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.689 |
| 2010/1/2 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.866 |
| 2010/1/2 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.859 |
| 2010/1/2 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.976 |
| 2010/1/2 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.925 |
| 2010/1/2 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.097 |
| 2010/1/2 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.968 |
| 2010/1/2 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.883 |
| 2010/1/2 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.052 |
| 2010/1/2 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.166 |
| 2010/1/2 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.113 |
| 2010/1/2 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.064 |
| 2010/1/2 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.093 |
| 2010/1/2 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.048 |
| 2010/1/2 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.851 |
| 2010/1/2 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.840 |
| 2010/1/2 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.790 |
| 2010/1/2 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.925 |
| 2010/1/2 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.830 |
| 2010/1/2 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 0.959 |
| 2010/1/2 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.101 |
| 2010/1/2 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.104 |
| 2010/1/2 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.169 |
| 2010/1/2 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.220 |
| 2010/1/2 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.437 |
| 2010/1/2 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.431 |
| 2010/1/2 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.477 |
| 2010/1/2 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.501 |
| 2010/1/2 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.494 |
| 2010/1/2 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.491 |
| 2010/1/2 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.476 |
| 2010/1/2 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.421 |
| 2010/1/2 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.390 |
| 2010/1/2 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.489 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/2 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 111   | 0.000 | 0.000 | 109   | 1.503 |
| 2010/1/2 7:20  | 7:20  | 0.002 | 0.000 | 111   | 0.002 | 0.000 | 109   | 1.366 |
| 2010/1/2 7:30  | 7:30  | 0.010 | 0.000 | 111   | 0.009 | 0.000 | 109   | 1.184 |
| 2010/1/2 7:40  | 7:40  | 0.027 | 0.102 | 111   | 0.024 | 0.091 | 109   | 1.274 |
| 2010/1/2 7:50  | 7:50  | 0.045 | 0.218 | 111   | 0.040 | 0.207 | 109   | 1.408 |
| 2010/1/2 8:00  | 8:00  | 0.058 | 0.314 | 111   | 0.052 | 0.315 | 109   | 1.471 |
| 2010/1/2 8:10  | 8:10  | 0.078 | 0.456 | 111   | 0.070 | 0.465 | 109   | 1.475 |
| 2010/1/2 8:20  | 8:20  | 0.114 | 0.854 | 111   | 0.102 | 0.950 | 110   | 1.495 |
| 2010/1/2 8:30  | 8:30  | 0.133 | 0.875 | 111   | 0.118 | 0.913 | 110   | 1.524 |
| 2010/1/2 8:40  | 8:40  | 0.130 | 0.803 | 111   | 0.114 | 0.799 | 110   | 1.790 |
| 2010/1/2 8:50  | 8:50  | 0.142 | 0.809 | 111   | 0.128 | 0.763 | 110   | 2.002 |
| 2010/1/2 9:00  | 9:00  | 0.122 | 0.682 | 112   | 0.109 | 0.618 | 110   | 2.151 |
| 2010/1/2 9:10  | 9:10  | 0.206 | 1.151 | 112   | 0.187 | 1.076 | 110   | 2.202 |
| 2010/1/2 9:20  | 9:20  | 0.205 | 1.161 | 112   | 0.184 | 1.039 | 110   | 2.289 |
| 2010/1/2 9:30  | 9:30  | 0.159 | 0.919 | 112   | 0.143 | 0.809 | 111   | 2.227 |
| 2010/1/2 9:40  | 9:40  | 0.116 | 0.666 | 112   | 0.104 | 0.577 | 111   | 2.023 |
| 2010/1/2 9:50  | 9:50  | 0.132 | 0.746 | 112   | 0.118 | 0.649 | 111   | 2.037 |
| 2010/1/2 10:00 | 10:00 | 0.150 | 0.861 | 112   | 0.134 | 0.753 | 111   | 1.656 |
| 2010/1/2 10:10 | 10:10 | 0.101 | 0.591 | 113   | 0.090 | 0.502 | 111   | 1.538 |
| 2010/1/2 10:20 | 10:20 | 0.138 | 0.779 | 113   | 0.123 | 0.660 | 111   | 1.437 |
| 2010/1/2 10:30 | 10:30 | 0.126 | 0.726 | 113   | 0.112 | 0.606 | 111   | 1.487 |
| 2010/1/2 10:40 | 10:40 | 0.119 | 0.697 | 113   | 0.106 | 0.593 | 111   | 1.783 |
| 2010/1/2 10:50 | 10:50 | 0.103 | 0.602 | 113   | 0.091 | 0.506 | 111   | 1.423 |
| 2010/1/2 11:00 | 11:00 | 0.126 | 0.719 | 113   | 0.111 | 0.598 | 112   | 1.346 |
| 2010/1/2 11:10 | 11:10 | 0.146 | 0.832 | 113   | 0.128 | 0.700 | 112   | 1.613 |
| 2010/1/2 11:20 | 11:20 | 0.113 | 0.656 | 113   | 0.098 | 0.545 | 112   | 1.622 |
| 2010/1/2 11:30 | 11:30 | 0.122 | 0.707 | 113   | 0.106 | 0.595 | 112   | 1.465 |
| 2010/1/2 11:40 | 11:40 | 0.125 | 0.721 | 114   | 0.109 | 0.610 | 112   | 1.446 |
| 2010/1/2 11:50 | 11:50 | 0.065 | 0.376 | 114   | 0.057 | 0.323 | 112   | 1.260 |
| 2010/1/2 12:00 | 12:00 | 0.081 | 0.436 | 114   | 0.071 | 0.370 | 112   | 1.029 |
| 2010/1/2 12:10 | 12:10 | 0.042 | 0.224 | 114   | 0.036 | 0.193 | 112   | 1.050 |
| 2010/1/2 12:20 | 12:20 | 0.099 | 0.552 | 114   | 0.086 | 0.455 | 112   | 0.818 |
| 2010/1/2 12:30 | 12:30 | 0.126 | 0.704 | 114   | 0.112 | 0.577 | 112   | 1.122 |
| 2010/1/2 12:40 | 12:40 | 0.087 | 0.511 | 114   | 0.078 | 0.428 | 112   | 1.339 |
| 2010/1/2 12:50 | 12:50 | 0.063 | 0.374 | 114   | 0.057 | 0.311 | 112   | 0.854 |
| 2010/1/2 13:00 | 13:00 | 0.076 | 0.427 | 114   | 0.069 | 0.357 | 112   | 0.990 |
| 2010/1/2 13:10 | 13:10 | 0.073 | 0.410 | 114   | 0.065 | 0.346 | 113   | 1.010 |
| 2010/1/2 13:20 | 13:20 | 0.052 | 0.303 | 114   | 0.048 | 0.257 | 113   | 0.934 |
| 2010/1/2 13:30 | 13:30 | 0.033 | 0.184 | 114   | 0.030 | 0.160 | 113   | 0.605 |
| 2010/1/2 13:40 | 13:40 | 0.048 | 0.268 | 114   | 0.045 | 0.230 | 113   | 0.649 |
| 2010/1/2 13:50 | 13:50 | 0.035 | 0.194 | 114   | 0.033 | 0.168 | 113   | 0.691 |
| 2010/1/2 14:00 | 14:00 | 0.030 | 0.157 | 114   | 0.028 | 0.137 | 113   | 0.696 |
| 2010/1/2 14:10 | 14:10 | 0.037 | 0.186 | 114   | 0.034 | 0.163 | 113   | 0.534 |
| 2010/1/2 14:20 | 14:20 | 0.046 | 0.230 | 115   | 0.042 | 0.197 | 113   | 0.718 |
| 2010/1/2 14:30 | 14:30 | 0.047 | 0.247 | 115   | 0.043 | 0.211 | 113   | 0.786 |
| 2010/1/2 14:40 | 14:40 | 0.049 | 0.258 | 115   | 0.044 | 0.220 | 113   | 0.905 |
| 2010/1/2 14:50 | 14:50 | 0.057 | 0.292 | 115   | 0.050 | 0.251 | 113   | 1.072 |
| 2010/1/2 15:00 | 15:00 | 0.049 | 0.254 | 115   | 0.044 | 0.221 | 113   | 1.150 |
| 2010/1/2 15:10 | 15:10 | 0.038 | 0.186 | 115   | 0.035 | 0.164 | 113   | 1.731 |
| 2010/1/2 15:20 | 15:20 | 0.022 | 0.101 | 115   | 0.020 | 0.089 | 113   | 1.752 |
| 2010/1/2 15:30 | 15:30 | 0.014 | 0.054 | 115   | 0.014 | 0.031 | 113   | 1.744 |
| 2010/1/2 15:40 | 15:40 | 0.013 | 0.034 | 115   | 0.012 | 0.000 | 113   | 1.754 |
| 2010/1/2 15:50 | 15:50 | 0.005 | 0.000 | 115   | 0.005 | 0.000 | 113   | 1.558 |
| 2010/1/2 16:00 | 16:00 | 0.002 | 0.000 | 115   | 0.002 | 0.000 | 113   | 1.399 |
| 2010/1/2 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.313 |
| 2010/1/2 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.341 |
| 2010/1/2 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.414 |
| 2010/1/2 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.487 |
| 2010/1/2 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.416 |
| 2010/1/2 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.483 |
| 2010/1/2 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.457 |
| 2010/1/2 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.404 |



|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/2 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.427  |
| 2010/1/2 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.568  |
| 2010/1/2 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.738  |
| 2010/1/2 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.649  |
| 2010/1/2 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.566  |
| 2010/1/2 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.410  |
| 2010/1/2 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.229  |
| 2010/1/2 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.215  |
| 2010/1/2 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.205  |
| 2010/1/2 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.214  |
| 2010/1/2 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.185  |
| 2010/1/2 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.168  |
| 2010/1/2 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.124  |
| 2010/1/2 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.145  |
| 2010/1/2 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.168  |
| 2010/1/2 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.118  |
| 2010/1/2 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.091  |
| 2010/1/2 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.026  |
| 2010/1/2 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.043  |
| 2010/1/2 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 1.002  |
| 2010/1/2 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.899  |
| 2010/1/2 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.642  |
| 2010/1/2 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.495  |
| 2010/1/2 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.494  |
| 2010/1/2 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.260  |
| 2010/1/2 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.160  |
| 2010/1/2 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | 0.127  |
| 2010/1/2 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.133 |
| 2010/1/2 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.273 |
| 2010/1/2 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.282 |
| 2010/1/2 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.485 |
| 2010/1/2 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.620 |
| 2010/1/2 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.758 |
| 2010/1/2 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.689 |
| 2010/1/2 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.712 |
| 2010/1/2 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -0.822 |
| 2010/1/2 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.132 |
| 2010/1/2 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.362 |
| 2010/1/2 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.449 |
| 2010/1/3 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.345 |
| 2010/1/3 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.315 |
| 2010/1/3 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.317 |
| 2010/1/3 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.267 |
| 2010/1/3 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.205 |
| 2010/1/3 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.206 |
| 2010/1/3 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.403 |
| 2010/1/3 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.663 |
| 2010/1/3 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.779 |
| 2010/1/3 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -1.945 |
| 2010/1/3 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -2.216 |
| 2010/1/3 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -2.583 |
| 2010/1/3 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -2.838 |
| 2010/1/3 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -2.884 |
| 2010/1/3 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -2.839 |
| 2010/1/3 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.034 |
| 2010/1/3 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.066 |
| 2010/1/3 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.251 |
| 2010/1/3 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.265 |
| 2010/1/3 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.263 |
| 2010/1/3 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -3.472 |
| 2010/1/3 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.036 |
| 2010/1/3 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.049 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/3 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.229 |
| 2010/1/3 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.167 |
| 2010/1/3 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.237 |
| 2010/1/3 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.164 |
| 2010/1/3 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.274 |
| 2010/1/3 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.390 |
| 2010/1/3 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.427 |
| 2010/1/3 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.535 |
| 2010/1/3 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.506 |
| 2010/1/3 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.595 |
| 2010/1/3 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.754 |
| 2010/1/3 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.615 |
| 2010/1/3 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.896 |
| 2010/1/3 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.964 |
| 2010/1/3 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.840 |
| 2010/1/3 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.758 |
| 2010/1/3 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.597 |
| 2010/1/3 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.517 |
| 2010/1/3 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.503 |
| 2010/1/3 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.703 |
| 2010/1/3 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 115   | 0.000 | 0.000 | 113   | -4.735 |
| 2010/1/3 7:20  | 7:20  | 0.007 | 0.034 | 115   | 0.005 | 0.077 | 113   | -4.830 |
| 2010/1/3 7:30  | 7:30  | 0.016 | 0.143 | 115   | 0.014 | 0.405 | 113   | -4.458 |
| 2010/1/3 7:40  | 7:40  | 0.023 | 0.529 | 115   | 0.020 | 0.686 | 113   | -4.087 |
| 2010/1/3 7:50  | 7:50  | 0.028 | 0.824 | 115   | 0.025 | 1.301 | 113   | -4.349 |
| 2010/1/3 8:00  | 8:00  | 0.036 | 1.012 | 115   | 0.033 | 1.914 | 114   | -4.136 |
| 2010/1/3 8:10  | 8:10  | 0.043 | 1.774 | 115   | 0.040 | 2.507 | 114   | -4.051 |
| 2010/1/3 8:20  | 8:20  | 0.050 | 2.167 | 116   | 0.046 | 2.816 | 114.5 | -4.141 |
| 2010/1/3 8:30  | 8:30  | 0.064 | 2.377 | 116   | 0.058 | 2.843 | 115   | -3.843 |
| 2010/1/3 8:40  | 8:40  | 0.172 | 2.510 | 117   | 0.066 | 2.946 | 115   | -3.536 |
| 2010/1/3 8:50  | 8:50  | 0.503 | 2.972 | 117   | 0.195 | 3.314 | 116   | -3.329 |
| 2010/1/3 9:00  | 9:00  | 0.423 | 3.638 | 118   | 0.461 | 3.446 | 117   | -2.827 |
| 2010/1/3 9:10  | 9:10  | 0.376 | 3.175 | 118   | 0.453 | 3.109 | 117   | -2.412 |
| 2010/1/3 9:20  | 9:20  | 0.680 | 3.975 | 119   | 0.716 | 3.993 | 118   | -1.828 |
| 2010/1/3 9:30  | 9:30  | 0.767 | 4.095 | 120   | 0.751 | 4.076 | 118   | -1.285 |
| 2010/1/3 9:40  | 9:40  | 0.783 | 4.129 | 120   | 0.754 | 4.107 | 119   | -0.590 |
| 2010/1/3 9:50  | 9:50  | 0.837 | 4.339 | 121   | 0.802 | 4.324 | 120   | -0.086 |
| 2010/1/3 10:00 | 10:00 | 0.637 | 3.396 | 122   | 0.613 | 3.366 | 120   | 0.224  |
| 2010/1/3 10:10 | 10:10 | 0.791 | 4.118 | 122   | 0.760 | 4.107 | 121   | 0.155  |
| 2010/1/3 10:20 | 10:20 | 0.813 | 4.198 | 123   | 0.778 | 4.169 | 122   | 0.078  |
| 2010/1/3 10:30 | 10:30 | 0.812 | 4.172 | 124   | 0.776 | 4.004 | 122   | 0.712  |
| 2010/1/3 10:40 | 10:40 | 0.820 | 4.094 | 124   | 0.783 | 4.129 | 123   | 1.388  |
| 2010/1/3 10:50 | 10:50 | 0.781 | 4.051 | 125   | 0.739 | 3.979 | 124   | 0.647  |
| 2010/1/3 11:00 | 11:00 | 0.781 | 3.988 | 126   | 0.736 | 3.895 | 124   | 0.808  |
| 2010/1/3 11:10 | 11:10 | 0.693 | 3.600 | 126   | 0.651 | 3.519 | 125   | 1.896  |
| 2010/1/3 11:20 | 11:20 | 0.726 | 3.730 | 127   | 0.682 | 3.615 | 126   | 1.967  |
| 2010/1/3 11:30 | 11:30 | 0.825 | 4.141 | 128   | 0.784 | 4.016 | 126   | 2.443  |
| 2010/1/3 11:40 | 11:40 | 0.547 | 2.968 | 128   | 0.521 | 2.867 | 127   | 3.282  |
| 2010/1/3 11:50 | 11:50 | 0.474 | 2.608 | 129   | 0.444 | 2.496 | 127   | 2.637  |
| 2010/1/3 12:00 | 12:00 | 0.442 | 2.433 | 129   | 0.414 | 2.301 | 128   | 2.748  |
| 2010/1/3 12:10 | 12:10 | 0.298 | 1.735 | 129   | 0.272 | 1.625 | 128   | 3.023  |
| 2010/1/3 12:20 | 12:20 | 0.231 | 1.376 | 130   | 0.211 | 1.269 | 128   | 2.794  |
| 2010/1/3 12:30 | 12:30 | 0.218 | 1.279 | 130   | 0.199 | 1.181 | 128   | 2.740  |
| 2010/1/3 12:40 | 12:40 | 0.175 | 1.041 | 130   | 0.159 | 0.958 | 128   | 2.776  |
| 2010/1/3 12:50 | 12:50 | 0.128 | 0.781 | 130   | 0.113 | 0.721 | 129   | 1.719  |
| 2010/1/3 13:00 | 13:00 | 0.108 | 0.638 | 130   | 0.098 | 0.586 | 129   | 1.710  |
| 2010/1/3 13:10 | 13:10 | 0.111 | 0.637 | 130   | 0.100 | 0.574 | 129   | 1.248  |
| 2010/1/3 13:20 | 13:20 | 0.124 | 0.683 | 130   | 0.111 | 0.606 | 129   | 1.113  |
| 2010/1/3 13:30 | 13:30 | 0.149 | 0.801 | 130   | 0.133 | 0.705 | 129   | 1.171  |
| 2010/1/3 13:40 | 13:40 | 0.109 | 0.609 | 131   | 0.097 | 0.528 | 129   | 1.075  |
| 2010/1/3 13:50 | 13:50 | 0.104 | 0.569 | 131   | 0.093 | 0.494 | 129   | 1.084  |
| 2010/1/3 14:00 | 14:00 | 0.109 | 0.579 | 131   | 0.098 | 0.514 | 129   | 1.637  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/3 14:10 | 14:10 | 0.094 | 0.512 | 131   | 0.085 | 0.460 | 129   | 1.575  |
| 2010/1/3 14:20 | 14:20 | 0.080 | 0.437 | 131   | 0.073 | 0.389 | 129   | 1.422  |
| 2010/1/3 14:30 | 14:30 | 0.075 | 0.403 | 131   | 0.068 | 0.359 | 129   | 1.403  |
| 2010/1/3 14:40 | 14:40 | 0.081 | 0.415 | 131   | 0.072 | 0.364 | 130   | 1.404  |
| 2010/1/3 14:50 | 14:50 | 0.072 | 0.381 | 131   | 0.065 | 0.337 | 130   | 1.415  |
| 2010/1/3 15:00 | 15:00 | 0.065 | 0.358 | 131   | 0.058 | 0.316 | 130   | 1.301  |
| 2010/1/3 15:10 | 15:10 | 0.053 | 0.299 | 131   | 0.047 | 0.266 | 130   | 1.224  |
| 2010/1/3 15:20 | 15:20 | 0.048 | 0.259 | 131   | 0.043 | 0.233 | 130   | 1.489  |
| 2010/1/3 15:30 | 15:30 | 0.028 | 0.163 | 131   | 0.025 | 0.153 | 130   | 1.223  |
| 2010/1/3 15:40 | 15:40 | 0.012 | 0.080 | 131   | 0.011 | 0.075 | 130   | 0.866  |
| 2010/1/3 15:50 | 15:50 | 0.005 | 0.007 | 131   | 0.005 | 0.006 | 130   | 0.780  |
| 2010/1/3 16:00 | 16:00 | 0.001 | 0.000 | 131   | 0.001 | 0.000 | 130   | 0.724  |
| 2010/1/3 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.868  |
| 2010/1/3 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.903  |
| 2010/1/3 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.724  |
| 2010/1/3 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.405  |
| 2010/1/3 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.285  |
| 2010/1/3 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.353  |
| 2010/1/3 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.252  |
| 2010/1/3 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.487  |
| 2010/1/3 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.464  |
| 2010/1/3 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.425  |
| 2010/1/3 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.219  |
| 2010/1/3 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.386  |
| 2010/1/3 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.339  |
| 2010/1/3 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.132  |
| 2010/1/3 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.243  |
| 2010/1/3 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.363  |
| 2010/1/3 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.071  |
| 2010/1/3 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | 0.016  |
| 2010/1/3 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.142 |
| 2010/1/3 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.678 |
| 2010/1/3 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.672 |
| 2010/1/3 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.857 |
| 2010/1/3 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.012 |
| 2010/1/3 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.213 |
| 2010/1/3 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.108 |
| 2010/1/3 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.215 |
| 2010/1/3 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.289 |
| 2010/1/3 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.273 |
| 2010/1/3 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.635 |
| 2010/1/3 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.565 |
| 2010/1/3 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.344 |
| 2010/1/3 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.381 |
| 2010/1/3 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.529 |
| 2010/1/3 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.526 |
| 2010/1/3 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.292 |
| 2010/1/3 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.225 |
| 2010/1/3 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.651 |
| 2010/1/3 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.442 |
| 2010/1/3 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.426 |
| 2010/1/3 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.425 |
| 2010/1/3 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.823 |
| 2010/1/3 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.301 |
| 2010/1/3 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.591 |
| 2010/1/3 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.644 |
| 2010/1/3 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.617 |
| 2010/1/3 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.588 |
| 2010/1/3 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.708 |
| 2010/1/4 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.850 |
| 2010/1/4 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.722 |
| 2010/1/4 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.795 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/4 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.009 |
| 2010/1/4 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.988 |
| 2010/1/4 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.001 |
| 2010/1/4 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.077 |
| 2010/1/4 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.981 |
| 2010/1/4 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.022 |
| 2010/1/4 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.145 |
| 2010/1/4 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -2.963 |
| 2010/1/4 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.127 |
| 2010/1/4 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.706 |
| 2010/1/4 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.540 |
| 2010/1/4 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.432 |
| 2010/1/4 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.502 |
| 2010/1/4 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.847 |
| 2010/1/4 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.781 |
| 2010/1/4 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.344 |
| 2010/1/4 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.462 |
| 2010/1/4 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.893 |
| 2010/1/4 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.660 |
| 2010/1/4 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.726 |
| 2010/1/4 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.059 |
| 2010/1/4 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.296 |
| 2010/1/4 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.080 |
| 2010/1/4 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.866 |
| 2010/1/4 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.101 |
| 2010/1/4 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.470 |
| 2010/1/4 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -4.366 |
| 2010/1/4 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.809 |
| 2010/1/4 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -3.229 |
| 2010/1/4 5:20  | 5:20  | 0.002 | 0.000 | 131   | 0.002 | 0.000 | 130   | -2.178 |
| 2010/1/4 5:30  | 5:30  | 0.002 | 0.000 | 131   | 0.002 | 0.000 | 130   | -1.068 |
| 2010/1/4 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.851 |
| 2010/1/4 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.765 |
| 2010/1/4 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.305 |
| 2010/1/4 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.444 |
| 2010/1/4 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.593 |
| 2010/1/4 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -0.818 |
| 2010/1/4 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.052 |
| 2010/1/4 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.366 |
| 2010/1/4 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 131   | 0.000 | 0.000 | 130   | -1.376 |
| 2010/1/4 7:10  | 7:10  | 0.002 | 0.000 | 131   | 0.001 | 0.000 | 130   | -1.525 |
| 2010/1/4 7:20  | 7:20  | 0.009 | 0.000 | 131   | 0.008 | 0.000 | 130   | -1.309 |
| 2010/1/4 7:30  | 7:30  | 0.026 | 0.090 | 131   | 0.024 | 0.130 | 130   | -1.163 |
| 2010/1/4 7:40  | 7:40  | 0.047 | 0.432 | 131   | 0.043 | 0.577 | 130   | -0.841 |
| 2010/1/4 7:50  | 7:50  | 0.031 | 0.314 | 131   | 0.029 | 0.469 | 130   | -0.502 |
| 2010/1/4 8:00  | 8:00  | 0.050 | 0.237 | 132   | 0.047 | 0.256 | 130   | -0.531 |
| 2010/1/4 8:10  | 8:10  | 0.118 | 1.162 | 132   | 0.109 | 1.445 | 130   | -0.127 |
| 2010/1/4 8:20  | 8:20  | 0.041 | 0.216 | 132   | 0.037 | 0.218 | 130   | 0.117  |
| 2010/1/4 8:30  | 8:30  | 0.063 | 0.325 | 132   | 0.059 | 0.311 | 130   | -0.138 |
| 2010/1/4 8:40  | 8:40  | 0.345 | 2.868 | 132   | 0.170 | 3.257 | 131   | -0.130 |
| 2010/1/4 8:50  | 8:50  | 0.376 | 1.780 | 133   | 0.198 | 1.917 | 131   | 0.438  |
| 2010/1/4 9:00  | 9:00  | 0.236 | 1.355 | 133   | 0.223 | 1.385 | 131   | 0.649  |
| 2010/1/4 9:10  | 9:10  | 0.244 | 1.391 | 133   | 0.229 | 1.351 | 132   | 1.024  |
| 2010/1/4 9:20  | 9:20  | 0.094 | 0.560 | 133   | 0.091 | 0.516 | 132   | 0.512  |
| 2010/1/4 9:30  | 9:30  | 0.168 | 0.923 | 133   | 0.159 | 0.878 | 132   | 0.477  |
| 2010/1/4 9:40  | 9:40  | 0.316 | 1.716 | 134   | 0.297 | 1.674 | 132   | 0.712  |
| 2010/1/4 9:50  | 9:50  | 0.495 | 2.682 | 134   | 0.464 | 2.598 | 133   | 1.496  |
| 2010/1/4 10:00 | 10:00 | 0.328 | 1.843 | 134   | 0.309 | 1.792 | 133   | 1.815  |
| 2010/1/4 10:10 | 10:10 | 0.571 | 2.915 | 135   | 0.545 | 2.864 | 133   | 2.192  |
| 2010/1/4 10:20 | 10:20 | 0.441 | 2.355 | 135   | 0.420 | 2.337 | 134   | 2.798  |
| 2010/1/4 10:30 | 10:30 | 0.699 | 3.496 | 136   | 0.673 | 3.484 | 134   | 2.795  |
| 2010/1/4 10:40 | 10:40 | 0.943 | 4.591 | 136   | 0.902 | 4.571 | 135   | 3.689  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/4 10:50 | 10:50 | 0.895 | 4.429 | 137   | 0.847 | 4.421 | 136   | 4.268 |
| 2010/1/4 11:00 | 11:00 | 0.694 | 3.599 | 138   | 0.652 | 3.536 | 136   | 4.528 |
| 2010/1/4 11:10 | 11:10 | 0.923 | 4.549 | 139   | 0.860 | 4.424 | 137   | 5.517 |
| 2010/1/4 11:20 | 11:20 | 0.845 | 4.134 | 139   | 0.784 | 4.141 | 138   | 6.200 |
| 2010/1/4 11:30 | 11:30 | 0.806 | 4.105 | 140   | 0.748 | 3.896 | 138   | 5.907 |
| 2010/1/4 11:40 | 11:40 | 0.765 | 3.935 | 141   | 0.710 | 3.761 | 139   | 5.070 |
| 2010/1/4 11:50 | 11:50 | 0.704 | 3.683 | 141   | 0.643 | 3.481 | 140   | 4.240 |
| 2010/1/4 12:00 | 12:00 | 0.719 | 3.721 | 142   | 0.664 | 3.504 | 140   | 4.025 |
| 2010/1/4 12:10 | 12:10 | 0.714 | 3.720 | 143   | 0.666 | 3.473 | 141   | 3.690 |
| 2010/1/4 12:20 | 12:20 | 0.315 | 1.779 | 143   | 0.292 | 1.595 | 141   | 3.236 |
| 2010/1/4 12:30 | 12:30 | 0.199 | 1.148 | 143   | 0.184 | 1.039 | 141   | 2.694 |
| 2010/1/4 12:40 | 12:40 | 0.323 | 1.691 | 143   | 0.301 | 1.562 | 142   | 2.627 |
| 2010/1/4 12:50 | 12:50 | 0.610 | 3.032 | 144   | 0.582 | 2.737 | 142   | 3.694 |
| 2010/1/4 13:00 | 13:00 | 0.124 | 0.832 | 144   | 0.109 | 0.762 | 142   | 3.753 |
| 2010/1/4 13:10 | 13:10 | 0.083 | 0.558 | 144   | 0.075 | 0.511 | 142   | 2.703 |
| 2010/1/4 13:20 | 13:20 | 0.300 | 1.509 | 144   | 0.272 | 1.291 | 142   | 2.634 |
| 2010/1/4 13:30 | 13:30 | 0.128 | 0.754 | 144   | 0.115 | 0.667 | 143   | 2.740 |
| 2010/1/4 13:40 | 13:40 | 0.155 | 0.861 | 145   | 0.142 | 0.770 | 143   | 2.579 |
| 2010/1/4 13:50 | 13:50 | 0.207 | 1.105 | 145   | 0.186 | 0.967 | 143   | 2.469 |
| 2010/1/4 14:00 | 14:00 | 0.097 | 0.577 | 145   | 0.086 | 0.503 | 143   | 2.394 |
| 2010/1/4 14:10 | 14:10 | 0.086 | 0.493 | 145   | 0.076 | 0.417 | 143   | 2.443 |
| 2010/1/4 14:20 | 14:20 | 0.068 | 0.390 | 145   | 0.061 | 0.326 | 143   | 2.461 |
| 2010/1/4 14:30 | 14:30 | 0.060 | 0.337 | 145   | 0.054 | 0.285 | 143   | 2.580 |
| 2010/1/4 14:40 | 14:40 | 0.063 | 0.344 | 145   | 0.056 | 0.292 | 143   | 2.383 |
| 2010/1/4 14:50 | 14:50 | 0.056 | 0.301 | 145   | 0.050 | 0.255 | 143   | 2.228 |
| 2010/1/4 15:00 | 15:00 | 0.044 | 0.230 | 145   | 0.039 | 0.196 | 143   | 2.149 |
| 2010/1/4 15:10 | 15:10 | 0.037 | 0.189 | 145   | 0.031 | 0.163 | 143   | 2.189 |
| 2010/1/4 15:20 | 15:20 | 0.028 | 0.145 | 145   | 0.024 | 0.125 | 143   | 2.331 |
| 2010/1/4 15:30 | 15:30 | 0.018 | 0.096 | 145   | 0.016 | 0.083 | 143   | 2.416 |
| 2010/1/4 15:40 | 15:40 | 0.013 | 0.063 | 145   | 0.012 | 0.053 | 143   | 2.665 |
| 2010/1/4 15:50 | 15:50 | 0.006 | 0.011 | 145   | 0.004 | 0.000 | 143   | 2.644 |
| 2010/1/4 16:00 | 16:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.327 |
| 2010/1/4 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.196 |
| 2010/1/4 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.498 |
| 2010/1/4 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.438 |
| 2010/1/4 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.068 |
| 2010/1/4 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.830 |
| 2010/1/4 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.181 |
| 2010/1/4 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 2.273 |
| 2010/1/4 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.891 |
| 2010/1/4 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.683 |
| 2010/1/4 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.672 |
| 2010/1/4 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.468 |
| 2010/1/4 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.318 |
| 2010/1/4 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.197 |
| 2010/1/4 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.305 |
| 2010/1/4 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.351 |
| 2010/1/4 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.363 |
| 2010/1/4 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.415 |
| 2010/1/4 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.426 |
| 2010/1/4 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.381 |
| 2010/1/4 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.240 |
| 2010/1/4 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.297 |
| 2010/1/4 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.305 |
| 2010/1/4 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.200 |
| 2010/1/4 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.137 |
| 2010/1/4 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.094 |
| 2010/1/4 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.063 |
| 2010/1/4 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.103 |
| 2010/1/4 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.149 |
| 2010/1/4 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 1.031 |
| 2010/1/4 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 0.509 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/4 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 0.353  |
| 2010/1/4 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | 0.037  |
| 2010/1/4 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -0.227 |
| 2010/1/4 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -0.667 |
| 2010/1/4 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.043 |
| 2010/1/4 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.094 |
| 2010/1/4 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.230 |
| 2010/1/4 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.455 |
| 2010/1/4 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.683 |
| 2010/1/4 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.769 |
| 2010/1/4 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.673 |
| 2010/1/4 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -1.923 |
| 2010/1/4 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.013 |
| 2010/1/4 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.124 |
| 2010/1/4 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.535 |
| 2010/1/4 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.407 |
| 2010/1/4 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.439 |
| 2010/1/5 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.520 |
| 2010/1/5 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -2.885 |
| 2010/1/5 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.295 |
| 2010/1/5 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.412 |
| 2010/1/5 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.559 |
| 2010/1/5 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.687 |
| 2010/1/5 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.673 |
| 2010/1/5 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.415 |
| 2010/1/5 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.428 |
| 2010/1/5 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -3.831 |
| 2010/1/5 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -4.231 |
| 2010/1/5 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -4.639 |
| 2010/1/5 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -4.801 |
| 2010/1/5 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.285 |
| 2010/1/5 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.709 |
| 2010/1/5 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.633 |
| 2010/1/5 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.745 |
| 2010/1/5 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.782 |
| 2010/1/5 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -5.947 |
| 2010/1/5 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.147 |
| 2010/1/5 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.119 |
| 2010/1/5 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.382 |
| 2010/1/5 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.457 |
| 2010/1/5 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.414 |
| 2010/1/5 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.368 |
| 2010/1/5 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.559 |
| 2010/1/5 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.788 |
| 2010/1/5 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.888 |
| 2010/1/5 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.855 |
| 2010/1/5 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.894 |
| 2010/1/5 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.816 |
| 2010/1/5 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.712 |
| 2010/1/5 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.886 |
| 2010/1/5 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.961 |
| 2010/1/5 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.742 |
| 2010/1/5 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.610 |
| 2010/1/5 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.710 |
| 2010/1/5 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.643 |
| 2010/1/5 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.789 |
| 2010/1/5 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.819 |
| 2010/1/5 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.911 |
| 2010/1/5 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -7.023 |
| 2010/1/5 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.863 |
| 2010/1/5 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.628 |
| 2010/1/5 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.000 | 0.000 | 143   | -6.480 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/5 7:30  | 7:30  | 0.003 | 0.000 | 145   | 0.002 | 0.000 | 143        | -6.375 |
| 2010/1/5 7:40  | 7:40  | 0.007 | 0.000 | 145   | 0.006 | 0.000 | 143        | -6.311 |
| 2010/1/5 7:50  | 7:50  | 0.012 | 0.000 | 145   | 0.010 | 0.000 | 143        | -6.185 |
| 2010/1/5 8:00  | 8:00  | 0.016 | 0.025 | 145   | 0.015 | 0.000 | 143        | -5.920 |
| 2010/1/5 8:10  | 8:10  | 0.020 | 0.089 | 145   | 0.018 | 0.056 | 143        | -5.782 |
| 2010/1/5 8:20  | 8:20  | 0.024 | 0.107 | 145   | 0.021 | 0.093 | 143        | -5.524 |
| 2010/1/5 8:30  | 8:30  | 0.028 | 0.134 | 145   | 0.025 | 0.116 | 143        | -5.570 |
| 2010/1/5 8:40  | 8:40  | 0.036 | 0.178 | 145   | 0.032 | 0.156 | 143        | -5.423 |
| 2010/1/5 8:50  | 8:50  | 0.042 | 0.208 | 145   | 0.037 | 0.182 | 143        | -5.079 |
| 2010/1/5 9:00  | 9:00  | 0.044 | 0.223 | 145   | 0.039 | 0.192 | 143        | -4.798 |
| 2010/1/5 9:10  | 9:10  | 0.053 | 0.272 | 146   | 0.047 | 0.232 | 143.5      | -3.975 |
| 2010/1/5 9:20  | 9:20  | 0.057 | 0.308 | 146   | 0.051 | 0.260 | 144        | -4.095 |
| 2010/1/5 9:30  | 9:30  | 0.059 | 0.322 | 146   | 0.053 | 0.274 | 144        | -4.062 |
| 2010/1/5 9:40  | 9:40  | 0.059 | 0.324 | 146   | 0.054 | 0.271 | 144        | -3.577 |
| 2010/1/5 9:50  | 9:50  | 0.056 | 0.305 | 146   | 0.050 | 0.262 | 144        | -3.456 |
| 2010/1/5 10:00 | 10:00 | 0.057 | 0.322 | 146   | 0.051 | 0.274 | 144        | -3.485 |
| 2010/1/5 10:10 | 10:10 | 0.058 | 0.328 | 146   | 0.052 | 0.282 | 144        | -3.566 |
| 2010/1/5 10:20 | 10:20 | 0.071 | 0.406 | 146   | 0.064 | 0.341 | 144        | -3.586 |
| 2010/1/5 10:30 | 10:30 | 0.096 | 0.551 | 146   | 0.087 | 0.458 | 144        | -3.340 |
| 2010/1/5 10:40 | 10:40 | 0.094 | 0.533 | 146   | 0.085 | 0.441 | 144        | -3.284 |
| 2010/1/5 10:50 | 10:50 | 0.102 | 0.581 | 146   | 0.092 | 0.487 | 144        | -2.730 |
| 2010/1/5 11:00 | 11:00 | 0.102 | 0.578 | 146   | 0.091 | 0.481 | 144        | -2.307 |
| 2010/1/5 11:10 | 11:10 | 0.099 | 0.577 | 146   | 0.089 | 0.488 | 144        | -2.040 |
| 2010/1/5 11:20 | 11:20 | 0.114 | 0.655 | 146   | 0.101 | 0.546 | 144        | -1.718 |
| 2010/1/5 11:30 | 11:30 | 0.116 | 0.678 | 147   | 0.103 | 0.566 | 144        | -1.565 |
| 2010/1/5 11:40 | 11:40 | 0.126 | 0.736 | 147   | 0.113 | 0.623 | 144.600006 | -1.524 |
| 2010/1/5 11:50 | 11:50 | 0.166 | 0.949 | 147   | 0.148 | 0.796 | 145        | -1.220 |
| 2010/1/5 12:00 | 12:00 | 0.118 | 0.702 | 147   | 0.106 | 0.578 | 145        | -0.939 |
| 2010/1/5 12:10 | 12:10 | 0.096 | 0.583 | 147   | 0.086 | 0.484 | 145        | -0.888 |
| 2010/1/5 12:20 | 12:20 | 0.091 | 0.550 | 147   | 0.081 | 0.462 | 145        | -0.774 |
| 2010/1/5 12:30 | 12:30 | 0.082 | 0.498 | 147   | 0.073 | 0.414 | 145        | -0.937 |
| 2010/1/5 12:40 | 12:40 | 0.081 | 0.476 | 147   | 0.072 | 0.392 | 145        | -0.880 |
| 2010/1/5 12:50 | 12:50 | 0.075 | 0.444 | 147   | 0.068 | 0.364 | 145        | -0.594 |
| 2010/1/5 13:00 | 13:00 | 0.067 | 0.394 | 147   | 0.059 | 0.329 | 145        | -0.417 |
| 2010/1/5 13:10 | 13:10 | 0.056 | 0.328 | 148   | 0.050 | 0.277 | 145        | -0.546 |
| 2010/1/5 13:20 | 13:20 | 0.055 | 0.313 | 148   | 0.049 | 0.267 | 145        | -0.385 |
| 2010/1/5 13:30 | 13:30 | 0.054 | 0.301 | 148   | 0.048 | 0.257 | 145        | -0.089 |
| 2010/1/5 13:40 | 13:40 | 0.045 | 0.253 | 148   | 0.040 | 0.215 | 145        | 0.052  |
| 2010/1/5 13:50 | 13:50 | 0.039 | 0.222 | 148   | 0.034 | 0.190 | 145        | -0.034 |
| 2010/1/5 14:00 | 14:00 | 0.035 | 0.197 | 148   | 0.031 | 0.169 | 145        | -0.092 |
| 2010/1/5 14:10 | 14:10 | 0.029 | 0.158 | 148   | 0.026 | 0.136 | 145        | 0.019  |
| 2010/1/5 14:20 | 14:20 | 0.023 | 0.122 | 148   | 0.020 | 0.105 | 145        | 0.021  |
| 2010/1/5 14:30 | 14:30 | 0.018 | 0.093 | 148   | 0.016 | 0.080 | 145        | 0.078  |
| 2010/1/5 14:40 | 14:40 | 0.016 | 0.078 | 148   | 0.014 | 0.066 | 145        | -0.077 |
| 2010/1/5 14:50 | 14:50 | 0.016 | 0.075 | 148   | 0.014 | 0.063 | 145        | 0.151  |
| 2010/1/5 15:00 | 15:00 | 0.016 | 0.074 | 148   | 0.014 | 0.062 | 145        | 0.002  |
| 2010/1/5 15:10 | 15:10 | 0.014 | 0.060 | 148   | 0.012 | 0.049 | 145        | 0.207  |
| 2010/1/5 15:20 | 15:20 | 0.008 | 0.003 | 148   | 0.007 | 0.000 | 145        | 0.211  |
| 2010/1/5 15:30 | 15:30 | 0.002 | 0.000 | 148   | 0.001 | 0.000 | 145        | 0.022  |
| 2010/1/5 15:40 | 15:40 | 0.002 | 0.000 | 148   | 0.001 | 0.000 | 145        | -0.087 |
| 2010/1/5 15:50 | 15:50 | 0.001 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | -0.089 |
| 2010/1/5 16:00 | 16:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.023  |
| 2010/1/5 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.399  |
| 2010/1/5 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.540  |
| 2010/1/5 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.840  |
| 2010/1/5 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.974  |
| 2010/1/5 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.870  |
| 2010/1/5 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 0.950  |
| 2010/1/5 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 1.145  |
| 2010/1/5 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 1.173  |
| 2010/1/5 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 1.139  |
| 2010/1/5 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145        | 1.118  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/5 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.030  |
| 2010/1/5 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.811  |
| 2010/1/5 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.964  |
| 2010/1/5 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.056  |
| 2010/1/5 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.006  |
| 2010/1/5 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.244  |
| 2010/1/5 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.164 |
| 2010/1/5 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.594 |
| 2010/1/5 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.205 |
| 2010/1/5 19:20 | 19:20 | 0.002 | 0.000 | 148   | 0.001 | 0.000 | 145   | 1.023  |
| 2010/1/5 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.269  |
| 2010/1/5 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.383  |
| 2010/1/5 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.285  |
| 2010/1/5 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.174  |
| 2010/1/5 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.095  |
| 2010/1/5 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.094  |
| 2010/1/5 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.121  |
| 2010/1/5 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.124  |
| 2010/1/5 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.108  |
| 2010/1/5 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.158  |
| 2010/1/5 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.183  |
| 2010/1/5 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.761  |
| 2010/1/5 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.529  |
| 2010/1/5 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.407  |
| 2010/1/5 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.351  |
| 2010/1/5 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.353  |
| 2010/1/5 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.232  |
| 2010/1/5 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.198  |
| 2010/1/5 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.065 |
| 2010/1/5 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.117 |
| 2010/1/5 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.148 |
| 2010/1/5 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.109 |
| 2010/1/5 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.280 |
| 2010/1/5 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.509 |
| 2010/1/5 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.598 |
| 2010/1/5 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.776 |
| 2010/1/5 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.750 |
| 2010/1/6 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.728 |
| 2010/1/6 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.938 |
| 2010/1/6 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.953 |
| 2010/1/6 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.772 |
| 2010/1/6 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.803 |
| 2010/1/6 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.941 |
| 2010/1/6 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.846 |
| 2010/1/6 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.567 |
| 2010/1/6 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.017 |
| 2010/1/6 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.430  |
| 2010/1/6 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.419  |
| 2010/1/6 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.556  |
| 2010/1/6 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.004  |
| 2010/1/6 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.951  |
| 2010/1/6 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.348  |
| 2010/1/6 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.041 |
| 2010/1/6 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | -0.025 |
| 2010/1/6 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.026  |
| 2010/1/6 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.114  |
| 2010/1/6 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.135  |
| 2010/1/6 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.136  |
| 2010/1/6 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.254  |
| 2010/1/6 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.514  |
| 2010/1/6 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.674  |
| 2010/1/6 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.679  |



|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/6 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.631 |
| 2010/1/6 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.769 |
| 2010/1/6 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 0.846 |
| 2010/1/6 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.070 |
| 2010/1/6 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.147 |
| 2010/1/6 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.162 |
| 2010/1/6 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.186 |
| 2010/1/6 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.250 |
| 2010/1/6 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.710 |
| 2010/1/6 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.823 |
| 2010/1/6 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.082 |
| 2010/1/6 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.222 |
| 2010/1/6 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.291 |
| 2010/1/6 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.299 |
| 2010/1/6 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.349 |
| 2010/1/6 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.328 |
| 2010/1/6 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.318 |
| 2010/1/6 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 2.311 |
| 2010/1/6 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.899 |
| 2010/1/6 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.000 | 0.000 | 145   | 1.550 |
| 2010/1/6 7:30  | 7:30  | 0.002 | 0.000 | 148   | 0.001 | 0.000 | 145   | 1.464 |
| 2010/1/6 7:40  | 7:40  | 0.003 | 0.000 | 148   | 0.002 | 0.000 | 145   | 1.401 |
| 2010/1/6 7:50  | 7:50  | 0.006 | 0.000 | 148   | 0.005 | 0.000 | 145   | 1.304 |
| 2010/1/6 8:00  | 8:00  | 0.012 | 0.012 | 148   | 0.011 | 0.000 | 145   | 1.225 |
| 2010/1/6 8:10  | 8:10  | 0.020 | 0.092 | 148   | 0.018 | 0.062 | 145   | 1.410 |
| 2010/1/6 8:20  | 8:20  | 0.023 | 0.111 | 148   | 0.020 | 0.095 | 145   | 1.528 |
| 2010/1/6 8:30  | 8:30  | 0.030 | 0.144 | 148   | 0.026 | 0.124 | 146   | 1.559 |
| 2010/1/6 8:40  | 8:40  | 0.034 | 0.165 | 148   | 0.030 | 0.142 | 146   | 1.802 |
| 2010/1/6 8:50  | 8:50  | 0.034 | 0.173 | 148   | 0.030 | 0.149 | 146   | 1.921 |
| 2010/1/6 9:00  | 9:00  | 0.044 | 0.226 | 148   | 0.039 | 0.194 | 146   | 1.952 |
| 2010/1/6 9:10  | 9:10  | 0.048 | 0.249 | 148   | 0.043 | 0.214 | 146   | 2.069 |
| 2010/1/6 9:20  | 9:20  | 0.052 | 0.277 | 148   | 0.046 | 0.238 | 146   | 2.130 |
| 2010/1/6 9:30  | 9:30  | 0.058 | 0.307 | 148   | 0.051 | 0.260 | 146   | 2.201 |
| 2010/1/6 9:40  | 9:40  | 0.062 | 0.332 | 148   | 0.055 | 0.280 | 146   | 2.245 |
| 2010/1/6 9:50  | 9:50  | 0.068 | 0.368 | 148   | 0.060 | 0.306 | 146   | 2.330 |
| 2010/1/6 10:00 | 10:00 | 0.077 | 0.421 | 148   | 0.068 | 0.344 | 146   | 2.495 |
| 2010/1/6 10:10 | 10:10 | 0.081 | 0.448 | 148   | 0.072 | 0.368 | 146   | 2.624 |
| 2010/1/6 10:20 | 10:20 | 0.085 | 0.473 | 149   | 0.075 | 0.389 | 146   | 2.691 |
| 2010/1/6 10:30 | 10:30 | 0.085 | 0.479 | 149   | 0.076 | 0.395 | 146   | 2.989 |
| 2010/1/6 10:40 | 10:40 | 0.084 | 0.472 | 149   | 0.074 | 0.390 | 146   | 3.243 |
| 2010/1/6 10:50 | 10:50 | 0.088 | 0.504 | 149   | 0.078 | 0.413 | 146   | 3.288 |
| 2010/1/6 11:00 | 11:00 | 0.096 | 0.546 | 149   | 0.084 | 0.445 | 146   | 3.285 |
| 2010/1/6 11:10 | 11:10 | 0.101 | 0.579 | 149   | 0.090 | 0.473 | 146   | 3.443 |
| 2010/1/6 11:20 | 11:20 | 0.096 | 0.552 | 149   | 0.085 | 0.457 | 146   | 3.614 |
| 2010/1/6 11:30 | 11:30 | 0.094 | 0.545 | 149   | 0.084 | 0.452 | 146   | 3.604 |
| 2010/1/6 11:40 | 11:40 | 0.090 | 0.521 | 149   | 0.080 | 0.433 | 147   | 3.616 |
| 2010/1/6 11:50 | 11:50 | 0.087 | 0.503 | 149   | 0.078 | 0.418 | 147   | 3.653 |
| 2010/1/6 12:00 | 12:00 | 0.087 | 0.506 | 149   | 0.077 | 0.421 | 147   | 3.604 |
| 2010/1/6 12:10 | 12:10 | 0.090 | 0.519 | 149   | 0.079 | 0.430 | 147   | 3.510 |
| 2010/1/6 12:20 | 12:20 | 0.089 | 0.514 | 150   | 0.079 | 0.425 | 147   | 3.442 |
| 2010/1/6 12:30 | 12:30 | 0.081 | 0.462 | 150   | 0.072 | 0.383 | 147   | 3.420 |
| 2010/1/6 12:40 | 12:40 | 0.073 | 0.417 | 150   | 0.064 | 0.346 | 147   | 3.400 |
| 2010/1/6 12:50 | 12:50 | 0.071 | 0.404 | 150   | 0.062 | 0.339 | 147   | 3.304 |
| 2010/1/6 13:00 | 13:00 | 0.074 | 0.421 | 150   | 0.066 | 0.352 | 147   | 3.307 |
| 2010/1/6 13:10 | 13:10 | 0.075 | 0.425 | 150   | 0.067 | 0.354 | 147   | 3.274 |
| 2010/1/6 13:20 | 13:20 | 0.078 | 0.434 | 150   | 0.069 | 0.361 | 147   | 3.282 |
| 2010/1/6 13:30 | 13:30 | 0.081 | 0.450 | 150   | 0.071 | 0.374 | 147   | 3.218 |
| 2010/1/6 13:40 | 13:40 | 0.095 | 0.511 | 150   | 0.083 | 0.422 | 147   | 3.244 |
| 2010/1/6 13:50 | 13:50 | 0.102 | 0.544 | 150   | 0.090 | 0.456 | 147   | 3.266 |
| 2010/1/6 14:00 | 14:00 | 0.097 | 0.514 | 150   | 0.085 | 0.433 | 147   | 3.297 |
| 2010/1/6 14:10 | 14:10 | 0.094 | 0.499 | 150   | 0.084 | 0.419 | 148   | 3.295 |
| 2010/1/6 14:20 | 14:20 | 0.090 | 0.476 | 150   | 0.079 | 0.399 | 148   | 3.298 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/6 14:30 | 14:30 | 0.077 | 0.405 | 151   | 0.067 | 0.341 | 148   | 3.292 |
| 2010/1/6 14:40 | 14:40 | 0.065 | 0.332 | 151   | 0.056 | 0.280 | 148   | 3.207 |
| 2010/1/6 14:50 | 14:50 | 0.051 | 0.257 | 151   | 0.045 | 0.219 | 148   | 3.085 |
| 2010/1/6 15:00 | 15:00 | 0.049 | 0.243 | 151   | 0.043 | 0.208 | 148   | 3.129 |
| 2010/1/6 15:10 | 15:10 | 0.037 | 0.179 | 151   | 0.032 | 0.152 | 148   | 3.095 |
| 2010/1/6 15:20 | 15:20 | 0.031 | 0.147 | 151   | 0.027 | 0.123 | 148   | 2.919 |
| 2010/1/6 15:30 | 15:30 | 0.025 | 0.113 | 151   | 0.021 | 0.095 | 148   | 2.826 |
| 2010/1/6 15:40 | 15:40 | 0.014 | 0.059 | 151   | 0.012 | 0.038 | 148   | 2.661 |
| 2010/1/6 15:50 | 15:50 | 0.007 | 0.000 | 151   | 0.005 | 0.000 | 148   | 2.536 |
| 2010/1/6 16:00 | 16:00 | 0.003 | 0.000 | 151   | 0.002 | 0.000 | 148   | 2.592 |
| 2010/1/6 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.471 |
| 2010/1/6 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.476 |
| 2010/1/6 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.407 |
| 2010/1/6 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.371 |
| 2010/1/6 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.406 |
| 2010/1/6 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.402 |
| 2010/1/6 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.356 |
| 2010/1/6 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.328 |
| 2010/1/6 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.310 |
| 2010/1/6 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.099 |
| 2010/1/6 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.098 |
| 2010/1/6 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.149 |
| 2010/1/6 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.130 |
| 2010/1/6 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.044 |
| 2010/1/6 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.919 |
| 2010/1/6 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.966 |
| 2010/1/6 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 2.120 |
| 2010/1/6 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.931 |
| 2010/1/6 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.659 |
| 2010/1/6 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.481 |
| 2010/1/6 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.417 |
| 2010/1/6 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.406 |
| 2010/1/6 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.449 |
| 2010/1/6 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.512 |
| 2010/1/6 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.610 |
| 2010/1/6 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.511 |
| 2010/1/6 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.434 |
| 2010/1/6 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.358 |
| 2010/1/6 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.323 |
| 2010/1/6 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.470 |
| 2010/1/6 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.724 |
| 2010/1/6 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.777 |
| 2010/1/6 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.724 |
| 2010/1/6 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.592 |
| 2010/1/6 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.552 |
| 2010/1/6 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.496 |
| 2010/1/6 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.511 |
| 2010/1/6 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.509 |
| 2010/1/6 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.517 |
| 2010/1/6 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.541 |
| 2010/1/6 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.602 |
| 2010/1/6 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.813 |
| 2010/1/6 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.876 |
| 2010/1/6 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.929 |
| 2010/1/6 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.978 |
| 2010/1/6 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.961 |
| 2010/1/6 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.924 |
| 2010/1/7 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.791 |
| 2010/1/7 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.770 |
| 2010/1/7 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.738 |
| 2010/1/7 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.690 |
| 2010/1/7 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.591 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/7 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.571  |
| 2010/1/7 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.540  |
| 2010/1/7 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.505  |
| 2010/1/7 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.404  |
| 2010/1/7 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.291  |
| 2010/1/7 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.184  |
| 2010/1/7 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.139  |
| 2010/1/7 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.123  |
| 2010/1/7 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.165  |
| 2010/1/7 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.109  |
| 2010/1/7 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.161  |
| 2010/1/7 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.142  |
| 2010/1/7 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.096  |
| 2010/1/7 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.083  |
| 2010/1/7 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 1.011  |
| 2010/1/7 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.860  |
| 2010/1/7 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.715  |
| 2010/1/7 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.741  |
| 2010/1/7 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.592  |
| 2010/1/7 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.746  |
| 2010/1/7 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.589  |
| 2010/1/7 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.574  |
| 2010/1/7 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.630  |
| 2010/1/7 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.761  |
| 2010/1/7 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.558  |
| 2010/1/7 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.088  |
| 2010/1/7 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | -0.070 |
| 2010/1/7 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.360  |
| 2010/1/7 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.736  |
| 2010/1/7 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.722  |
| 2010/1/7 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.628  |
| 2010/1/7 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.716  |
| 2010/1/7 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.615  |
| 2010/1/7 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.588  |
| 2010/1/7 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.540  |
| 2010/1/7 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.447  |
| 2010/1/7 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.476  |
| 2010/1/7 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.434  |
| 2010/1/7 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 151   | 0.000 | 0.000 | 148   | 0.020  |
| 2010/1/7 7:20  | 7:20  | 0.006 | 0.000 | 151   | 0.004 | 0.000 | 148   | -0.450 |
| 2010/1/7 7:30  | 7:30  | 0.009 | 0.000 | 151   | 0.007 | 0.000 | 148   | -0.407 |
| 2010/1/7 7:40  | 7:40  | 0.017 | 0.081 | 151   | 0.015 | 0.101 | 148   | 0.069  |
| 2010/1/7 7:50  | 7:50  | 0.032 | 0.329 | 151   | 0.028 | 0.486 | 148   | 0.339  |
| 2010/1/7 8:00  | 8:00  | 0.058 | 0.383 | 151   | 0.052 | 0.457 | 148   | 0.511  |
| 2010/1/7 8:10  | 8:10  | 0.069 | 1.471 | 151   | 0.060 | 1.913 | 148   | 0.343  |
| 2010/1/7 8:20  | 8:20  | 0.069 | 2.268 | 151   | 0.062 | 3.036 | 149   | 0.534  |
| 2010/1/7 8:30  | 8:30  | 0.075 | 2.321 | 152   | 0.068 | 2.902 | 149   | 0.679  |
| 2010/1/7 8:40  | 8:40  | 0.312 | 2.475 | 152   | 0.083 | 2.782 | 150   | 0.589  |
| 2010/1/7 8:50  | 8:50  | 0.749 | 3.135 | 153   | 0.367 | 3.129 | 150   | 0.923  |
| 2010/1/7 9:00  | 9:00  | 0.369 | 2.016 | 153   | 0.353 | 1.934 | 151   | 1.669  |
| 2010/1/7 9:10  | 9:10  | 0.528 | 2.762 | 154   | 0.500 | 2.711 | 151   | 1.977  |
| 2010/1/7 9:20  | 9:20  | 0.869 | 4.362 | 154   | 0.824 | 4.398 | 152   | 2.724  |
| 2010/1/7 9:30  | 9:30  | 0.520 | 2.798 | 155   | 0.482 | 2.856 | 152   | 2.866  |
| 2010/1/7 9:40  | 9:40  | 0.208 | 1.323 | 155   | 0.186 | 1.272 | 153   | 2.544  |
| 2010/1/7 9:50  | 9:50  | 0.173 | 1.045 | 155   | 0.156 | 0.985 | 153   | 2.247  |
| 2010/1/7 10:00 | 10:00 | 0.371 | 1.974 | 156   | 0.344 | 1.854 | 153   | 2.246  |
| 2010/1/7 10:10 | 10:10 | 0.632 | 3.098 | 156   | 0.592 | 2.978 | 153   | 2.626  |
| 2010/1/7 10:20 | 10:20 | 0.292 | 1.638 | 156   | 0.266 | 1.529 | 154   | 3.057  |
| 2010/1/7 10:30 | 10:30 | 0.359 | 1.929 | 157   | 0.337 | 1.852 | 154   | 2.811  |
| 2010/1/7 10:40 | 10:40 | 0.744 | 3.572 | 157   | 0.703 | 3.479 | 155   | 3.123  |
| 2010/1/7 10:50 | 10:50 | 0.689 | 3.455 | 158   | 0.642 | 3.289 | 155   | 3.879  |
| 2010/1/7 11:00 | 11:00 | 0.606 | 3.040 | 158   | 0.564 | 2.844 | 156   | 3.933  |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/7 11:10 | 11:10 | 0.391 | 2.049 | 159   | 0.362 | 1.953 | 156   | 3.741  |
| 2010/1/7 11:20 | 11:20 | 0.800 | 3.944 | 159   | 0.747 | 3.765 | 157   | 3.527  |
| 2010/1/7 11:30 | 11:30 | 0.816 | 4.079 | 160   | 0.766 | 3.885 | 157   | 4.044  |
| 2010/1/7 11:40 | 11:40 | 0.781 | 3.956 | 161   | 0.728 | 3.758 | 158   | 4.240  |
| 2010/1/7 11:50 | 11:50 | 0.704 | 3.609 | 161   | 0.651 | 3.418 | 158   | 4.252  |
| 2010/1/7 12:00 | 12:00 | 0.486 | 2.549 | 162   | 0.447 | 2.404 | 159   | 3.790  |
| 2010/1/7 12:10 | 12:10 | 0.597 | 3.063 | 162   | 0.553 | 2.829 | 159   | 3.746  |
| 2010/1/7 12:20 | 12:20 | 0.150 | 0.948 | 162   | 0.136 | 0.865 | 159   | 3.300  |
| 2010/1/7 12:30 | 12:30 | 0.479 | 2.377 | 163   | 0.443 | 2.188 | 160   | 3.040  |
| 2010/1/7 12:40 | 12:40 | 0.637 | 3.159 | 163   | 0.589 | 2.861 | 160   | 3.888  |
| 2010/1/7 12:50 | 12:50 | 0.589 | 3.040 | 164   | 0.553 | 2.759 | 161   | 4.141  |
| 2010/1/7 13:00 | 13:00 | 0.550 | 2.852 | 164   | 0.542 | 2.565 | 161   | 4.363  |
| 2010/1/7 13:10 | 13:10 | 0.409 | 2.197 | 165   | 0.366 | 1.970 | 162   | 4.476  |
| 2010/1/7 13:20 | 13:20 | 0.182 | 1.127 | 165   | 0.165 | 1.004 | 162   | 3.713  |
| 2010/1/7 13:30 | 13:30 | 0.112 | 0.694 | 165   | 0.100 | 0.612 | 162   | 3.325  |
| 2010/1/7 13:40 | 13:40 | 0.070 | 0.422 | 165   | 0.064 | 0.388 | 162   | 2.852  |
| 2010/1/7 13:50 | 13:50 | 0.197 | 0.954 | 165   | 0.179 | 0.832 | 162   | 2.474  |
| 2010/1/7 14:00 | 14:00 | 0.117 | 0.621 | 165   | 0.106 | 0.548 | 162   | 2.515  |
| 2010/1/7 14:10 | 14:10 | 0.104 | 0.513 | 165   | 0.095 | 0.456 | 162   | 2.305  |
| 2010/1/7 14:20 | 14:20 | 0.226 | 0.995 | 166   | 0.197 | 0.800 | 162   | 2.583  |
| 2010/1/7 14:30 | 14:30 | 0.135 | 0.638 | 166   | 0.116 | 0.523 | 162   | 2.549  |
| 2010/1/7 14:40 | 14:40 | 0.062 | 0.361 | 166   | 0.054 | 0.318 | 162   | 2.553  |
| 2010/1/7 14:50 | 14:50 | 0.072 | 0.346 | 166   | 0.061 | 0.294 | 163   | 2.173  |
| 2010/1/7 15:00 | 15:00 | 0.098 | 0.447 | 166   | 0.078 | 0.376 | 163   | 2.017  |
| 2010/1/7 15:10 | 15:10 | 0.034 | 0.216 | 166   | 0.028 | 0.199 | 163   | 1.859  |
| 2010/1/7 15:20 | 15:20 | 0.024 | 0.145 | 166   | 0.020 | 0.136 | 163   | 1.602  |
| 2010/1/7 15:30 | 15:30 | 0.017 | 0.096 | 166   | 0.014 | 0.088 | 163   | 1.212  |
| 2010/1/7 15:40 | 15:40 | 0.014 | 0.078 | 166   | 0.013 | 0.071 | 163   | 1.018  |
| 2010/1/7 15:50 | 15:50 | 0.008 | 0.033 | 166   | 0.007 | 0.027 | 163   | 0.779  |
| 2010/1/7 16:00 | 16:00 | 0.003 | 0.000 | 166   | 0.002 | 0.000 | 163   | 0.331  |
| 2010/1/7 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.153 |
| 2010/1/7 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.066 |
| 2010/1/7 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | 0.160  |
| 2010/1/7 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.050 |
| 2010/1/7 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.328 |
| 2010/1/7 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.321 |
| 2010/1/7 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.192 |
| 2010/1/7 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.483 |
| 2010/1/7 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.798 |
| 2010/1/7 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.773 |
| 2010/1/7 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.860 |
| 2010/1/7 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -0.913 |
| 2010/1/7 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.014 |
| 2010/1/7 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.114 |
| 2010/1/7 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.448 |
| 2010/1/7 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.746 |
| 2010/1/7 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.479 |
| 2010/1/7 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.458 |
| 2010/1/7 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.495 |
| 2010/1/7 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.478 |
| 2010/1/7 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.496 |
| 2010/1/7 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.561 |
| 2010/1/7 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.698 |
| 2010/1/7 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -1.825 |
| 2010/1/7 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.259 |
| 2010/1/7 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.141 |
| 2010/1/7 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.086 |
| 2010/1/7 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.069 |
| 2010/1/7 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.063 |
| 2010/1/7 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.131 |
| 2010/1/7 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.382 |
| 2010/1/7 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.778 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/7 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.117 |
| 2010/1/7 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.213 |
| 2010/1/7 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.395 |
| 2010/1/7 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.313 |
| 2010/1/7 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.191 |
| 2010/1/7 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.011 |
| 2010/1/7 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.049 |
| 2010/1/7 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.178 |
| 2010/1/7 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.149 |
| 2010/1/7 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.161 |
| 2010/1/7 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.267 |
| 2010/1/7 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.468 |
| 2010/1/7 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.603 |
| 2010/1/7 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.739 |
| 2010/1/7 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.877 |
| 2010/1/8 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.523 |
| 2010/1/8 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.575 |
| 2010/1/8 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.259 |
| 2010/1/8 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.623 |
| 2010/1/8 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.058 |
| 2010/1/8 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -2.933 |
| 2010/1/8 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.487 |
| 2010/1/8 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.625 |
| 2010/1/8 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.704 |
| 2010/1/8 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -3.948 |
| 2010/1/8 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.456 |
| 2010/1/8 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.666 |
| 2010/1/8 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.615 |
| 2010/1/8 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.524 |
| 2010/1/8 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.512 |
| 2010/1/8 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.969 |
| 2010/1/8 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.809 |
| 2010/1/8 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.585 |
| 2010/1/8 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.738 |
| 2010/1/8 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.865 |
| 2010/1/8 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.868 |
| 2010/1/8 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.249 |
| 2010/1/8 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.208 |
| 2010/1/8 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.891 |
| 2010/1/8 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.851 |
| 2010/1/8 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -4.896 |
| 2010/1/8 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.063 |
| 2010/1/8 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.129 |
| 2010/1/8 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.278 |
| 2010/1/8 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.447 |
| 2010/1/8 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.545 |
| 2010/1/8 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.759 |
| 2010/1/8 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.981 |
| 2010/1/8 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.290 |
| 2010/1/8 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.630 |
| 2010/1/8 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.475 |
| 2010/1/8 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.384 |
| 2010/1/8 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.380 |
| 2010/1/8 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -6.007 |
| 2010/1/8 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.831 |
| 2010/1/8 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.707 |
| 2010/1/8 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.404 |
| 2010/1/8 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.269 |
| 2010/1/8 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 166   | 0.000 | 0.000 | 163   | -5.482 |
| 2010/1/8 7:20  | 7:20  | 0.005 | 0.008 | 166   | 0.004 | 0.034 | 163   | -5.740 |
| 2010/1/8 7:30  | 7:30  | 0.016 | 0.120 | 166   | 0.014 | 0.569 | 163   | -5.869 |
| 2010/1/8 7:40  | 7:40  | 0.021 | 0.574 | 166   | 0.018 | 0.812 | 163   | -6.170 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/8 7:50  | 7:50  | 0.030 | 0.961 | 166   | 0.027 | 1.531 | 163        | -6.028 |
| 2010/1/8 8:00  | 8:00  | 0.076 | 1.326 | 166   | 0.068 | 2.469 | 163.600006 | -5.633 |
| 2010/1/8 8:10  | 8:10  | 0.108 | 1.965 | 167   | 0.095 | 2.571 | 164        | -5.035 |
| 2010/1/8 8:20  | 8:20  | 0.089 | 0.587 | 167   | 0.078 | 0.602 | 164        | -4.685 |
| 2010/1/8 8:30  | 8:30  | 0.110 | 0.652 | 167   | 0.097 | 0.604 | 164        | -4.671 |
| 2010/1/8 8:40  | 8:40  | 0.176 | 1.129 | 167   | 0.149 | 1.157 | 164        | -4.443 |
| 2010/1/8 8:50  | 8:50  | 0.315 | 1.809 | 167   | 0.257 | 1.824 | 165        | -4.083 |
| 2010/1/8 9:00  | 9:00  | 0.734 | 3.772 | 168   | 0.685 | 3.529 | 165        | -3.400 |
| 2010/1/8 9:10  | 9:10  | 0.815 | 4.164 | 169   | 0.775 | 4.108 | 166        | -2.970 |
| 2010/1/8 9:20  | 9:20  | 0.827 | 4.308 | 169   | 0.780 | 4.316 | 167        | -2.745 |
| 2010/1/8 9:30  | 9:30  | 0.843 | 4.372 | 170   | 0.801 | 4.378 | 167        | -2.085 |
| 2010/1/8 9:40  | 9:40  | 0.851 | 4.408 | 171   | 0.805 | 4.392 | 168        | -1.296 |
| 2010/1/8 9:50  | 9:50  | 0.850 | 4.407 | 172   | 0.808 | 4.380 | 169        | -0.745 |
| 2010/1/8 10:00 | 10:00 | 0.856 | 4.422 | 172   | 0.815 | 4.372 | 169.699997 | -0.487 |
| 2010/1/8 10:10 | 10:10 | 0.861 | 4.417 | 173   | 0.817 | 4.336 | 170        | -1.085 |
| 2010/1/8 10:20 | 10:20 | 0.865 | 4.437 | 174   | 0.816 | 4.324 | 171        | -1.071 |
| 2010/1/8 10:30 | 10:30 | 0.871 | 4.443 | 175   | 0.824 | 4.293 | 172        | -0.650 |
| 2010/1/8 10:40 | 10:40 | 0.858 | 4.401 | 175   | 0.808 | 4.235 | 172        | -1.396 |
| 2010/1/8 10:50 | 10:50 | 0.857 | 4.345 | 176   | 0.807 | 4.160 | 173        | -1.341 |
| 2010/1/8 11:00 | 11:00 | 0.847 | 4.250 | 177   | 0.797 | 4.081 | 174        | 0.462  |
| 2010/1/8 11:10 | 11:10 | 0.819 | 4.173 | 178   | 0.771 | 3.983 | 174        | 1.004  |
| 2010/1/8 11:20 | 11:20 | 0.788 | 4.095 | 178   | 0.738 | 3.888 | 175        | 1.091  |
| 2010/1/8 11:30 | 11:30 | 0.774 | 4.011 | 179   | 0.726 | 3.798 | 176        | 1.033  |
| 2010/1/8 11:40 | 11:40 | 0.756 | 3.924 | 180   | 0.706 | 3.703 | 176        | 1.125  |
| 2010/1/8 11:50 | 11:50 | 0.731 | 3.803 | 180   | 0.684 | 3.569 | 177        | 1.508  |
| 2010/1/8 12:00 | 12:00 | 0.704 | 3.690 | 181   | 0.661 | 3.453 | 177.800003 | 1.229  |
| 2010/1/8 12:10 | 12:10 | 0.675 | 3.560 | 181   | 0.630 | 3.307 | 178        | 1.539  |
| 2010/1/8 12:20 | 12:20 | 0.648 | 3.414 | 182   | 0.607 | 3.151 | 179        | 1.999  |
| 2010/1/8 12:30 | 12:30 | 0.611 | 3.251 | 182   | 0.571 | 2.968 | 179        | 2.150  |
| 2010/1/8 12:40 | 12:40 | 0.580 | 3.117 | 183   | 0.537 | 2.812 | 180        | 1.677  |
| 2010/1/8 12:50 | 12:50 | 0.558 | 2.929 | 184   | 0.516 | 2.633 | 180        | 2.057  |
| 2010/1/8 13:00 | 13:00 | 0.519 | 2.719 | 184   | 0.489 | 2.444 | 180        | 2.644  |
| 2010/1/8 13:10 | 13:10 | 0.472 | 2.548 | 184   | 0.427 | 2.225 | 181        | 1.633  |
| 2010/1/8 13:20 | 13:20 | 0.455 | 2.390 | 185   | 0.409 | 2.048 | 181        | 0.647  |
| 2010/1/8 13:30 | 13:30 | 0.364 | 1.915 | 185   | 0.328 | 1.637 | 181        | 0.757  |
| 2010/1/8 13:40 | 13:40 | 0.109 | 0.687 | 185   | 0.100 | 0.600 | 182        | 0.981  |
| 2010/1/8 13:50 | 13:50 | 0.081 | 0.500 | 185   | 0.073 | 0.436 | 182        | 0.439  |
| 2010/1/8 14:00 | 14:00 | 0.077 | 0.451 | 185   | 0.069 | 0.392 | 182        | -0.123 |
| 2010/1/8 14:10 | 14:10 | 0.078 | 0.425 | 186   | 0.070 | 0.370 | 182        | -0.138 |
| 2010/1/8 14:20 | 14:20 | 0.095 | 0.493 | 186   | 0.085 | 0.430 | 182        | 0.403  |
| 2010/1/8 14:30 | 14:30 | 0.111 | 0.507 | 186   | 0.097 | 0.413 | 182        | 0.320  |
| 2010/1/8 14:40 | 14:40 | 0.159 | 0.675 | 186   | 0.131 | 0.517 | 182        | -0.098 |
| 2010/1/8 14:50 | 14:50 | 0.114 | 0.492 | 186   | 0.089 | 0.380 | 182        | 0.406  |
| 2010/1/8 15:00 | 15:00 | 0.071 | 0.354 | 186   | 0.050 | 0.293 | 182        | 0.118  |
| 2010/1/8 15:10 | 15:10 | 0.054 | 0.337 | 186   | 0.048 | 0.311 | 182        | -0.392 |
| 2010/1/8 15:20 | 15:20 | 0.066 | 0.359 | 186   | 0.060 | 0.329 | 182        | -0.349 |
| 2010/1/8 15:30 | 15:30 | 0.030 | 0.166 | 186   | 0.028 | 0.159 | 182        | -0.435 |
| 2010/1/8 15:40 | 15:40 | 0.014 | 0.079 | 186   | 0.013 | 0.071 | 182        | -0.511 |
| 2010/1/8 15:50 | 15:50 | 0.007 | 0.017 | 186   | 0.006 | 0.005 | 182        | -0.801 |
| 2010/1/8 16:00 | 16:00 | 0.003 | 0.000 | 186   | 0.002 | 0.000 | 182        | -0.935 |
| 2010/1/8 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.152 |
| 2010/1/8 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.294 |
| 2010/1/8 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.093 |
| 2010/1/8 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.137 |
| 2010/1/8 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.145 |
| 2010/1/8 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.231 |
| 2010/1/8 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.159 |
| 2010/1/8 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.430 |
| 2010/1/8 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.661 |
| 2010/1/8 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.660 |
| 2010/1/8 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.582 |
| 2010/1/8 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182        | -1.485 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/8 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.557 |
| 2010/1/8 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.475 |
| 2010/1/8 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.324 |
| 2010/1/8 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.501 |
| 2010/1/8 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.979 |
| 2010/1/8 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.926 |
| 2010/1/8 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.790 |
| 2010/1/8 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.788 |
| 2010/1/8 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.864 |
| 2010/1/8 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.216 |
| 2010/1/8 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.770 |
| 2010/1/8 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.766 |
| 2010/1/8 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.584 |
| 2010/1/8 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.576 |
| 2010/1/8 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -1.773 |
| 2010/1/8 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.248 |
| 2010/1/8 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.856 |
| 2010/1/8 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.806 |
| 2010/1/8 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.019 |
| 2010/1/8 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.627 |
| 2010/1/8 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.662 |
| 2010/1/8 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.936 |
| 2010/1/8 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -2.931 |
| 2010/1/8 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.142 |
| 2010/1/8 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.227 |
| 2010/1/8 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.084 |
| 2010/1/8 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.246 |
| 2010/1/8 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.520 |
| 2010/1/8 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.013 |
| 2010/1/8 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.212 |
| 2010/1/8 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.732 |
| 2010/1/8 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.814 |
| 2010/1/8 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.735 |
| 2010/1/8 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.597 |
| 2010/1/8 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.879 |
| 2010/1/9 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.133 |
| 2010/1/9 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.990 |
| 2010/1/9 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.608 |
| 2010/1/9 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.217 |
| 2010/1/9 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.413 |
| 2010/1/9 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.912 |
| 2010/1/9 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.333 |
| 2010/1/9 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.282 |
| 2010/1/9 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.901 |
| 2010/1/9 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.853 |
| 2010/1/9 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.998 |
| 2010/1/9 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.930 |
| 2010/1/9 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.471 |
| 2010/1/9 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.360 |
| 2010/1/9 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.388 |
| 2010/1/9 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.236 |
| 2010/1/9 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.201 |
| 2010/1/9 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.106 |
| 2010/1/9 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.036 |
| 2010/1/9 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.071 |
| 2010/1/9 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.943 |
| 2010/1/9 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.863 |
| 2010/1/9 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.771 |
| 2010/1/9 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.797 |
| 2010/1/9 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.842 |
| 2010/1/9 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.854 |
| 2010/1/9 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.830 |

|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/9 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.704 |
| 2010/1/9 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.636 |
| 2010/1/9 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -3.807 |
| 2010/1/9 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.264 |
| 2010/1/9 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.588 |
| 2010/1/9 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.625 |
| 2010/1/9 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.649 |
| 2010/1/9 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.858 |
| 2010/1/9 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -5.241 |
| 2010/1/9 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.768 |
| 2010/1/9 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.649 |
| 2010/1/9 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.569 |
| 2010/1/9 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.337 |
| 2010/1/9 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.247 |
| 2010/1/9 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.246 |
| 2010/1/9 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.478 |
| 2010/1/9 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 186   | 0.000 | 0.000 | 182   | -4.479 |
| 2010/1/9 7:20  | 7:20  | 0.002 | 0.000 | 186   | 0.001 | 0.000 | 182   | -4.452 |
| 2010/1/9 7:30  | 7:30  | 0.006 | 0.000 | 186   | 0.005 | 0.000 | 182   | -4.521 |
| 2010/1/9 7:40  | 7:40  | 0.013 | 0.000 | 186   | 0.012 | 0.000 | 182   | -4.535 |
| 2010/1/9 7:50  | 7:50  | 0.019 | 0.066 | 186   | 0.018 | 0.060 | 182   | -4.608 |
| 2010/1/9 8:00  | 8:00  | 0.024 | 0.099 | 186   | 0.023 | 0.095 | 182   | -4.496 |
| 2010/1/9 8:10  | 8:10  | 0.054 | 0.364 | 186   | 0.050 | 0.414 | 182   | -4.409 |
| 2010/1/9 8:20  | 8:20  | 0.086 | 1.938 | 186   | 0.079 | 2.613 | 183   | -4.275 |
| 2010/1/9 8:30  | 8:30  | 0.083 | 2.503 | 187   | 0.077 | 3.323 | 183   | -4.121 |
| 2010/1/9 8:40  | 8:40  | 0.400 | 2.956 | 187   | 0.171 | 3.313 | 184   | -3.601 |
| 2010/1/9 8:50  | 8:50  | 0.557 | 2.680 | 188   | 0.391 | 2.556 | 184   | -2.932 |
| 2010/1/9 9:00  | 9:00  | 0.787 | 4.061 | 188   | 0.766 | 3.800 | 185   | -1.884 |
| 2010/1/9 9:10  | 9:10  | 0.681 | 3.566 | 189   | 0.657 | 3.565 | 185   | -1.426 |
| 2010/1/9 9:20  | 9:20  | 0.772 | 4.003 | 190   | 0.741 | 4.077 | 186   | -1.174 |
| 2010/1/9 9:30  | 9:30  | 0.657 | 3.423 | 190   | 0.630 | 3.477 | 187   | -1.223 |
| 2010/1/9 9:40  | 9:40  | 0.866 | 4.377 | 191   | 0.829 | 4.456 | 187   | -0.711 |
| 2010/1/9 9:50  | 9:50  | 0.895 | 4.533 | 192   | 0.860 | 4.570 | 188   | -0.104 |
| 2010/1/9 10:00 | 10:00 | 0.914 | 4.600 | 193   | 0.882 | 4.596 | 189   | 0.476  |
| 2010/1/9 10:10 | 10:10 | 0.731 | 3.770 | 193   | 0.702 | 3.663 | 190   | 0.767  |
| 2010/1/9 10:20 | 10:20 | 0.832 | 4.175 | 194   | 0.800 | 4.142 | 190   | 1.048  |
| 2010/1/9 10:30 | 10:30 | 0.862 | 4.338 | 195   | 0.835 | 4.286 | 191   | 1.673  |
| 2010/1/9 10:40 | 10:40 | 0.860 | 4.287 | 195   | 0.832 | 4.200 | 192   | 2.393  |
| 2010/1/9 10:50 | 10:50 | 0.854 | 4.239 | 196   | 0.829 | 4.064 | 192   | 3.141  |
| 2010/1/9 11:00 | 11:00 | 0.843 | 4.154 | 197   | 0.818 | 4.044 | 193   | 3.436  |
| 2010/1/9 11:10 | 11:10 | 0.633 | 3.128 | 197   | 0.604 | 3.100 | 194   | 3.762  |
| 2010/1/9 11:20 | 11:20 | 0.616 | 3.140 | 198   | 0.588 | 3.011 | 194   | 4.352  |
| 2010/1/9 11:30 | 11:30 | 0.625 | 3.182 | 198   | 0.591 | 3.083 | 195   | 4.319  |
| 2010/1/9 11:40 | 11:40 | 0.786 | 3.905 | 199   | 0.744 | 3.787 | 195   | 4.420  |
| 2010/1/9 11:50 | 11:50 | 0.739 | 3.762 | 200   | 0.690 | 3.549 | 196   | 4.469  |
| 2010/1/9 12:00 | 12:00 | 0.355 | 2.077 | 200   | 0.325 | 1.896 | 196   | 3.506  |
| 2010/1/9 12:10 | 12:10 | 0.167 | 1.096 | 200   | 0.151 | 1.001 | 196   | 2.369  |
| 2010/1/9 12:20 | 12:20 | 0.139 | 0.870 | 200   | 0.127 | 0.788 | 196   | 1.815  |
| 2010/1/9 12:30 | 12:30 | 0.136 | 0.798 | 200   | 0.123 | 0.703 | 197   | 1.947  |
| 2010/1/9 12:40 | 12:40 | 0.131 | 0.774 | 201   | 0.118 | 0.672 | 197   | 1.550  |
| 2010/1/9 12:50 | 12:50 | 0.159 | 0.919 | 201   | 0.142 | 0.796 | 197   | 1.491  |
| 2010/1/9 13:00 | 13:00 | 0.129 | 0.774 | 201   | 0.115 | 0.670 | 197   | 1.330  |
| 2010/1/9 13:10 | 13:10 | 0.115 | 0.663 | 201   | 0.102 | 0.558 | 197   | 1.048  |
| 2010/1/9 13:20 | 13:20 | 0.113 | 0.623 | 201   | 0.101 | 0.549 | 197   | 1.009  |
| 2010/1/9 13:30 | 13:30 | 0.117 | 0.656 | 201   | 0.104 | 0.562 | 197   | 1.019  |
| 2010/1/9 13:40 | 13:40 | 0.098 | 0.576 | 201   | 0.088 | 0.499 | 197   | 0.904  |
| 2010/1/9 13:50 | 13:50 | 0.076 | 0.457 | 201   | 0.067 | 0.391 | 197   | 0.482  |
| 2010/1/9 14:00 | 14:00 | 0.086 | 0.488 | 201   | 0.076 | 0.408 | 197   | 0.155  |
| 2010/1/9 14:10 | 14:10 | 0.155 | 0.788 | 202   | 0.139 | 0.675 | 198   | 0.307  |
| 2010/1/9 14:20 | 14:20 | 0.154 | 0.745 | 202   | 0.137 | 0.645 | 198   | 0.431  |
| 2010/1/9 14:30 | 14:30 | 0.076 | 0.431 | 202   | 0.068 | 0.387 | 198   | 0.387  |
| 2010/1/9 14:40 | 14:40 | 0.070 | 0.379 | 202   | 0.063 | 0.334 | 198   | 0.297  |



|                |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間           |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/9 14:50 | 14:50 | 0.073 | 0.372 | 202   | 0.065 | 0.322 | 198   | 0.161  |
| 2010/1/9 15:00 | 15:00 | 0.051 | 0.255 | 202   | 0.045 | 0.224 | 198   | 0.191  |
| 2010/1/9 15:10 | 15:10 | 0.040 | 0.200 | 202   | 0.036 | 0.174 | 198   | 0.153  |
| 2010/1/9 15:20 | 15:20 | 0.031 | 0.150 | 202   | 0.028 | 0.129 | 198   | 0.198  |
| 2010/1/9 15:30 | 15:30 | 0.023 | 0.106 | 202   | 0.020 | 0.090 | 198   | 0.384  |
| 2010/1/9 15:40 | 15:40 | 0.016 | 0.072 | 202   | 0.014 | 0.061 | 198   | 0.196  |
| 2010/1/9 15:50 | 15:50 | 0.012 | 0.037 | 202   | 0.010 | 0.014 | 198   | 0.286  |
| 2010/1/9 16:00 | 16:00 | 0.005 | 0.000 | 202   | 0.004 | 0.000 | 198   | 0.184  |
| 2010/1/9 16:10 | 16:10 | 0.001 | 0.000 | 202   | 0.001 | 0.000 | 198   | -0.158 |
| 2010/1/9 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.582 |
| 2010/1/9 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.449 |
| 2010/1/9 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.465 |
| 2010/1/9 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.454 |
| 2010/1/9 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.560 |
| 2010/1/9 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.674 |
| 2010/1/9 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.687 |
| 2010/1/9 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.979 |
| 2010/1/9 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.926 |
| 2010/1/9 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.587 |
| 2010/1/9 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.568 |
| 2010/1/9 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.062 |
| 2010/1/9 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.246 |
| 2010/1/9 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.606 |
| 2010/1/9 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.444 |
| 2010/1/9 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.380 |
| 2010/1/9 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.329 |
| 2010/1/9 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.626 |
| 2010/1/9 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.313 |
| 2010/1/9 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.169 |
| 2010/1/9 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.144 |
| 2010/1/9 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.083 |
| 2010/1/9 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.958 |
| 2010/1/9 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.788 |
| 2010/1/9 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.719 |
| 2010/1/9 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.567 |
| 2010/1/9 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.619 |
| 2010/1/9 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -0.936 |
| 2010/1/9 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.095 |
| 2010/1/9 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.227 |
| 2010/1/9 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.323 |
| 2010/1/9 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.388 |
| 2010/1/9 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.413 |
| 2010/1/9 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.394 |
| 2010/1/9 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.509 |
| 2010/1/9 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.649 |
| 2010/1/9 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.635 |
| 2010/1/9 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.639 |
| 2010/1/9 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -1.788 |
| 2010/1/9 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.000 |
| 2010/1/9 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.186 |
| 2010/1/9 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.427 |
| 2010/1/9 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.864 |
| 2010/1/9 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.218 |
| 2010/1/9 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.287 |
| 2010/1/9 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.952 |
| 2010/1/10 0:00 | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.916 |
| 2010/1/10 0:10 | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.650 |
| 2010/1/10 0:20 | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.307 |
| 2010/1/10 0:30 | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.303 |
| 2010/1/10 0:40 | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.425 |
| 2010/1/10 0:50 | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.291 |
| 2010/1/10 1:00 | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.253 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/10 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.425 |
| 2010/1/10 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.906 |
| 2010/1/10 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.955 |
| 2010/1/10 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.010 |
| 2010/1/10 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.809 |
| 2010/1/10 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.121 |
| 2010/1/10 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.519 |
| 2010/1/10 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.686 |
| 2010/1/10 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.528 |
| 2010/1/10 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.137 |
| 2010/1/10 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.969 |
| 2010/1/10 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.019 |
| 2010/1/10 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.961 |
| 2010/1/10 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.957 |
| 2010/1/10 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.053 |
| 2010/1/10 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.934 |
| 2010/1/10 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.958 |
| 2010/1/10 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.889 |
| 2010/1/10 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.782 |
| 2010/1/10 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.772 |
| 2010/1/10 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.706 |
| 2010/1/10 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -2.970 |
| 2010/1/10 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.364 |
| 2010/1/10 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.471 |
| 2010/1/10 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.653 |
| 2010/1/10 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.752 |
| 2010/1/10 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.861 |
| 2010/1/10 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.146 |
| 2010/1/10 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.217 |
| 2010/1/10 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.110 |
| 2010/1/10 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.178 |
| 2010/1/10 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.720 |
| 2010/1/10 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.628 |
| 2010/1/10 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.658 |
| 2010/1/10 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -3.887 |
| 2010/1/10 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.163 |
| 2010/1/10 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 202   | 0.000 | 0.000 | 198   | -4.312 |
| 2010/1/10 7:20  | 7:20  | 0.011 | 0.000 | 202   | 0.010 | 0.029 | 198   | -4.309 |
| 2010/1/10 7:30  | 7:30  | 0.026 | 0.021 | 202   | 0.024 | 0.146 | 198   | -4.124 |
| 2010/1/10 7:40  | 7:40  | 0.057 | 0.209 | 202   | 0.053 | 0.399 | 198   | -3.727 |
| 2010/1/10 7:50  | 7:50  | 0.034 | 0.113 | 202   | 0.032 | 0.187 | 198   | -3.613 |
| 2010/1/10 8:00  | 8:00  | 0.046 | 0.143 | 202   | 0.043 | 0.224 | 198   | -3.378 |
| 2010/1/10 8:10  | 8:10  | 0.079 | 0.286 | 202   | 0.073 | 0.453 | 198   | -3.100 |
| 2010/1/10 8:20  | 8:20  | 0.148 | 1.938 | 203   | 0.137 | 2.889 | 199   | -2.913 |
| 2010/1/10 8:30  | 8:30  | 0.126 | 1.205 | 203   | 0.115 | 1.458 | 199   | -2.389 |
| 2010/1/10 8:40  | 8:40  | 0.094 | 0.602 | 203   | 0.087 | 0.620 | 199   | -2.109 |
| 2010/1/10 8:50  | 8:50  | 0.103 | 0.587 | 203   | 0.096 | 0.575 | 199   | -2.033 |
| 2010/1/10 9:00  | 9:00  | 0.111 | 0.660 | 203   | 0.104 | 0.634 | 199   | -2.149 |
| 2010/1/10 9:10  | 9:10  | 0.126 | 0.728 | 203   | 0.118 | 0.698 | 199   | -2.556 |
| 2010/1/10 9:20  | 9:20  | 0.465 | 2.438 | 204   | 0.440 | 2.461 | 200   | -1.877 |
| 2010/1/10 9:30  | 9:30  | 0.348 | 1.925 | 204   | 0.327 | 1.933 | 200   | -1.174 |
| 2010/1/10 9:40  | 9:40  | 0.169 | 1.078 | 204   | 0.160 | 1.085 | 200   | -1.461 |
| 2010/1/10 9:50  | 9:50  | 0.044 | 0.356 | 204   | 0.045 | 0.342 | 200   | -2.658 |
| 2010/1/10 10:00 | 10:00 | 0.083 | 0.454 | 204   | 0.079 | 0.464 | 200   | -3.534 |
| 2010/1/10 10:10 | 10:10 | 0.160 | 0.789 | 204   | 0.150 | 0.791 | 201   | -2.894 |
| 2010/1/10 10:20 | 10:20 | 0.171 | 0.959 | 204   | 0.161 | 0.913 | 201   | -2.178 |
| 2010/1/10 10:30 | 10:30 | 0.144 | 0.829 | 205   | 0.136 | 0.780 | 201   | -1.909 |
| 2010/1/10 10:40 | 10:40 | 0.131 | 0.757 | 205   | 0.124 | 0.705 | 201   | -1.939 |
| 2010/1/10 10:50 | 10:50 | 0.105 | 0.621 | 205   | 0.101 | 0.572 | 201   | -2.019 |
| 2010/1/10 11:00 | 11:00 | 0.100 | 0.574 | 205   | 0.096 | 0.538 | 201   | -2.574 |
| 2010/1/10 11:10 | 11:10 | 0.178 | 0.960 | 205   | 0.169 | 0.884 | 201   | -2.438 |
| 2010/1/10 11:20 | 11:20 | 0.210 | 1.137 | 205   | 0.195 | 1.057 | 201   | -2.351 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/10 11:30 | 11:30 | 0.500 | 2.500 | 206   | 0.473 | 2.445 | 202   | -2.047 |
| 2010/1/10 11:40 | 11:40 | 0.518 | 2.704 | 206   | 0.484 | 2.599 | 202   | -1.058 |
| 2010/1/10 11:50 | 11:50 | 0.425 | 2.332 | 207   | 0.395 | 2.274 | 203   | -0.804 |
| 2010/1/10 12:00 | 12:00 | 0.669 | 3.362 | 207   | 0.625 | 3.225 | 203   | -0.466 |
| 2010/1/10 12:10 | 12:10 | 0.590 | 3.133 | 208   | 0.550 | 3.008 | 204   | -0.062 |
| 2010/1/10 12:20 | 12:20 | 0.666 | 3.463 | 208   | 0.624 | 3.283 | 204   | 0.112  |
| 2010/1/10 12:30 | 12:30 | 0.577 | 3.042 | 209   | 0.540 | 2.878 | 205   | 0.679  |
| 2010/1/10 12:40 | 12:40 | 0.261 | 1.593 | 209   | 0.242 | 1.483 | 205   | -0.161 |
| 2010/1/10 12:50 | 12:50 | 0.253 | 1.452 | 209   | 0.233 | 1.330 | 205   | -0.540 |
| 2010/1/10 13:00 | 13:00 | 0.223 | 1.255 | 209   | 0.204 | 1.135 | 205   | -0.570 |
| 2010/1/10 13:10 | 13:10 | 0.193 | 1.068 | 210   | 0.171 | 0.968 | 206   | -0.891 |
| 2010/1/10 13:20 | 13:20 | 0.133 | 0.766 | 210   | 0.121 | 0.698 | 206   | -0.880 |
| 2010/1/10 13:30 | 13:30 | 0.200 | 1.084 | 210   | 0.182 | 0.991 | 206   | -0.862 |
| 2010/1/10 13:40 | 13:40 | 0.161 | 0.893 | 210   | 0.146 | 0.806 | 206   | -0.873 |
| 2010/1/10 13:50 | 13:50 | 0.146 | 0.817 | 210   | 0.134 | 0.739 | 206   | -0.815 |
| 2010/1/10 14:00 | 14:00 | 0.112 | 0.643 | 210   | 0.104 | 0.570 | 206   | -1.101 |
| 2010/1/10 14:10 | 14:10 | 0.096 | 0.541 | 210   | 0.088 | 0.480 | 206   | -1.319 |
| 2010/1/10 14:20 | 14:20 | 0.093 | 0.515 | 211   | 0.086 | 0.456 | 206   | -1.371 |
| 2010/1/10 14:30 | 14:30 | 0.077 | 0.427 | 211   | 0.071 | 0.375 | 206   | -1.710 |
| 2010/1/10 14:40 | 14:40 | 0.070 | 0.382 | 211   | 0.065 | 0.339 | 206   | -1.893 |
| 2010/1/10 14:50 | 14:50 | 0.130 | 0.607 | 211   | 0.116 | 0.529 | 207   | -1.858 |
| 2010/1/10 15:00 | 15:00 | 0.162 | 0.805 | 211   | 0.143 | 0.712 | 207   | -1.362 |
| 2010/1/10 15:10 | 15:10 | 0.063 | 0.398 | 211   | 0.058 | 0.376 | 207   | -1.718 |
| 2010/1/10 15:20 | 15:20 | 0.025 | 0.168 | 211   | 0.021 | 0.161 | 207   | -2.583 |
| 2010/1/10 15:30 | 15:30 | 0.020 | 0.117 | 211   | 0.018 | 0.113 | 207   | -3.023 |
| 2010/1/10 15:40 | 15:40 | 0.019 | 0.099 | 211   | 0.017 | 0.094 | 207   | -3.224 |
| 2010/1/10 15:50 | 15:50 | 0.017 | 0.091 | 211   | 0.017 | 0.088 | 207   | -3.386 |
| 2010/1/10 16:00 | 16:00 | 0.010 | 0.048 | 211   | 0.010 | 0.037 | 207   | -3.579 |
| 2010/1/10 16:10 | 16:10 | 0.003 | 0.000 | 211   | 0.003 | 0.000 | 207   | -3.593 |
| 2010/1/10 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.749 |
| 2010/1/10 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.892 |
| 2010/1/10 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.802 |
| 2010/1/10 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.075 |
| 2010/1/10 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.988 |
| 2010/1/10 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.063 |
| 2010/1/10 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.084 |
| 2010/1/10 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.988 |
| 2010/1/10 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.095 |
| 2010/1/10 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.229 |
| 2010/1/10 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.272 |
| 2010/1/10 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.519 |
| 2010/1/10 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.523 |
| 2010/1/10 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.351 |
| 2010/1/10 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.237 |
| 2010/1/10 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.335 |
| 2010/1/10 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.223 |
| 2010/1/10 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.287 |
| 2010/1/10 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.512 |
| 2010/1/10 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.787 |
| 2010/1/10 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.250 |
| 2010/1/10 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.082 |
| 2010/1/10 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.072 |
| 2010/1/10 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.155 |
| 2010/1/10 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.676 |
| 2010/1/10 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.139 |
| 2010/1/10 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.152 |
| 2010/1/10 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.896 |
| 2010/1/10 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.724 |
| 2010/1/10 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.815 |
| 2010/1/10 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.764 |
| 2010/1/10 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.307 |
| 2010/1/10 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.572 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/10 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.594 |
| 2010/1/10 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -3.924 |
| 2010/1/10 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.265 |
| 2010/1/10 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.393 |
| 2010/1/10 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.443 |
| 2010/1/10 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.425 |
| 2010/1/10 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.315 |
| 2010/1/10 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.343 |
| 2010/1/10 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.378 |
| 2010/1/10 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.322 |
| 2010/1/10 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.530 |
| 2010/1/10 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.602 |
| 2010/1/10 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.604 |
| 2010/1/11 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.632 |
| 2010/1/11 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.687 |
| 2010/1/11 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.705 |
| 2010/1/11 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.580 |
| 2010/1/11 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.715 |
| 2010/1/11 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.814 |
| 2010/1/11 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -4.887 |
| 2010/1/11 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.140 |
| 2010/1/11 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.279 |
| 2010/1/11 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.559 |
| 2010/1/11 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.750 |
| 2010/1/11 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.560 |
| 2010/1/11 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.770 |
| 2010/1/11 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.044 |
| 2010/1/11 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.750 |
| 2010/1/11 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.379 |
| 2010/1/11 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.095 |
| 2010/1/11 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.911 |
| 2010/1/11 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.016 |
| 2010/1/11 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.990 |
| 2010/1/11 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.461 |
| 2010/1/11 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.634 |
| 2010/1/11 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.941 |
| 2010/1/11 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.631 |
| 2010/1/11 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.074 |
| 2010/1/11 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.408 |
| 2010/1/11 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.791 |
| 2010/1/11 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.961 |
| 2010/1/11 4:40  | 4:40  | 0.005 | 0.000 | 211   | 0.005 | 0.000 | 207   | -7.495 |
| 2010/1/11 4:50  | 4:50  | 0.004 | 0.000 | 211   | 0.003 | 0.000 | 207   | -5.521 |
| 2010/1/11 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.311 |
| 2010/1/11 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.227 |
| 2010/1/11 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.349 |
| 2010/1/11 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.537 |
| 2010/1/11 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -5.529 |
| 2010/1/11 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.988 |
| 2010/1/11 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.674 |
| 2010/1/11 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.385 |
| 2010/1/11 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.065 |
| 2010/1/11 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -6.760 |
| 2010/1/11 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -7.158 |
| 2010/1/11 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.107 |
| 2010/1/11 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 211   | 0.000 | 0.000 | 207   | -8.739 |
| 2010/1/11 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 211   | 0.001 | 0.000 | 207   | -8.574 |
| 2010/1/11 7:20  | 7:20  | 0.007 | 0.000 | 211   | 0.007 | 0.017 | 207   | -8.295 |
| 2010/1/11 7:30  | 7:30  | 0.022 | 0.071 | 211   | 0.020 | 0.349 | 207   | -7.640 |
| 2010/1/11 7:40  | 7:40  | 0.034 | 0.161 | 211   | 0.031 | 0.199 | 207   | -6.815 |
| 2010/1/11 7:50  | 7:50  | 0.054 | 0.411 | 211   | 0.049 | 0.511 | 207   | -7.099 |
| 2010/1/11 8:00  | 8:00  | 0.050 | 1.071 | 211   | 0.045 | 1.930 | 207   | -8.543 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/11 8:10  | 8:10  | 0.051 | 1.987 | 212   | 0.048 | 2.701 | 208        | -8.567 |
| 2010/1/11 8:20  | 8:20  | 0.064 | 2.382 | 212   | 0.060 | 3.178 | 208        | -7.692 |
| 2010/1/11 8:30  | 8:30  | 0.078 | 2.608 | 212   | 0.073 | 3.218 | 209        | -7.145 |
| 2010/1/11 8:40  | 8:40  | 0.469 | 2.724 | 213   | 0.075 | 3.164 | 209        | -6.807 |
| 2010/1/11 8:50  | 8:50  | 0.782 | 3.523 | 213   | 0.528 | 3.526 | 210        | -6.522 |
| 2010/1/11 9:00  | 9:00  | 0.789 | 4.075 | 214   | 0.776 | 3.847 | 210.699997 | -5.413 |
| 2010/1/11 9:10  | 9:10  | 0.815 | 4.223 | 215   | 0.785 | 4.190 | 211        | -4.822 |
| 2010/1/11 9:20  | 9:20  | 0.838 | 4.305 | 216   | 0.801 | 4.325 | 212        | -4.389 |
| 2010/1/11 9:30  | 9:30  | 0.857 | 4.498 | 216   | 0.822 | 4.447 | 213        | -3.495 |
| 2010/1/11 9:40  | 9:40  | 0.868 | 4.534 | 217   | 0.833 | 4.482 | 213        | -2.764 |
| 2010/1/11 9:50  | 9:50  | 0.873 | 4.520 | 218   | 0.850 | 4.445 | 214        | -2.759 |
| 2010/1/11 10:00 | 10:00 | 0.872 | 4.450 | 219   | 0.847 | 4.303 | 215        | -2.292 |
| 2010/1/11 10:10 | 10:10 | 0.885 | 4.540 | 219   | 0.854 | 4.458 | 216        | -1.665 |
| 2010/1/11 10:20 | 10:20 | 0.935 | 4.713 | 220   | 0.903 | 4.619 | 216        | -1.218 |
| 2010/1/11 10:30 | 10:30 | 0.897 | 4.583 | 221   | 0.869 | 4.488 | 217        | -0.914 |
| 2010/1/11 10:40 | 10:40 | 0.898 | 4.395 | 222   | 0.872 | 4.427 | 218        | -0.796 |
| 2010/1/11 10:50 | 10:50 | 0.723 | 3.753 | 222   | 0.697 | 3.653 | 219        | -0.322 |
| 2010/1/11 11:00 | 11:00 | 0.509 | 2.849 | 223   | 0.489 | 2.652 | 219        | -0.708 |
| 2010/1/11 11:10 | 11:10 | 0.540 | 2.882 | 223   | 0.514 | 2.763 | 219        | -0.894 |
| 2010/1/11 11:20 | 11:20 | 0.651 | 3.356 | 224   | 0.614 | 3.168 | 220        | -0.727 |
| 2010/1/11 11:30 | 11:30 | 0.397 | 2.202 | 224   | 0.370 | 2.055 | 220        | -0.769 |
| 2010/1/11 11:40 | 11:40 | 0.226 | 1.359 | 224   | 0.207 | 1.255 | 221        | -0.800 |
| 2010/1/11 11:50 | 11:50 | 0.223 | 1.308 | 225   | 0.205 | 1.178 | 221        | -0.862 |
| 2010/1/11 12:00 | 12:00 | 0.168 | 0.997 | 225   | 0.154 | 0.884 | 221        | -1.188 |
| 2010/1/11 12:10 | 12:10 | 0.226 | 1.267 | 225   | 0.207 | 1.133 | 221        | -1.279 |
| 2010/1/11 12:20 | 12:20 | 0.402 | 2.118 | 225   | 0.370 | 1.958 | 221        | -1.114 |
| 2010/1/11 12:30 | 12:30 | 0.279 | 1.572 | 226   | 0.253 | 1.411 | 222        | -0.659 |
| 2010/1/11 12:40 | 12:40 | 0.192 | 1.135 | 226   | 0.174 | 1.003 | 222        | -0.892 |
| 2010/1/11 12:50 | 12:50 | 0.282 | 1.550 | 226   | 0.258 | 1.384 | 222        | -1.167 |
| 2010/1/11 13:00 | 13:00 | 0.330 | 1.776 | 226   | 0.302 | 1.610 | 222        | -0.926 |
| 2010/1/11 13:10 | 13:10 | 0.215 | 1.221 | 227   | 0.196 | 1.112 | 222        | -0.770 |
| 2010/1/11 13:20 | 13:20 | 0.151 | 0.892 | 227   | 0.138 | 0.810 | 223        | -1.047 |
| 2010/1/11 13:30 | 13:30 | 0.133 | 0.774 | 227   | 0.121 | 0.684 | 223        | -1.147 |
| 2010/1/11 13:40 | 13:40 | 0.120 | 0.698 | 227   | 0.109 | 0.604 | 223        | -1.335 |
| 2010/1/11 13:50 | 13:50 | 0.105 | 0.613 | 227   | 0.096 | 0.535 | 223        | -1.368 |
| 2010/1/11 14:00 | 14:00 | 0.087 | 0.516 | 227   | 0.081 | 0.445 | 223        | -1.435 |
| 2010/1/11 14:10 | 14:10 | 0.104 | 0.585 | 227   | 0.095 | 0.512 | 223        | -1.374 |
| 2010/1/11 14:20 | 14:20 | 0.132 | 0.737 | 227   | 0.119 | 0.649 | 223        | -1.256 |
| 2010/1/11 14:30 | 14:30 | 0.097 | 0.559 | 227   | 0.089 | 0.491 | 223        | -1.289 |
| 2010/1/11 14:40 | 14:40 | 0.077 | 0.442 | 228   | 0.071 | 0.381 | 223        | -1.441 |
| 2010/1/11 14:50 | 14:50 | 0.065 | 0.359 | 228   | 0.060 | 0.310 | 223        | -1.329 |
| 2010/1/11 15:00 | 15:00 | 0.033 | 0.181 | 228   | 0.030 | 0.158 | 223        | -1.388 |
| 2010/1/11 15:10 | 15:10 | 0.023 | 0.122 | 228   | 0.022 | 0.109 | 223        | -1.477 |
| 2010/1/11 15:20 | 15:20 | 0.022 | 0.112 | 228   | 0.021 | 0.099 | 223        | -1.487 |
| 2010/1/11 15:30 | 15:30 | 0.020 | 0.094 | 228   | 0.018 | 0.083 | 223        | -1.417 |
| 2010/1/11 15:40 | 15:40 | 0.013 | 0.055 | 228   | 0.011 | 0.030 | 223        | -1.423 |
| 2010/1/11 15:50 | 15:50 | 0.009 | 0.019 | 228   | 0.008 | 0.000 | 223        | -1.627 |
| 2010/1/11 16:00 | 16:00 | 0.004 | 0.000 | 228   | 0.004 | 0.000 | 223        | -1.801 |
| 2010/1/11 16:10 | 16:10 | 0.002 | 0.000 | 228   | 0.002 | 0.000 | 223        | -1.743 |
| 2010/1/11 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -1.883 |
| 2010/1/11 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -1.928 |
| 2010/1/11 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.228 |
| 2010/1/11 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.239 |
| 2010/1/11 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.204 |
| 2010/1/11 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.299 |
| 2010/1/11 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.332 |
| 2010/1/11 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.398 |
| 2010/1/11 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -2.633 |
| 2010/1/11 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -3.063 |
| 2010/1/11 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -3.184 |
| 2010/1/11 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -3.341 |
| 2010/1/11 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -3.190 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/11 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.050 |
| 2010/1/11 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.035 |
| 2010/1/11 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.236 |
| 2010/1/11 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.287 |
| 2010/1/11 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.241 |
| 2010/1/11 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.243 |
| 2010/1/11 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.201 |
| 2010/1/11 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.222 |
| 2010/1/11 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.290 |
| 2010/1/11 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.446 |
| 2010/1/11 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.251 |
| 2010/1/11 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.589 |
| 2010/1/11 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.827 |
| 2010/1/11 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.866 |
| 2010/1/11 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.719 |
| 2010/1/11 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.571 |
| 2010/1/11 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.409 |
| 2010/1/11 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.234 |
| 2010/1/11 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.151 |
| 2010/1/11 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -3.946 |
| 2010/1/11 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.206 |
| 2010/1/11 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.564 |
| 2010/1/11 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.796 |
| 2010/1/11 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.837 |
| 2010/1/11 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -4.836 |
| 2010/1/11 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.331 |
| 2010/1/11 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.619 |
| 2010/1/11 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.664 |
| 2010/1/11 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.549 |
| 2010/1/11 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.501 |
| 2010/1/11 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.457 |
| 2010/1/11 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.452 |
| 2010/1/11 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.412 |
| 2010/1/12 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.772 |
| 2010/1/12 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.602 |
| 2010/1/12 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.306 |
| 2010/1/12 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.251 |
| 2010/1/12 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.249 |
| 2010/1/12 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.200 |
| 2010/1/12 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.334 |
| 2010/1/12 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.448 |
| 2010/1/12 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.361 |
| 2010/1/12 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.210 |
| 2010/1/12 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.270 |
| 2010/1/12 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.258 |
| 2010/1/12 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.358 |
| 2010/1/12 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.822 |
| 2010/1/12 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.650 |
| 2010/1/12 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.356 |
| 2010/1/12 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.212 |
| 2010/1/12 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.056 |
| 2010/1/12 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.073 |
| 2010/1/12 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.341 |
| 2010/1/12 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.654 |
| 2010/1/12 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.574 |
| 2010/1/12 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.272 |
| 2010/1/12 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.090 |
| 2010/1/12 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.956 |
| 2010/1/12 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.906 |
| 2010/1/12 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.894 |
| 2010/1/12 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -5.883 |
| 2010/1/12 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223   | -6.086 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度    |
| 2010/1/12 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -6.225  |
| 2010/1/12 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -6.427  |
| 2010/1/12 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -6.653  |
| 2010/1/12 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -7.921  |
| 2010/1/12 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.268  |
| 2010/1/12 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.512  |
| 2010/1/12 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.904  |
| 2010/1/12 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.751  |
| 2010/1/12 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.600  |
| 2010/1/12 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.424  |
| 2010/1/12 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.406  |
| 2010/1/12 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.382  |
| 2010/1/12 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.522  |
| 2010/1/12 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -8.405  |
| 2010/1/12 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 228   | 0.000 | 0.000 | 223        | -9.233  |
| 2010/1/12 7:20  | 7:20  | 0.003 | 0.000 | 228   | 0.002 | 0.000 | 223        | -10.237 |
| 2010/1/12 7:30  | 7:30  | 0.012 | 0.029 | 228   | 0.010 | 0.020 | 223        | -10.255 |
| 2010/1/12 7:40  | 7:40  | 0.028 | 0.156 | 228   | 0.025 | 0.182 | 224        | -9.766  |
| 2010/1/12 7:50  | 7:50  | 0.044 | 0.229 | 228   | 0.040 | 0.222 | 224        | -9.570  |
| 2010/1/12 8:00  | 8:00  | 0.037 | 0.201 | 228   | 0.033 | 0.194 | 224        | -9.524  |
| 2010/1/12 8:10  | 8:10  | 0.065 | 0.389 | 228   | 0.059 | 0.381 | 224        | -9.943  |
| 2010/1/12 8:20  | 8:20  | 0.079 | 0.466 | 228   | 0.072 | 0.442 | 224        | -9.874  |
| 2010/1/12 8:30  | 8:30  | 0.079 | 0.461 | 228   | 0.073 | 0.438 | 224        | -9.513  |
| 2010/1/12 8:40  | 8:40  | 0.143 | 0.815 | 228   | 0.116 | 0.802 | 224        | -9.215  |
| 2010/1/12 8:50  | 8:50  | 0.197 | 1.111 | 228   | 0.158 | 1.097 | 224        | -9.204  |
| 2010/1/12 9:00  | 9:00  | 0.240 | 1.362 | 229   | 0.224 | 1.308 | 224        | -8.752  |
| 2010/1/12 9:10  | 9:10  | 0.410 | 2.256 | 229   | 0.384 | 2.238 | 225        | -7.719  |
| 2010/1/12 9:20  | 9:20  | 0.528 | 2.889 | 229   | 0.500 | 2.872 | 225        | -7.725  |
| 2010/1/12 9:30  | 9:30  | 0.632 | 3.350 | 230   | 0.596 | 3.401 | 226        | -7.667  |
| 2010/1/12 9:40  | 9:40  | 0.470 | 2.611 | 230   | 0.439 | 2.585 | 226        | -6.355  |
| 2010/1/12 9:50  | 9:50  | 0.448 | 2.501 | 231   | 0.424 | 2.426 | 227        | -5.713  |
| 2010/1/12 10:00 | 10:00 | 0.450 | 2.492 | 231   | 0.426 | 2.386 | 227        | -5.127  |
| 2010/1/12 10:10 | 10:10 | 0.446 | 2.439 | 232   | 0.425 | 2.360 | 227        | -4.669  |
| 2010/1/12 10:20 | 10:20 | 0.543 | 2.932 | 232   | 0.516 | 2.833 | 228        | -3.919  |
| 2010/1/12 10:30 | 10:30 | 0.532 | 2.851 | 233   | 0.496 | 2.709 | 228        | -3.405  |
| 2010/1/12 10:40 | 10:40 | 0.708 | 3.645 | 233   | 0.663 | 3.477 | 229        | -2.605  |
| 2010/1/12 10:50 | 10:50 | 0.675 | 3.537 | 234   | 0.633 | 3.369 | 229        | -1.912  |
| 2010/1/12 11:00 | 11:00 | 0.712 | 3.682 | 234   | 0.674 | 3.523 | 230        | -1.868  |
| 2010/1/12 11:10 | 11:10 | 0.832 | 4.199 | 235   | 0.785 | 4.002 | 231        | -1.511  |
| 2010/1/12 11:20 | 11:20 | 0.822 | 4.136 | 236   | 0.776 | 3.980 | 231        | -0.853  |
| 2010/1/12 11:30 | 11:30 | 0.380 | 2.223 | 236   | 0.364 | 2.118 | 232        | -0.793  |
| 2010/1/12 11:40 | 11:40 | 0.644 | 3.329 | 237   | 0.611 | 3.142 | 232        | -0.806  |
| 2010/1/12 11:50 | 11:50 | 0.707 | 3.629 | 237   | 0.659 | 3.357 | 233        | -0.134  |
| 2010/1/12 12:00 | 12:00 | 0.739 | 3.745 | 238   | 0.688 | 3.504 | 233        | 0.671   |
| 2010/1/12 12:10 | 12:10 | 0.478 | 2.574 | 238   | 0.447 | 2.416 | 234        | 0.681   |
| 2010/1/12 12:20 | 12:20 | 0.558 | 2.955 | 239   | 0.524 | 2.721 | 234        | 0.347   |
| 2010/1/12 12:30 | 12:30 | 0.329 | 1.832 | 239   | 0.304 | 1.704 | 234.300003 | 0.584   |
| 2010/1/12 12:40 | 12:40 | 0.679 | 3.415 | 240   | 0.626 | 3.103 | 235        | 1.237   |
| 2010/1/12 12:50 | 12:50 | 0.497 | 2.652 | 240   | 0.455 | 2.387 | 235        | 2.185   |
| 2010/1/12 13:00 | 13:00 | 0.605 | 3.113 | 241   | 0.554 | 2.784 | 236        | 2.051   |
| 2010/1/12 13:10 | 13:10 | 0.412 | 2.255 | 241   | 0.379 | 2.016 | 236        | 2.400   |
| 2010/1/12 13:20 | 13:20 | 0.418 | 2.264 | 242   | 0.384 | 1.988 | 237        | 2.161   |
| 2010/1/12 13:30 | 13:30 | 0.361 | 1.940 | 242   | 0.333 | 1.695 | 237        | 1.998   |
| 2010/1/12 13:40 | 13:40 | 0.318 | 1.731 | 242   | 0.290 | 1.514 | 237        | 0.573   |
| 2010/1/12 13:50 | 13:50 | 0.335 | 1.738 | 242   | 0.301 | 1.503 | 237        | 1.273   |
| 2010/1/12 14:00 | 14:00 | 0.297 | 1.538 | 243   | 0.269 | 1.307 | 238        | 1.856   |
| 2010/1/12 14:10 | 14:10 | 0.237 | 1.248 | 243   | 0.213 | 1.041 | 238        | 1.564   |
| 2010/1/12 14:20 | 14:20 | 0.199 | 1.039 | 243   | 0.175 | 0.862 | 238        | 1.023   |
| 2010/1/12 14:30 | 14:30 | 0.183 | 0.936 | 243   | 0.160 | 0.769 | 238        | 0.555   |
| 2010/1/12 14:40 | 14:40 | 0.150 | 0.776 | 243   | 0.126 | 0.636 | 238        | -0.070  |
| 2010/1/12 14:50 | 14:50 | 0.115 | 0.607 | 243   | 0.096 | 0.507 | 238        | -0.095  |
| 2010/1/12 15:00 | 15:00 | 0.073 | 0.420 | 244   | 0.062 | 0.358 | 238        | -0.003  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/12 15:10 | 15:10 | 0.056 | 0.345 | 244   | 0.048 | 0.309 | 238   | -0.493 |
| 2010/1/12 15:20 | 15:20 | 0.034 | 0.211 | 244   | 0.030 | 0.188 | 238   | -1.243 |
| 2010/1/12 15:30 | 15:30 | 0.031 | 0.177 | 244   | 0.028 | 0.155 | 238   | -1.797 |
| 2010/1/12 15:40 | 15:40 | 0.024 | 0.125 | 244   | 0.021 | 0.108 | 238   | -2.138 |
| 2010/1/12 15:50 | 15:50 | 0.009 | 0.028 | 244   | 0.008 | 0.022 | 238   | -2.217 |
| 2010/1/12 16:00 | 16:00 | 0.006 | 0.000 | 244   | 0.005 | 0.000 | 238   | -2.113 |
| 2010/1/12 16:10 | 16:10 | 0.001 | 0.000 | 244   | 0.001 | 0.000 | 238   | -2.043 |
| 2010/1/12 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.952 |
| 2010/1/12 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.974 |
| 2010/1/12 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.821 |
| 2010/1/12 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.674 |
| 2010/1/12 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.748 |
| 2010/1/12 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.771 |
| 2010/1/12 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -1.880 |
| 2010/1/12 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.290 |
| 2010/1/12 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.330 |
| 2010/1/12 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.262 |
| 2010/1/12 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.369 |
| 2010/1/12 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.254 |
| 2010/1/12 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.316 |
| 2010/1/12 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.357 |
| 2010/1/12 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.357 |
| 2010/1/12 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.406 |
| 2010/1/12 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.536 |
| 2010/1/12 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.384 |
| 2010/1/12 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.580 |
| 2010/1/12 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.526 |
| 2010/1/12 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.577 |
| 2010/1/12 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -2.848 |
| 2010/1/12 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.155 |
| 2010/1/12 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.298 |
| 2010/1/12 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.295 |
| 2010/1/12 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.346 |
| 2010/1/12 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.271 |
| 2010/1/12 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.291 |
| 2010/1/12 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.250 |
| 2010/1/12 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.302 |
| 2010/1/12 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.280 |
| 2010/1/12 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.246 |
| 2010/1/12 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.263 |
| 2010/1/12 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.335 |
| 2010/1/12 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -3.813 |
| 2010/1/12 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.353 |
| 2010/1/12 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.570 |
| 2010/1/12 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.473 |
| 2010/1/12 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.748 |
| 2010/1/12 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.677 |
| 2010/1/12 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -4.836 |
| 2010/1/12 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -5.167 |
| 2010/1/12 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -5.140 |
| 2010/1/12 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -5.973 |
| 2010/1/12 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -6.585 |
| 2010/1/12 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -6.563 |
| 2010/1/13 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -6.679 |
| 2010/1/13 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -6.716 |
| 2010/1/13 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.193 |
| 2010/1/13 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.109 |
| 2010/1/13 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.151 |
| 2010/1/13 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.632 |
| 2010/1/13 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.532 |
| 2010/1/13 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.463 |
| 2010/1/13 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.326 |



|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度    |
| 2010/1/13 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -7.958  |
| 2010/1/13 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.243  |
| 2010/1/13 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.604  |
| 2010/1/13 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.168  |
| 2010/1/13 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.553  |
| 2010/1/13 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.011 |
| 2010/1/13 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.947  |
| 2010/1/13 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.093 |
| 2010/1/13 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.319 |
| 2010/1/13 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.214 |
| 2010/1/13 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.691 |
| 2010/1/13 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.325 |
| 2010/1/13 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.419 |
| 2010/1/13 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.330 |
| 2010/1/13 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.993  |
| 2010/1/13 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.014 |
| 2010/1/13 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.980  |
| 2010/1/13 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.712  |
| 2010/1/13 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.422  |
| 2010/1/13 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.446  |
| 2010/1/13 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.627  |
| 2010/1/13 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.070 |
| 2010/1/13 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.338 |
| 2010/1/13 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -10.497 |
| 2010/1/13 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.732  |
| 2010/1/13 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.991  |
| 2010/1/13 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.053  |
| 2010/1/13 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.489  |
| 2010/1/13 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.758  |
| 2010/1/13 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.919  |
| 2010/1/13 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.829  |
| 2010/1/13 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.712  |
| 2010/1/13 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.533  |
| 2010/1/13 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -9.237  |
| 2010/1/13 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 244   | 0.000 | 0.000 | 238   | -8.986  |
| 2010/1/13 7:20  | 7:20  | 0.003 | 0.000 | 244   | 0.002 | 0.000 | 238   | -8.732  |
| 2010/1/13 7:30  | 7:30  | 0.006 | 0.000 | 244   | 0.006 | 0.000 | 238   | -8.672  |
| 2010/1/13 7:40  | 7:40  | 0.014 | 0.026 | 244   | 0.015 | 0.029 | 238   | -8.198  |
| 2010/1/13 7:50  | 7:50  | 0.022 | 0.103 | 244   | 0.022 | 0.103 | 238   | -7.895  |
| 2010/1/13 8:00  | 8:00  | 0.031 | 0.157 | 244   | 0.031 | 0.156 | 238   | -7.717  |
| 2010/1/13 8:10  | 8:10  | 0.039 | 0.208 | 244   | 0.039 | 0.205 | 238   | -7.693  |
| 2010/1/13 8:20  | 8:20  | 0.048 | 0.262 | 244   | 0.047 | 0.251 | 239   | -7.560  |
| 2010/1/13 8:30  | 8:30  | 0.059 | 0.331 | 244   | 0.058 | 0.316 | 239   | -7.707  |
| 2010/1/13 8:40  | 8:40  | 0.076 | 0.433 | 244   | 0.075 | 0.408 | 239   | -7.745  |
| 2010/1/13 8:50  | 8:50  | 0.105 | 0.605 | 244   | 0.103 | 0.575 | 239   | -7.507  |
| 2010/1/13 9:00  | 9:00  | 0.146 | 0.838 | 244   | 0.142 | 0.796 | 239   | -7.133  |
| 2010/1/13 9:10  | 9:10  | 0.191 | 1.094 | 244   | 0.184 | 1.024 | 239   | -6.807  |
| 2010/1/13 9:20  | 9:20  | 0.295 | 1.659 | 245   | 0.279 | 1.607 | 239   | -6.876  |
| 2010/1/13 9:30  | 9:30  | 0.362 | 2.000 | 245   | 0.338 | 1.980 | 240   | -6.604  |
| 2010/1/13 9:40  | 9:40  | 0.331 | 1.847 | 245   | 0.311 | 1.809 | 240   | -6.046  |
| 2010/1/13 9:50  | 9:50  | 0.201 | 1.155 | 245   | 0.188 | 1.105 | 240   | -6.046  |
| 2010/1/13 10:00 | 10:00 | 0.166 | 0.947 | 246   | 0.155 | 0.887 | 240   | -6.074  |
| 2010/1/13 10:10 | 10:10 | 0.153 | 0.871 | 246   | 0.144 | 0.800 | 240   | -5.993  |
| 2010/1/13 10:20 | 10:20 | 0.145 | 0.838 | 246   | 0.137 | 0.759 | 241   | -6.188  |
| 2010/1/13 10:30 | 10:30 | 0.135 | 0.774 | 246   | 0.127 | 0.690 | 241   | -6.045  |
| 2010/1/13 10:40 | 10:40 | 0.149 | 0.838 | 246   | 0.139 | 0.746 | 241   | -6.011  |
| 2010/1/13 10:50 | 10:50 | 0.166 | 0.927 | 246   | 0.155 | 0.838 | 241   | -5.683  |
| 2010/1/13 11:00 | 11:00 | 0.196 | 1.107 | 247   | 0.184 | 1.003 | 241   | -5.456  |
| 2010/1/13 11:10 | 11:10 | 0.200 | 1.162 | 247   | 0.185 | 1.051 | 241   | -5.536  |
| 2010/1/13 11:20 | 11:20 | 0.171 | 1.015 | 247   | 0.159 | 0.917 | 241   | -5.425  |
| 2010/1/13 11:30 | 11:30 | 0.158 | 0.946 | 247   | 0.148 | 0.829 | 242   | -5.152  |
| 2010/1/13 11:40 | 11:40 | 0.161 | 0.956 | 247   | 0.153 | 0.825 | 242   | -4.931  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/13 11:50 | 11:50 | 0.161 | 0.966 | 247   | 0.152 | 0.852 | 242   | -5.279 |
| 2010/1/13 12:00 | 12:00 | 0.199 | 1.163 | 248   | 0.190 | 1.048 | 242   | -4.720 |
| 2010/1/13 12:10 | 12:10 | 0.251 | 1.427 | 248   | 0.235 | 1.260 | 242   | -4.140 |
| 2010/1/13 12:20 | 12:20 | 0.242 | 1.413 | 248   | 0.227 | 1.268 | 242   | -3.982 |
| 2010/1/13 12:30 | 12:30 | 0.236 | 1.375 | 248   | 0.217 | 1.223 | 243   | -3.997 |
| 2010/1/13 12:40 | 12:40 | 0.255 | 1.458 | 249   | 0.239 | 1.327 | 243   | -3.921 |
| 2010/1/13 12:50 | 12:50 | 0.224 | 1.288 | 249   | 0.211 | 1.177 | 243   | -3.846 |
| 2010/1/13 13:00 | 13:00 | 0.182 | 1.073 | 249   | 0.173 | 0.978 | 243   | -3.830 |
| 2010/1/13 13:10 | 13:10 | 0.210 | 1.198 | 249   | 0.198 | 1.100 | 243   | -4.129 |
| 2010/1/13 13:20 | 13:20 | 0.252 | 1.406 | 249   | 0.236 | 1.287 | 244   | -3.642 |
| 2010/1/13 13:30 | 13:30 | 0.195 | 1.124 | 250   | 0.182 | 1.013 | 244   | -3.453 |
| 2010/1/13 13:40 | 13:40 | 0.162 | 0.951 | 250   | 0.154 | 0.858 | 244   | -3.574 |
| 2010/1/13 13:50 | 13:50 | 0.150 | 0.868 | 250   | 0.141 | 0.772 | 244   | -3.453 |
| 2010/1/13 14:00 | 14:00 | 0.139 | 0.804 | 250   | 0.132 | 0.716 | 244   | -3.332 |
| 2010/1/13 14:10 | 14:10 | 0.129 | 0.746 | 250   | 0.123 | 0.667 | 244   | -3.270 |
| 2010/1/13 14:20 | 14:20 | 0.126 | 0.726 | 250   | 0.120 | 0.652 | 244   | -3.260 |
| 2010/1/13 14:30 | 14:30 | 0.117 | 0.669 | 250   | 0.110 | 0.600 | 244   | -3.242 |
| 2010/1/13 14:40 | 14:40 | 0.101 | 0.583 | 250   | 0.096 | 0.522 | 245   | -3.193 |
| 2010/1/13 14:50 | 14:50 | 0.086 | 0.498 | 251   | 0.082 | 0.447 | 245   | -3.248 |
| 2010/1/13 15:00 | 15:00 | 0.072 | 0.410 | 251   | 0.069 | 0.369 | 245   | -3.032 |
| 2010/1/13 15:10 | 15:10 | 0.059 | 0.329 | 251   | 0.055 | 0.299 | 245   | -3.157 |
| 2010/1/13 15:20 | 15:20 | 0.048 | 0.268 | 251   | 0.046 | 0.244 | 245   | -3.160 |
| 2010/1/13 15:30 | 15:30 | 0.037 | 0.201 | 251   | 0.035 | 0.187 | 245   | -3.244 |
| 2010/1/13 15:40 | 15:40 | 0.029 | 0.152 | 251   | 0.028 | 0.141 | 245   | -3.236 |
| 2010/1/13 15:50 | 15:50 | 0.020 | 0.109 | 251   | 0.020 | 0.104 | 245   | -3.240 |
| 2010/1/13 16:00 | 16:00 | 0.012 | 0.063 | 251   | 0.012 | 0.058 | 245   | -3.430 |
| 2010/1/13 16:10 | 16:10 | 0.003 | 0.002 | 251   | 0.003 | 0.000 | 245   | -3.588 |
| 2010/1/13 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.661 |
| 2010/1/13 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.823 |
| 2010/1/13 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.059 |
| 2010/1/13 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.169 |
| 2010/1/13 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.991 |
| 2010/1/13 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.983 |
| 2010/1/13 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.483 |
| 2010/1/13 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.415 |
| 2010/1/13 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.421 |
| 2010/1/13 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.401 |
| 2010/1/13 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.308 |
| 2010/1/13 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.285 |
| 2010/1/13 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.317 |
| 2010/1/13 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.326 |
| 2010/1/13 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.374 |
| 2010/1/13 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.299 |
| 2010/1/13 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.375 |
| 2010/1/13 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -3.464 |
| 2010/1/13 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.143 |
| 2010/1/13 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.401 |
| 2010/1/13 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.648 |
| 2010/1/13 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.555 |
| 2010/1/13 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.579 |
| 2010/1/13 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.379 |
| 2010/1/13 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.341 |
| 2010/1/13 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.050 |
| 2010/1/13 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.914 |
| 2010/1/13 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.603 |
| 2010/1/13 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.514 |
| 2010/1/13 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.535 |
| 2010/1/13 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.113 |
| 2010/1/13 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.767 |
| 2010/1/13 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.867 |
| 2010/1/13 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.817 |
| 2010/1/13 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.801 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/13 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.866 |
| 2010/1/13 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.394 |
| 2010/1/13 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.056 |
| 2010/1/13 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.380 |
| 2010/1/13 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.804 |
| 2010/1/13 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.625 |
| 2010/1/13 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.536 |
| 2010/1/13 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.125 |
| 2010/1/13 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.880 |
| 2010/1/13 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -6.218 |
| 2010/1/13 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.963 |
| 2010/1/14 0:00  | 0:00  | 0.001 | 0.000 | 251   | 0.001 | 0.000 | 245   | -5.261 |
| 2010/1/14 0:10  | 0:10  | 0.001 | 0.000 | 251   | 0.001 | 0.000 | 245   | -4.377 |
| 2010/1/14 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.476 |
| 2010/1/14 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.526 |
| 2010/1/14 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.520 |
| 2010/1/14 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.488 |
| 2010/1/14 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.554 |
| 2010/1/14 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.554 |
| 2010/1/14 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.377 |
| 2010/1/14 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.202 |
| 2010/1/14 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.187 |
| 2010/1/14 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.222 |
| 2010/1/14 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.350 |
| 2010/1/14 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.538 |
| 2010/1/14 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.582 |
| 2010/1/14 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.512 |
| 2010/1/14 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.468 |
| 2010/1/14 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.508 |
| 2010/1/14 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.544 |
| 2010/1/14 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.671 |
| 2010/1/14 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.798 |
| 2010/1/14 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.800 |
| 2010/1/14 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.852 |
| 2010/1/14 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.928 |
| 2010/1/14 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.084 |
| 2010/1/14 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.204 |
| 2010/1/14 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.301 |
| 2010/1/14 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.384 |
| 2010/1/14 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.516 |
| 2010/1/14 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.495 |
| 2010/1/14 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.361 |
| 2010/1/14 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.151 |
| 2010/1/14 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.337 |
| 2010/1/14 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.436 |
| 2010/1/14 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.356 |
| 2010/1/14 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.499 |
| 2010/1/14 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.450 |
| 2010/1/14 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.260 |
| 2010/1/14 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.256 |
| 2010/1/14 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.106 |
| 2010/1/14 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.107 |
| 2010/1/14 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -4.913 |
| 2010/1/14 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 251   | 0.000 | 0.000 | 245   | -5.036 |
| 2010/1/14 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 251   | 0.001 | 0.000 | 245   | -5.288 |
| 2010/1/14 7:20  | 7:20  | 0.009 | 0.000 | 251   | 0.008 | 0.000 | 245   | -5.568 |
| 2010/1/14 7:30  | 7:30  | 0.018 | 0.076 | 251   | 0.016 | 0.092 | 245   | -5.618 |
| 2010/1/14 7:40  | 7:40  | 0.030 | 0.126 | 251   | 0.028 | 0.144 | 245   | -5.686 |
| 2010/1/14 7:50  | 7:50  | 0.037 | 0.149 | 251   | 0.034 | 0.165 | 245   | -5.614 |
| 2010/1/14 8:00  | 8:00  | 0.045 | 0.183 | 251   | 0.042 | 0.195 | 245   | -5.468 |
| 2010/1/14 8:10  | 8:10  | 0.056 | 0.237 | 251   | 0.052 | 0.250 | 245   | -5.320 |
| 2010/1/14 8:20  | 8:20  | 0.065 | 0.285 | 251   | 0.060 | 0.299 | 245   | -5.278 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/14 8:30  | 8:30  | 0.085 | 0.393 | 251   | 0.080 | 0.405 | 245        | -5.171 |
| 2010/1/14 8:40  | 8:40  | 0.130 | 0.632 | 251   | 0.119 | 0.660 | 245        | -4.982 |
| 2010/1/14 8:50  | 8:50  | 0.279 | 1.410 | 251   | 0.253 | 1.431 | 245        | -4.837 |
| 2010/1/14 9:00  | 9:00  | 0.576 | 3.044 | 252   | 0.545 | 2.995 | 246        | -4.442 |
| 2010/1/14 9:10  | 9:10  | 0.628 | 3.318 | 252   | 0.592 | 3.352 | 246.399994 | -4.137 |
| 2010/1/14 9:20  | 9:20  | 0.852 | 4.325 | 253   | 0.809 | 4.360 | 247        | -3.257 |
| 2010/1/14 9:30  | 9:30  | 0.915 | 4.619 | 254   | 0.876 | 4.693 | 248        | -2.493 |
| 2010/1/14 9:40  | 9:40  | 0.943 | 4.780 | 255   | 0.907 | 4.844 | 249        | -1.995 |
| 2010/1/14 9:50  | 9:50  | 0.942 | 4.794 | 255   | 0.910 | 4.821 | 250        | -1.597 |
| 2010/1/14 10:00 | 10:00 | 0.940 | 4.799 | 256   | 0.906 | 4.794 | 250        | -1.103 |
| 2010/1/14 10:10 | 10:10 | 0.930 | 4.726 | 257   | 0.897 | 4.705 | 251        | -0.903 |
| 2010/1/14 10:20 | 10:20 | 0.904 | 4.622 | 258   | 0.875 | 4.590 | 252        | -0.876 |
| 2010/1/14 10:30 | 10:30 | 0.862 | 4.467 | 259   | 0.866 | 4.509 | 253        | -0.452 |
| 2010/1/14 10:40 | 10:40 | 0.871 | 4.536 | 259   | 0.846 | 4.471 | 253        | -0.693 |
| 2010/1/14 10:50 | 10:50 | 0.876 | 4.520 | 260   | 0.838 | 4.331 | 254        | -0.167 |
| 2010/1/14 11:00 | 11:00 | 0.860 | 4.472 | 261   | 0.823 | 4.373 | 255        | -0.078 |
| 2010/1/14 11:10 | 11:10 | 0.859 | 4.410 | 262   | 0.810 | 4.271 | 256        | 0.051  |
| 2010/1/14 11:20 | 11:20 | 0.821 | 4.205 | 262   | 0.733 | 4.056 | 256        | 0.052  |
| 2010/1/14 11:30 | 11:30 | 0.794 | 4.210 | 263   | 0.701 | 4.052 | 257        | 0.262  |
| 2010/1/14 11:40 | 11:40 | 0.779 | 4.118 | 264   | 0.685 | 3.965 | 258        | 0.186  |
| 2010/1/14 11:50 | 11:50 | 0.752 | 4.021 | 264   | 0.671 | 3.855 | 258        | -0.757 |
| 2010/1/14 12:00 | 12:00 | 0.708 | 3.918 | 265   | 0.683 | 3.738 | 259        | -0.821 |
| 2010/1/14 12:10 | 12:10 | 0.679 | 3.791 | 266   | 0.682 | 3.593 | 259.600006 | -0.846 |
| 2010/1/14 12:20 | 12:20 | 0.669 | 3.617 | 266   | 0.645 | 3.410 | 260        | -0.600 |
| 2010/1/14 12:30 | 12:30 | 0.298 | 1.814 | 267   | 0.284 | 1.757 | 260        | -0.038 |
| 2010/1/14 12:40 | 12:40 | 0.622 | 3.226 | 267   | 0.570 | 2.983 | 261        | -0.530 |
| 2010/1/14 12:50 | 12:50 | 0.567 | 2.944 | 268   | 0.517 | 2.708 | 261        | -0.227 |
| 2010/1/14 13:00 | 13:00 | 0.567 | 2.967 | 268   | 0.516 | 2.702 | 262        | -0.636 |
| 2010/1/14 13:10 | 13:10 | 0.524 | 2.773 | 269   | 0.484 | 2.490 | 262        | 0.038  |
| 2010/1/14 13:20 | 13:20 | 0.468 | 2.505 | 269   | 0.427 | 2.218 | 263        | 0.033  |
| 2010/1/14 13:30 | 13:30 | 0.438 | 2.339 | 269   | 0.402 | 2.043 | 263        | -0.176 |
| 2010/1/14 13:40 | 13:40 | 0.398 | 2.129 | 270   | 0.370 | 1.822 | 263        | -0.005 |
| 2010/1/14 13:50 | 13:50 | 0.349 | 1.878 | 270   | 0.322 | 1.585 | 263.299988 | -0.507 |
| 2010/1/14 14:00 | 14:00 | 0.315 | 1.637 | 270   | 0.290 | 1.357 | 264        | -0.975 |
| 2010/1/14 14:10 | 14:10 | 0.137 | 0.804 | 270   | 0.126 | 0.678 | 264        | -1.729 |
| 2010/1/14 14:20 | 14:20 | 0.130 | 0.710 | 271   | 0.118 | 0.600 | 264        | -1.398 |
| 2010/1/14 14:30 | 14:30 | 0.133 | 0.642 | 271   | 0.120 | 0.533 | 264        | -2.001 |
| 2010/1/14 14:40 | 14:40 | 0.125 | 0.582 | 271   | 0.111 | 0.498 | 264        | -2.171 |
| 2010/1/14 14:50 | 14:50 | 0.122 | 0.565 | 271   | 0.103 | 0.471 | 264        | -2.489 |
| 2010/1/14 15:00 | 15:00 | 0.056 | 0.323 | 271   | 0.049 | 0.290 | 264        | -2.694 |
| 2010/1/14 15:10 | 15:10 | 0.058 | 0.337 | 271   | 0.060 | 0.336 | 264        | -2.586 |
| 2010/1/14 15:20 | 15:20 | 0.050 | 0.283 | 271   | 0.051 | 0.283 | 264        | -3.189 |
| 2010/1/14 15:30 | 15:30 | 0.039 | 0.220 | 271   | 0.038 | 0.220 | 264        | -3.304 |
| 2010/1/14 15:40 | 15:40 | 0.032 | 0.181 | 271   | 0.031 | 0.179 | 264        | -3.358 |
| 2010/1/14 15:50 | 15:50 | 0.025 | 0.136 | 271   | 0.024 | 0.133 | 264        | -3.294 |
| 2010/1/14 16:00 | 16:00 | 0.013 | 0.079 | 271   | 0.013 | 0.074 | 264        | -3.308 |
| 2010/1/14 16:10 | 16:10 | 0.005 | 0.019 | 271   | 0.005 | 0.017 | 264        | -3.571 |
| 2010/1/14 16:20 | 16:20 | 0.001 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -3.555 |
| 2010/1/14 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -3.989 |
| 2010/1/14 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -3.801 |
| 2010/1/14 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -3.812 |
| 2010/1/14 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -3.998 |
| 2010/1/14 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.135 |
| 2010/1/14 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.377 |
| 2010/1/14 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.757 |
| 2010/1/14 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.783 |
| 2010/1/14 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.642 |
| 2010/1/14 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -4.858 |
| 2010/1/14 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -5.050 |
| 2010/1/14 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -5.149 |
| 2010/1/14 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -5.297 |
| 2010/1/14 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -5.627 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度    |
| 2010/1/14 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -5.865  |
| 2010/1/14 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -6.123  |
| 2010/1/14 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -6.369  |
| 2010/1/14 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -6.772  |
| 2010/1/14 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -7.179  |
| 2010/1/14 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.567  |
| 2010/1/14 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.939  |
| 2010/1/14 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.217  |
| 2010/1/14 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.295  |
| 2010/1/14 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.312  |
| 2010/1/14 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.576  |
| 2010/1/14 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.460  |
| 2010/1/14 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.517  |
| 2010/1/14 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.616  |
| 2010/1/14 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.808  |
| 2010/1/14 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.773  |
| 2010/1/14 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.511  |
| 2010/1/14 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.405  |
| 2010/1/14 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.168  |
| 2010/1/14 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.148  |
| 2010/1/14 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.765  |
| 2010/1/14 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.375  |
| 2010/1/14 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.325  |
| 2010/1/14 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.462  |
| 2010/1/14 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.494  |
| 2010/1/14 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.522  |
| 2010/1/14 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -8.634  |
| 2010/1/14 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.013  |
| 2010/1/14 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.300  |
| 2010/1/14 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.714  |
| 2010/1/14 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.094 |
| 2010/1/15 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.023 |
| 2010/1/15 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.987  |
| 2010/1/15 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.008 |
| 2010/1/15 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.203 |
| 2010/1/15 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.207 |
| 2010/1/15 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.038 |
| 2010/1/15 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.818  |
| 2010/1/15 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.587  |
| 2010/1/15 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.560  |
| 2010/1/15 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.503  |
| 2010/1/15 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.373  |
| 2010/1/15 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.571  |
| 2010/1/15 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.585  |
| 2010/1/15 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.581  |
| 2010/1/15 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.631  |
| 2010/1/15 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.619  |
| 2010/1/15 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.569  |
| 2010/1/15 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.580  |
| 2010/1/15 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.559  |
| 2010/1/15 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.680  |
| 2010/1/15 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.665  |
| 2010/1/15 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.023 |
| 2010/1/15 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.434 |
| 2010/1/15 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.385 |
| 2010/1/15 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.292 |
| 2010/1/15 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.185 |
| 2010/1/15 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.995  |
| 2010/1/15 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -9.969  |
| 2010/1/15 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.043 |
| 2010/1/15 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.326 |
| 2010/1/15 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264   | -10.540 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度    |
| 2010/1/15 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -10.484 |
| 2010/1/15 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -10.246 |
| 2010/1/15 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -10.371 |
| 2010/1/15 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -10.289 |
| 2010/1/15 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.396 |
| 2010/1/15 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.785 |
| 2010/1/15 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.878 |
| 2010/1/15 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.597 |
| 2010/1/15 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.315 |
| 2010/1/15 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.475 |
| 2010/1/15 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.487 |
| 2010/1/15 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 271   | 0.000 | 0.000 | 264        | -11.389 |
| 2010/1/15 7:10  | 7:10  | 0.004 | 0.000 | 271   | 0.003 | 0.000 | 264        | -10.738 |
| 2010/1/15 7:20  | 7:20  | 0.013 | 0.004 | 271   | 0.011 | 0.139 | 264        | -10.282 |
| 2010/1/15 7:30  | 7:30  | 0.018 | 0.113 | 271   | 0.016 | 0.292 | 265        | -10.164 |
| 2010/1/15 7:40  | 7:40  | 0.024 | 0.274 | 271   | 0.021 | 0.408 | 265        | -10.146 |
| 2010/1/15 7:50  | 7:50  | 0.032 | 0.794 | 271   | 0.029 | 1.137 | 265        | -10.983 |
| 2010/1/15 8:00  | 8:00  | 0.046 | 1.346 | 272   | 0.043 | 2.293 | 265        | -10.422 |
| 2010/1/15 8:10  | 8:10  | 0.056 | 2.206 | 272   | 0.051 | 2.909 | 266        | -9.615  |
| 2010/1/15 8:20  | 8:20  | 0.062 | 2.408 | 272   | 0.058 | 3.212 | 266        | -9.546  |
| 2010/1/15 8:30  | 8:30  | 0.072 | 2.513 | 273   | 0.066 | 3.022 | 267        | -9.387  |
| 2010/1/15 8:40  | 8:40  | 0.643 | 2.685 | 273   | 0.084 | 3.105 | 267        | -9.504  |
| 2010/1/15 8:50  | 8:50  | 0.771 | 3.831 | 274   | 0.712 | 3.538 | 268        | -8.943  |
| 2010/1/15 9:00  | 9:00  | 0.788 | 4.035 | 275   | 0.761 | 3.792 | 268        | -6.771  |
| 2010/1/15 9:10  | 9:10  | 0.685 | 3.578 | 275   | 0.648 | 3.562 | 269        | -4.879  |
| 2010/1/15 9:20  | 9:20  | 0.809 | 4.189 | 276   | 0.760 | 4.166 | 270        | -4.612  |
| 2010/1/15 9:30  | 9:30  | 0.837 | 4.368 | 277   | 0.786 | 4.351 | 270        | -3.503  |
| 2010/1/15 9:40  | 9:40  | 0.835 | 4.391 | 277   | 0.792 | 4.373 | 271        | -3.307  |
| 2010/1/15 9:50  | 9:50  | 0.852 | 4.476 | 278   | 0.812 | 4.438 | 272        | -3.228  |
| 2010/1/15 10:00 | 10:00 | 0.865 | 4.510 | 279   | 0.825 | 4.457 | 273        | -3.051  |
| 2010/1/15 10:10 | 10:10 | 0.758 | 3.985 | 279   | 0.723 | 3.947 | 273        | -2.947  |
| 2010/1/15 10:20 | 10:20 | 0.875 | 4.472 | 280   | 0.834 | 4.389 | 274        | -2.687  |
| 2010/1/15 10:30 | 10:30 | 0.537 | 2.925 | 281   | 0.508 | 2.857 | 274.200012 | -2.846  |
| 2010/1/15 10:40 | 10:40 | 0.862 | 4.353 | 281   | 0.820 | 4.242 | 275        | -3.065  |
| 2010/1/15 10:50 | 10:50 | 0.883 | 4.417 | 282   | 0.831 | 4.184 | 276        | -2.661  |
| 2010/1/15 11:00 | 11:00 | 0.817 | 4.162 | 283   | 0.767 | 4.020 | 277        | -2.146  |
| 2010/1/15 11:10 | 11:10 | 0.483 | 2.685 | 283   | 0.452 | 2.561 | 277        | -2.848  |
| 2010/1/15 11:20 | 11:20 | 0.678 | 3.441 | 284   | 0.634 | 3.307 | 278        | -3.316  |
| 2010/1/15 11:30 | 11:30 | 0.836 | 4.176 | 285   | 0.780 | 3.947 | 278        | -3.085  |
| 2010/1/15 11:40 | 11:40 | 0.803 | 4.040 | 285   | 0.747 | 3.828 | 279        | -2.636  |
| 2010/1/15 11:50 | 11:50 | 0.766 | 3.871 | 286   | 0.715 | 3.743 | 279        | -2.442  |
| 2010/1/15 12:00 | 12:00 | 0.659 | 3.438 | 286   | 0.622 | 3.214 | 280        | -2.365  |
| 2010/1/15 12:10 | 12:10 | 0.655 | 3.401 | 287   | 0.614 | 3.144 | 280.899994 | -2.658  |
| 2010/1/15 12:20 | 12:20 | 0.395 | 2.228 | 287   | 0.365 | 2.021 | 281        | -3.387  |
| 2010/1/15 12:30 | 12:30 | 0.327 | 1.812 | 288   | 0.303 | 1.632 | 281        | -3.827  |
| 2010/1/15 12:40 | 12:40 | 0.221 | 1.321 | 288   | 0.191 | 1.180 | 281        | -3.726  |
| 2010/1/15 12:50 | 12:50 | 0.316 | 1.719 | 288   | 0.285 | 1.492 | 282        | -3.827  |
| 2010/1/15 13:00 | 13:00 | 0.295 | 1.625 | 288   | 0.265 | 1.402 | 282        | -4.336  |
| 2010/1/15 13:10 | 13:10 | 0.131 | 0.812 | 289   | 0.116 | 0.692 | 282        | -4.805  |
| 2010/1/15 13:20 | 13:20 | 0.105 | 0.644 | 289   | 0.094 | 0.542 | 282        | -5.181  |
| 2010/1/15 13:30 | 13:30 | 0.117 | 0.657 | 289   | 0.104 | 0.538 | 282        | -5.569  |
| 2010/1/15 13:40 | 13:40 | 0.113 | 0.631 | 289   | 0.101 | 0.523 | 282        | -5.816  |
| 2010/1/15 13:50 | 13:50 | 0.161 | 0.877 | 289   | 0.145 | 0.751 | 282        | -5.902  |
| 2010/1/15 14:00 | 14:00 | 0.176 | 0.974 | 289   | 0.157 | 0.853 | 282.399994 | -5.719  |
| 2010/1/15 14:10 | 14:10 | 0.134 | 0.777 | 289   | 0.121 | 0.679 | 283        | -5.506  |
| 2010/1/15 14:20 | 14:20 | 0.196 | 0.971 | 290   | 0.173 | 0.794 | 283        | -5.145  |
| 2010/1/15 14:30 | 14:30 | 0.223 | 1.024 | 290   | 0.191 | 0.823 | 283        | -5.326  |
| 2010/1/15 14:40 | 14:40 | 0.171 | 0.790 | 290   | 0.139 | 0.627 | 283        | -5.301  |
| 2010/1/15 14:50 | 14:50 | 0.166 | 0.819 | 290   | 0.136 | 0.642 | 283        | -5.070  |
| 2010/1/15 15:00 | 15:00 | 0.120 | 0.744 | 290   | 0.102 | 0.639 | 283        | -5.510  |
| 2010/1/15 15:10 | 15:10 | 0.087 | 0.540 | 290   | 0.078 | 0.476 | 283        | -6.320  |
| 2010/1/15 15:20 | 15:20 | 0.075 | 0.407 | 290   | 0.070 | 0.388 | 283        | -6.691  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/15 15:30 | 15:30 | 0.041 | 0.201 | 290   | 0.037 | 0.211 | 283   | -6.451 |
| 2010/1/15 15:40 | 15:40 | 0.039 | 0.165 | 290   | 0.036 | 0.195 | 283   | -6.673 |
| 2010/1/15 15:50 | 15:50 | 0.020 | 0.086 | 290   | 0.019 | 0.102 | 283   | -6.789 |
| 2010/1/15 16:00 | 16:00 | 0.012 | 0.041 | 290   | 0.012 | 0.051 | 283   | -7.093 |
| 2010/1/15 16:10 | 16:10 | 0.005 | 0.000 | 290   | 0.005 | 0.000 | 283   | -7.153 |
| 2010/1/15 16:20 | 16:20 | 0.001 | 0.000 | 290   | 0.001 | 0.000 | 283   | -7.315 |
| 2010/1/15 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.360 |
| 2010/1/15 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.434 |
| 2010/1/15 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.471 |
| 2010/1/15 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.609 |
| 2010/1/15 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.768 |
| 2010/1/15 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.867 |
| 2010/1/15 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.746 |
| 2010/1/15 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.783 |
| 2010/1/15 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.811 |
| 2010/1/15 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.991 |
| 2010/1/15 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.005 |
| 2010/1/15 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.016 |
| 2010/1/15 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.019 |
| 2010/1/15 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.075 |
| 2010/1/15 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.999 |
| 2010/1/15 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.413 |
| 2010/1/15 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.442 |
| 2010/1/15 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.322 |
| 2010/1/15 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.323 |
| 2010/1/15 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.600 |
| 2010/1/15 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.953 |
| 2010/1/15 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.988 |
| 2010/1/15 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.981 |
| 2010/1/15 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.984 |
| 2010/1/15 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.938 |
| 2010/1/15 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.843 |
| 2010/1/15 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.743 |
| 2010/1/15 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.702 |
| 2010/1/15 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.631 |
| 2010/1/15 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.458 |
| 2010/1/15 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.324 |
| 2010/1/15 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.132 |
| 2010/1/15 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.072 |
| 2010/1/15 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.179 |
| 2010/1/15 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.245 |
| 2010/1/15 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.295 |
| 2010/1/15 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.353 |
| 2010/1/15 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.241 |
| 2010/1/15 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.071 |
| 2010/1/15 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.001 | 0.000 | 283   | -7.717 |
| 2010/1/15 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.735 |
| 2010/1/15 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.633 |
| 2010/1/15 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.578 |
| 2010/1/15 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.876 |
| 2010/1/15 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.904 |
| 2010/1/16 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.425 |
| 2010/1/16 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.189 |
| 2010/1/16 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.947 |
| 2010/1/16 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.983 |
| 2010/1/16 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.008 |
| 2010/1/16 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.053 |
| 2010/1/16 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.826 |
| 2010/1/16 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.952 |
| 2010/1/16 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -7.952 |
| 2010/1/16 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.254 |
| 2010/1/16 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283   | -8.245 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |           |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量     | 外気温度   |
| 2010/1/16 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.109 |
| 2010/1/16 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.020 |
| 2010/1/16 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.211 |
| 2010/1/16 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.149 |
| 2010/1/16 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.073 |
| 2010/1/16 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.183 |
| 2010/1/16 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.251 |
| 2010/1/16 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.041 |
| 2010/1/16 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -7.954 |
| 2010/1/16 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.095 |
| 2010/1/16 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.195 |
| 2010/1/16 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.389 |
| 2010/1/16 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.336 |
| 2010/1/16 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.197 |
| 2010/1/16 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -7.990 |
| 2010/1/16 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.142 |
| 2010/1/16 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.542 |
| 2010/1/16 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.751 |
| 2010/1/16 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.744 |
| 2010/1/16 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.921 |
| 2010/1/16 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.934 |
| 2010/1/16 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.862 |
| 2010/1/16 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.786 |
| 2010/1/16 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -9.007 |
| 2010/1/16 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -9.100 |
| 2010/1/16 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.680 |
| 2010/1/16 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.304 |
| 2010/1/16 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.038 |
| 2010/1/16 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.295 |
| 2010/1/16 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.139 |
| 2010/1/16 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -7.968 |
| 2010/1/16 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 290   | 0.000 | 0.000 | 283       | -8.046 |
| 2010/1/16 7:10  | 7:10  | 0.002 | 0.000 | 290   | 0.001 | 0.000 | 283       | -8.037 |
| 2010/1/16 7:20  | 7:20  | 0.009 | 0.000 | 290   | 0.008 | 0.000 | 283       | -8.080 |
| 2010/1/16 7:30  | 7:30  | 0.027 | 0.092 | 290   | 0.024 | 0.099 | 283       | -8.271 |
| 2010/1/16 7:40  | 7:40  | 0.022 | 0.101 | 290   | 0.021 | 0.105 | 283       | -8.246 |
| 2010/1/16 7:50  | 7:50  | 0.024 | 0.110 | 290   | 0.023 | 0.113 | 283       | -8.607 |
| 2010/1/16 8:00  | 8:00  | 0.070 | 0.375 | 290   | 0.065 | 0.387 | 284       | -8.195 |
| 2010/1/16 8:10  | 8:10  | 0.066 | 0.325 | 291   | 0.061 | 0.321 | 284       | -7.825 |
| 2010/1/16 8:20  | 8:20  | 0.068 | 0.336 | 291   | 0.063 | 0.331 | 284       | -7.522 |
| 2010/1/16 8:30  | 8:30  | 0.068 | 0.334 | 291   | 0.063 | 0.321 | 284       | -7.482 |
| 2010/1/16 8:40  | 8:40  | 0.070 | 0.346 | 291   | 0.065 | 0.325 | 284       | -7.335 |
| 2010/1/16 8:50  | 8:50  | 0.093 | 0.480 | 291   | 0.087 | 0.459 | 284       | -7.492 |
| 2010/1/16 9:00  | 9:00  | 0.146 | 0.721 | 291   | 0.139 | 0.685 | 284       | -7.781 |
| 2010/1/16 9:10  | 9:10  | 0.603 | 3.183 | 291   | 0.566 | 3.202 | 284.10006 | -7.079 |
| 2010/1/16 9:20  | 9:20  | 0.441 | 2.435 | 292   | 0.413 | 2.503 | 285       | -6.813 |
| 2010/1/16 9:30  | 9:30  | 0.071 | 0.494 | 292   | 0.065 | 0.467 | 285       | -7.833 |
| 2010/1/16 9:40  | 9:40  | 0.078 | 0.456 | 292   | 0.075 | 0.436 | 285       | -8.119 |
| 2010/1/16 9:50  | 9:50  | 0.131 | 0.715 | 292   | 0.124 | 0.664 | 285       | -8.109 |
| 2010/1/16 10:00 | 10:00 | 0.100 | 0.585 | 292   | 0.094 | 0.542 | 285       | -7.933 |
| 2010/1/16 10:10 | 10:10 | 0.103 | 0.595 | 292   | 0.098 | 0.561 | 285       | -7.964 |
| 2010/1/16 10:20 | 10:20 | 0.102 | 0.585 | 292   | 0.098 | 0.551 | 285       | -7.989 |
| 2010/1/16 10:30 | 10:30 | 0.109 | 0.598 | 293   | 0.103 | 0.545 | 286       | -8.023 |
| 2010/1/16 10:40 | 10:40 | 0.101 | 0.552 | 293   | 0.095 | 0.506 | 286       | -7.812 |
| 2010/1/16 10:50 | 10:50 | 0.268 | 1.389 | 293   | 0.252 | 1.280 | 286       | -7.485 |
| 2010/1/16 11:00 | 11:00 | 0.250 | 1.373 | 293   | 0.235 | 1.293 | 286       | -7.116 |
| 2010/1/16 11:10 | 11:10 | 0.295 | 1.626 | 293   | 0.277 | 1.521 | 286       | -7.284 |
| 2010/1/16 11:20 | 11:20 | 0.164 | 0.918 | 293   | 0.154 | 0.857 | 286       | -7.607 |
| 2010/1/16 11:30 | 11:30 | 0.181 | 0.951 | 294   | 0.169 | 0.910 | 287       | -7.512 |
| 2010/1/16 11:40 | 11:40 | 0.167 | 0.907 | 294   | 0.157 | 0.867 | 287       | -7.175 |
| 2010/1/16 11:50 | 11:50 | 0.428 | 2.120 | 294   | 0.407 | 2.084 | 287       | -7.745 |
| 2010/1/16 12:00 | 12:00 | 0.824 | 4.059 | 295   | 0.776 | 3.990 | 288       | -6.107 |



|                 |       |  | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       |  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/16 12:10 | 12:10 |  | 0.850 | 4.233 | 296   | 0.794 | 4.110 | 288   | -5.302 |
| 2010/1/16 12:20 | 12:20 |  | 0.787 | 4.018 | 296   | 0.735 | 3.881 | 289   | -5.144 |
| 2010/1/16 12:30 | 12:30 |  | 0.726 | 3.761 | 297   | 0.681 | 3.610 | 290   | -5.160 |
| 2010/1/16 12:40 | 12:40 |  | 0.704 | 3.648 | 297   | 0.660 | 3.488 | 290   | -5.442 |
| 2010/1/16 12:50 | 12:50 |  | 0.670 | 3.448 | 298   | 0.628 | 3.270 | 291   | -4.987 |
| 2010/1/16 13:00 | 13:00 |  | 0.642 | 3.330 | 299   | 0.600 | 3.137 | 291   | -4.938 |
| 2010/1/16 13:10 | 13:10 |  | 0.667 | 3.436 | 299   | 0.619 | 3.225 | 292   | -4.507 |
| 2010/1/16 13:20 | 13:20 |  | 0.642 | 3.364 | 300   | 0.592 | 3.142 | 292   | -4.306 |
| 2010/1/16 13:30 | 13:30 |  | 0.541 | 2.847 | 300   | 0.497 | 2.660 | 293   | -4.244 |
| 2010/1/16 13:40 | 13:40 |  | 0.487 | 2.538 | 301   | 0.448 | 2.334 | 293   | -4.405 |
| 2010/1/16 13:50 | 13:50 |  | 0.331 | 1.840 | 301   | 0.303 | 1.712 | 294   | -4.257 |
| 2010/1/16 14:00 | 14:00 |  | 0.173 | 0.961 | 301   | 0.160 | 0.926 | 294   | -4.870 |
| 2010/1/16 14:10 | 14:10 |  | 0.106 | 0.629 | 301   | 0.100 | 0.597 | 294   | -5.215 |
| 2010/1/16 14:20 | 14:20 |  | 0.356 | 1.734 | 301   | 0.326 | 1.553 | 294   | -4.860 |
| 2010/1/16 14:30 | 14:30 |  | 0.329 | 1.789 | 302   | 0.298 | 1.644 | 294   | -4.413 |
| 2010/1/16 14:40 | 14:40 |  | 0.339 | 1.853 | 302   | 0.306 | 1.724 | 295   | -4.408 |
| 2010/1/16 14:50 | 14:50 |  | 0.111 | 0.770 | 302   | 0.100 | 0.743 | 295   | -4.614 |
| 2010/1/16 15:00 | 15:00 |  | 0.070 | 0.474 | 302   | 0.065 | 0.462 | 295   | -4.847 |
| 2010/1/16 15:10 | 15:10 |  | 0.043 | 0.281 | 302   | 0.040 | 0.271 | 295   | -5.270 |
| 2010/1/16 15:20 | 15:20 |  | 0.015 | 0.103 | 302   | 0.014 | 0.104 | 295   | -6.319 |
| 2010/1/16 15:30 | 15:30 |  | 0.014 | 0.063 | 302   | 0.013 | 0.064 | 295   | -6.314 |
| 2010/1/16 15:40 | 15:40 |  | 0.013 | 0.000 | 302   | 0.012 | 0.000 | 295   | -6.438 |
| 2010/1/16 15:50 | 15:50 |  | 0.016 | 0.037 | 302   | 0.015 | 0.037 | 295   | -6.245 |
| 2010/1/16 16:00 | 16:00 |  | 0.003 | 0.000 | 302   | 0.002 | 0.000 | 295   | -5.995 |
| 2010/1/16 16:10 | 16:10 |  | 0.002 | 0.000 | 302   | 0.002 | 0.000 | 295   | -6.119 |
| 2010/1/16 16:20 | 16:20 |  | 0.008 | 0.000 | 302   | 0.008 | 0.000 | 295   | -6.376 |
| 2010/1/16 16:30 | 16:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.124 |
| 2010/1/16 16:40 | 16:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.828 |
| 2010/1/16 16:50 | 16:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.699 |
| 2010/1/16 17:00 | 17:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.028 |
| 2010/1/16 17:10 | 17:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.805 |
| 2010/1/16 17:20 | 17:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.998 |
| 2010/1/16 17:30 | 17:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.986 |
| 2010/1/16 17:40 | 17:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.174 |
| 2010/1/16 17:50 | 17:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.328 |
| 2010/1/16 18:00 | 18:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.965 |
| 2010/1/16 18:10 | 18:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.965 |
| 2010/1/16 18:20 | 18:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.250 |
| 2010/1/16 18:30 | 18:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.309 |
| 2010/1/16 18:40 | 18:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.211 |
| 2010/1/16 18:50 | 18:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.044 |
| 2010/1/16 19:00 | 19:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.169 |
| 2010/1/16 19:10 | 19:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.092 |
| 2010/1/16 19:20 | 19:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.029 |
| 2010/1/16 19:30 | 19:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.776 |
| 2010/1/16 19:40 | 19:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.806 |
| 2010/1/16 19:50 | 19:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.944 |
| 2010/1/16 20:00 | 20:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.887 |
| 2010/1/16 20:10 | 20:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.870 |
| 2010/1/16 20:20 | 20:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.796 |
| 2010/1/16 20:30 | 20:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.907 |
| 2010/1/16 20:40 | 20:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.156 |
| 2010/1/16 20:50 | 20:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.366 |
| 2010/1/16 21:00 | 21:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.576 |
| 2010/1/16 21:10 | 21:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.510 |
| 2010/1/16 21:20 | 21:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.425 |
| 2010/1/16 21:30 | 21:30 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.375 |
| 2010/1/16 21:40 | 21:40 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.205 |
| 2010/1/16 21:50 | 21:50 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.150 |
| 2010/1/16 22:00 | 22:00 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.233 |
| 2010/1/16 22:10 | 22:10 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.098 |
| 2010/1/16 22:20 | 22:20 |  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -6.053 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度    |
| 2010/1/16 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.746  |
| 2010/1/16 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.540  |
| 2010/1/16 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.259  |
| 2010/1/16 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.067  |
| 2010/1/16 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.901  |
| 2010/1/16 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.829  |
| 2010/1/16 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.891  |
| 2010/1/16 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.840  |
| 2010/1/16 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.817  |
| 2010/1/17 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.957  |
| 2010/1/17 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.148  |
| 2010/1/17 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.241  |
| 2010/1/17 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.157  |
| 2010/1/17 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.968  |
| 2010/1/17 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.222  |
| 2010/1/17 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.172  |
| 2010/1/17 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.126  |
| 2010/1/17 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.219  |
| 2010/1/17 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.223  |
| 2010/1/17 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.176  |
| 2010/1/17 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.139  |
| 2010/1/17 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.877  |
| 2010/1/17 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.747  |
| 2010/1/17 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.616  |
| 2010/1/17 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.790  |
| 2010/1/17 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.067  |
| 2010/1/17 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.136  |
| 2010/1/17 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.210  |
| 2010/1/17 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.126  |
| 2010/1/17 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -4.948  |
| 2010/1/17 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.037  |
| 2010/1/17 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.120  |
| 2010/1/17 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.070  |
| 2010/1/17 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -5.041  |
| 2010/1/17 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -7.235  |
| 2010/1/17 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -8.158  |
| 2010/1/17 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -8.160  |
| 2010/1/17 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -8.396  |
| 2010/1/17 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -9.087  |
| 2010/1/17 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.197 |
| 2010/1/17 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.573 |
| 2010/1/17 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.423 |
| 2010/1/17 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.376 |
| 2010/1/17 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.402 |
| 2010/1/17 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.350 |
| 2010/1/17 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.027 |
| 2010/1/17 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.408 |
| 2010/1/17 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.548 |
| 2010/1/17 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.461 |
| 2010/1/17 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.281 |
| 2010/1/17 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.455 |
| 2010/1/17 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.269 |
| 2010/1/17 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.490 |
| 2010/1/17 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -10.890 |
| 2010/1/17 7:30  | 7:30  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -11.179 |
| 2010/1/17 7:40  | 7:40  | 0.000 | 0.000 | 302   | 0.000 | 0.000 | 295   | -11.440 |
| 2010/1/17 7:50  | 7:50  | 0.004 | 0.000 | 302   | 0.004 | 0.000 | 295   | -11.438 |
| 2010/1/17 8:00  | 8:00  | 0.016 | 0.000 | 302   | 0.016 | 0.040 | 295   | -11.519 |
| 2010/1/17 8:10  | 8:10  | 0.024 | 0.000 | 302   | 0.024 | 0.135 | 295   | -12.167 |
| 2010/1/17 8:20  | 8:20  | 0.018 | 0.000 | 302   | 0.018 | 0.110 | 295   | -12.464 |
| 2010/1/17 8:30  | 8:30  | 0.017 | 0.000 | 302   | 0.017 | 0.087 | 295   | -12.366 |
| 2010/1/17 8:40  | 8:40  | 0.036 | 0.000 | 302   | 0.036 | 0.193 | 295   | -12.109 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |         |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度    |
| 2010/1/17 8:50  | 8:50  | 0.021 | 0.000 | 302   | 0.020 | 0.108 | 295   | -12.040 |
| 2010/1/17 9:00  | 9:00  | 0.061 | 0.050 | 302   | 0.060 | 0.325 | 295   | -11.701 |
| 2010/1/17 9:10  | 9:10  | 0.049 | 0.079 | 302   | 0.046 | 0.262 | 295   | -11.712 |
| 2010/1/17 9:20  | 9:20  | 0.046 | 0.081 | 302   | 0.044 | 0.249 | 295   | -11.947 |
| 2010/1/17 9:30  | 9:30  | 0.093 | 0.169 | 302   | 0.090 | 0.500 | 295   | -11.857 |
| 2010/1/17 9:40  | 9:40  | 0.083 | 0.147 | 302   | 0.080 | 0.442 | 295   | -11.482 |
| 2010/1/17 9:50  | 9:50  | 0.105 | 0.175 | 303   | 0.101 | 0.564 | 295   | -11.395 |
| 2010/1/17 10:00 | 10:00 | 0.166 | 0.293 | 303   | 0.158 | 0.894 | 296   | -10.857 |
| 2010/1/17 10:10 | 10:10 | 0.114 | 0.202 | 303   | 0.108 | 0.647 | 296   | -10.671 |
| 2010/1/17 10:20 | 10:20 | 0.115 | 0.192 | 303   | 0.110 | 0.671 | 296   | -10.569 |
| 2010/1/17 10:30 | 10:30 | 0.110 | 0.168 | 303   | 0.106 | 0.644 | 296   | -10.524 |
| 2010/1/17 10:40 | 10:40 | 0.107 | 0.161 | 303   | 0.102 | 0.615 | 296   | -10.425 |
| 2010/1/17 10:50 | 10:50 | 0.090 | 0.135 | 303   | 0.086 | 0.524 | 296   | -10.546 |
| 2010/1/17 11:00 | 11:00 | 0.096 | 0.130 | 303   | 0.092 | 0.546 | 296   | -10.195 |
| 2010/1/17 11:10 | 11:10 | 0.093 | 0.121 | 303   | 0.089 | 0.526 | 296   | -9.817  |
| 2010/1/17 11:20 | 11:20 | 0.128 | 0.157 | 303   | 0.121 | 0.704 | 296   | -9.635  |
| 2010/1/17 11:30 | 11:30 | 0.139 | 0.181 | 303   | 0.131 | 0.778 | 296   | -9.964  |
| 2010/1/17 11:40 | 11:40 | 0.214 | 0.273 | 303   | 0.204 | 1.173 | 297   | -9.574  |
| 2010/1/17 11:50 | 11:50 | 0.230 | 0.310 | 303   | 0.221 | 1.302 | 297   | -9.174  |
| 2010/1/17 12:00 | 12:00 | 0.471 | 0.674 | 303   | 0.455 | 2.543 | 297   | -8.222  |
| 2010/1/17 12:10 | 12:10 | 0.464 | 1.000 | 303   | 0.439 | 2.554 | 298   | -7.249  |
| 2010/1/17 12:20 | 12:20 | 0.670 | 1.894 | 303   | 0.611 | 3.279 | 298   | -5.802  |
| 2010/1/17 12:30 | 12:30 | 0.724 | 2.536 | 304   | 0.635 | 3.559 | 299   | -5.264  |
| 2010/1/17 12:40 | 12:40 | 0.525 | 2.176 | 304   | 0.461 | 2.630 | 299   | -5.031  |
| 2010/1/17 12:50 | 12:50 | 0.251 | 1.250 | 304   | 0.220 | 1.440 | 300   | -4.972  |
| 2010/1/17 13:00 | 13:00 | 0.215 | 1.077 | 305   | 0.196 | 1.211 | 300   | -5.215  |
| 2010/1/17 13:10 | 13:10 | 0.332 | 1.533 | 305   | 0.303 | 1.664 | 300   | -5.034  |
| 2010/1/17 13:20 | 13:20 | 0.483 | 2.054 | 305   | 0.448 | 2.128 | 300   | -4.691  |
| 2010/1/17 13:30 | 13:30 | 0.351 | 1.618 | 306   | 0.330 | 1.621 | 301   | -4.330  |
| 2010/1/17 13:40 | 13:40 | 0.263 | 1.297 | 306   | 0.247 | 1.284 | 301   | -3.998  |
| 2010/1/17 13:50 | 13:50 | 0.435 | 1.922 | 306   | 0.414 | 1.812 | 301   | -3.615  |
| 2010/1/17 14:00 | 14:00 | 0.360 | 1.554 | 306   | 0.346 | 1.474 | 301   | -3.302  |
| 2010/1/17 14:10 | 14:10 | 0.312 | 1.345 | 307   | 0.302 | 1.283 | 302   | -3.226  |
| 2010/1/17 14:20 | 14:20 | 0.269 | 1.146 | 307   | 0.263 | 1.093 | 302   | -3.245  |
| 2010/1/17 14:30 | 14:30 | 0.186 | 0.845 | 307   | 0.183 | 0.805 | 302   | -3.587  |
| 2010/1/17 14:40 | 14:40 | 0.101 | 0.592 | 307   | 0.097 | 0.537 | 302   | -4.027  |
| 2010/1/17 14:50 | 14:50 | 0.132 | 0.638 | 307   | 0.129 | 0.596 | 302   | -4.498  |
| 2010/1/17 15:00 | 15:00 | 0.122 | 0.647 | 307   | 0.115 | 0.595 | 302   | -4.476  |
| 2010/1/17 15:10 | 15:10 | 0.073 | 0.431 | 307   | 0.076 | 0.411 | 302   | -4.574  |
| 2010/1/17 15:20 | 15:20 | 0.035 | 0.215 | 307   | 0.033 | 0.194 | 302   | -4.870  |
| 2010/1/17 15:30 | 15:30 | 0.041 | 0.225 | 307   | 0.039 | 0.209 | 302   | -5.002  |
| 2010/1/17 15:40 | 15:40 | 0.024 | 0.131 | 307   | 0.023 | 0.120 | 302   | -5.398  |
| 2010/1/17 15:50 | 15:50 | 0.024 | 0.127 | 307   | 0.024 | 0.119 | 302   | -5.593  |
| 2010/1/17 16:00 | 16:00 | 0.012 | 0.040 | 307   | 0.011 | 0.035 | 302   | -5.344  |
| 2010/1/17 16:10 | 16:10 | 0.005 | 0.000 | 307   | 0.004 | 0.000 | 302   | -5.140  |
| 2010/1/17 16:20 | 16:20 | 0.003 | 0.000 | 307   | 0.003 | 0.000 | 302   | -4.827  |
| 2010/1/17 16:30 | 16:30 | 0.001 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.462  |
| 2010/1/17 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.095  |
| 2010/1/17 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.118  |
| 2010/1/17 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.190  |
| 2010/1/17 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.326  |
| 2010/1/17 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.491  |
| 2010/1/17 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.407  |
| 2010/1/17 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.279  |
| 2010/1/17 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.486  |
| 2010/1/17 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.603  |
| 2010/1/17 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.683  |
| 2010/1/17 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -4.831  |
| 2010/1/17 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.337  |
| 2010/1/17 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.492  |
| 2010/1/17 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.643  |
| 2010/1/17 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.911  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/17 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.152 |
| 2010/1/17 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.154 |
| 2010/1/17 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.235 |
| 2010/1/17 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.129 |
| 2010/1/17 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.012 |
| 2010/1/17 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.813 |
| 2010/1/17 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.051 |
| 2010/1/17 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.640 |
| 2010/1/17 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.462 |
| 2010/1/17 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.091 |
| 2010/1/17 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.497 |
| 2010/1/17 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.670 |
| 2010/1/17 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.733 |
| 2010/1/17 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.494 |
| 2010/1/17 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.994 |
| 2010/1/17 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.292 |
| 2010/1/17 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.293 |
| 2010/1/17 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.274 |
| 2010/1/17 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.204 |
| 2010/1/17 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.327 |
| 2010/1/17 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.442 |
| 2010/1/17 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.343 |
| 2010/1/17 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.423 |
| 2010/1/17 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.259 |
| 2010/1/17 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -9.045 |
| 2010/1/17 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.871 |
| 2010/1/17 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.572 |
| 2010/1/17 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.109 |
| 2010/1/17 23:50 | 23:50 | 0.001 | 0.000 | 307   | 0.001 | 0.000 | 302   | -7.546 |
| 2010/1/18 0:00  | 0:00  | 0.001 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -6.790 |
| 2010/1/18 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.075 |
| 2010/1/18 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.122 |
| 2010/1/18 0:30  | 0:30  | 0.004 | 0.000 | 307   | 0.003 | 0.000 | 302   | -6.141 |
| 2010/1/18 0:40  | 0:40  | 0.001 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -5.885 |
| 2010/1/18 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.544 |
| 2010/1/18 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.043 |
| 2010/1/18 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.132 |
| 2010/1/18 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.802 |
| 2010/1/18 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.716 |
| 2010/1/18 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.983 |
| 2010/1/18 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.136 |
| 2010/1/18 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.080 |
| 2010/1/18 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.997 |
| 2010/1/18 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.727 |
| 2010/1/18 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.789 |
| 2010/1/18 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.278 |
| 2010/1/18 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.253 |
| 2010/1/18 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.272 |
| 2010/1/18 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.198 |
| 2010/1/18 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.058 |
| 2010/1/18 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.872 |
| 2010/1/18 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.121 |
| 2010/1/18 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.106 |
| 2010/1/18 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.952 |
| 2010/1/18 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.122 |
| 2010/1/18 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.365 |
| 2010/1/18 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.427 |
| 2010/1/18 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.239 |
| 2010/1/18 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.178 |
| 2010/1/18 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -8.408 |
| 2010/1/18 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.810 |
| 2010/1/18 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.422 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/18 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.464 |
| 2010/1/18 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.408 |
| 2010/1/18 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.221 |
| 2010/1/18 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.097 |
| 2010/1/18 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.175 |
| 2010/1/18 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.203 |
| 2010/1/18 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.388 |
| 2010/1/18 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.391 |
| 2010/1/18 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.341 |
| 2010/1/18 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.479 |
| 2010/1/18 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 307   | 0.000 | 0.000 | 302   | -7.707 |
| 2010/1/18 7:20  | 7:20  | 0.007 | 0.000 | 307   | 0.005 | 0.000 | 302   | -7.780 |
| 2010/1/18 7:30  | 7:30  | 0.017 | 0.024 | 307   | 0.015 | 0.028 | 302   | -7.703 |
| 2010/1/18 7:40  | 7:40  | 0.042 | 0.162 | 307   | 0.036 | 0.164 | 302   | -7.380 |
| 2010/1/18 7:50  | 7:50  | 0.050 | 0.209 | 307   | 0.044 | 0.211 | 302   | -6.952 |
| 2010/1/18 8:00  | 8:00  | 0.062 | 0.279 | 308   | 0.055 | 0.294 | 303   | -6.733 |
| 2010/1/18 8:10  | 8:10  | 0.073 | 0.296 | 308   | 0.064 | 0.284 | 303   | -6.434 |
| 2010/1/18 8:20  | 8:20  | 0.066 | 0.268 | 308   | 0.059 | 0.254 | 303   | -6.207 |
| 2010/1/18 8:30  | 8:30  | 0.090 | 0.389 | 308   | 0.082 | 0.379 | 303   | -6.270 |
| 2010/1/18 8:40  | 8:40  | 0.070 | 0.302 | 308   | 0.065 | 0.290 | 303   | -5.736 |
| 2010/1/18 8:50  | 8:50  | 0.065 | 0.280 | 308   | 0.061 | 0.271 | 303   | -5.454 |
| 2010/1/18 9:00  | 9:00  | 0.102 | 0.432 | 308   | 0.092 | 0.401 | 303   | -5.509 |
| 2010/1/18 9:10  | 9:10  | 0.129 | 0.562 | 308   | 0.115 | 0.525 | 303   | -5.203 |
| 2010/1/18 9:20  | 9:20  | 0.184 | 0.819 | 308   | 0.166 | 0.778 | 303   | -4.976 |
| 2010/1/18 9:30  | 9:30  | 0.204 | 0.946 | 308   | 0.185 | 0.885 | 303   | -4.431 |
| 2010/1/18 9:40  | 9:40  | 0.164 | 0.789 | 308   | 0.150 | 0.731 | 303   | -4.052 |
| 2010/1/18 9:50  | 9:50  | 0.395 | 1.809 | 309   | 0.363 | 1.655 | 304   | -3.286 |
| 2010/1/18 10:00 | 10:00 | 0.418 | 1.971 | 309   | 0.387 | 1.752 | 304   | -2.950 |
| 2010/1/18 10:10 | 10:10 | 0.177 | 0.989 | 309   | 0.160 | 0.822 | 304   | -2.618 |
| 2010/1/18 10:20 | 10:20 | 0.151 | 0.833 | 309   | 0.140 | 0.666 | 304   | -2.570 |
| 2010/1/18 10:30 | 10:30 | 0.205 | 1.041 | 309   | 0.188 | 0.832 | 304   | -2.531 |
| 2010/1/18 10:40 | 10:40 | 0.201 | 1.037 | 310   | 0.181 | 0.842 | 304   | -2.418 |
| 2010/1/18 10:50 | 10:50 | 0.159 | 0.853 | 310   | 0.147 | 0.692 | 305   | -2.539 |
| 2010/1/18 11:00 | 11:00 | 0.172 | 0.884 | 310   | 0.158 | 0.697 | 305   | -2.395 |
| 2010/1/18 11:10 | 11:10 | 0.178 | 0.909 | 310   | 0.163 | 0.729 | 305   | -2.213 |
| 2010/1/18 11:20 | 11:20 | 0.179 | 0.923 | 310   | 0.164 | 0.743 | 305   | -1.686 |
| 2010/1/18 11:30 | 11:30 | 0.169 | 0.906 | 310   | 0.157 | 0.727 | 305   | -1.800 |
| 2010/1/18 11:40 | 11:40 | 0.141 | 0.764 | 311   | 0.131 | 0.618 | 305   | -1.641 |
| 2010/1/18 11:50 | 11:50 | 0.140 | 0.756 | 311   | 0.131 | 0.614 | 305   | -1.255 |
| 2010/1/18 12:00 | 12:00 | 0.139 | 0.754 | 311   | 0.129 | 0.613 | 305   | -1.061 |
| 2010/1/18 12:10 | 12:10 | 0.152 | 0.815 | 311   | 0.141 | 0.660 | 305   | -0.978 |
| 2010/1/18 12:20 | 12:20 | 0.178 | 0.933 | 311   | 0.165 | 0.758 | 306   | -0.763 |
| 2010/1/18 12:30 | 12:30 | 0.200 | 1.032 | 311   | 0.184 | 0.837 | 306   | -0.457 |
| 2010/1/18 12:40 | 12:40 | 0.215 | 1.098 | 311   | 0.197 | 0.916 | 306   | -0.227 |
| 2010/1/18 12:50 | 12:50 | 0.190 | 1.006 | 312   | 0.175 | 0.856 | 306   | -0.043 |
| 2010/1/18 13:00 | 13:00 | 0.173 | 0.919 | 312   | 0.160 | 0.776 | 306   | -0.094 |
| 2010/1/18 13:10 | 13:10 | 0.146 | 0.795 | 312   | 0.136 | 0.674 | 306   | -0.197 |
| 2010/1/18 13:20 | 13:20 | 0.142 | 0.759 | 312   | 0.131 | 0.644 | 306   | -0.068 |
| 2010/1/18 13:30 | 13:30 | 0.154 | 0.815 | 312   | 0.142 | 0.689 | 306   | 0.114  |
| 2010/1/18 13:40 | 13:40 | 0.142 | 0.742 | 312   | 0.131 | 0.641 | 307   | 0.194  |
| 2010/1/18 13:50 | 13:50 | 0.105 | 0.556 | 312   | 0.098 | 0.493 | 307   | 0.130  |
| 2010/1/18 14:00 | 14:00 | 0.164 | 0.813 | 312   | 0.150 | 0.699 | 307   | 0.137  |
| 2010/1/18 14:10 | 14:10 | 0.337 | 1.501 | 313   | 0.306 | 1.273 | 307   | 0.658  |
| 2010/1/18 14:20 | 14:20 | 0.193 | 0.985 | 313   | 0.175 | 0.843 | 307   | 1.293  |
| 2010/1/18 14:30 | 14:30 | 0.238 | 1.145 | 313   | 0.215 | 0.962 | 307   | 1.073  |
| 2010/1/18 14:40 | 14:40 | 0.162 | 0.821 | 313   | 0.147 | 0.704 | 307   | 0.739  |
| 2010/1/18 14:50 | 14:50 | 0.191 | 0.919 | 313   | 0.169 | 0.788 | 308   | 0.708  |
| 2010/1/18 15:00 | 15:00 | 0.111 | 0.645 | 314   | 0.104 | 0.559 | 308   | 0.502  |
| 2010/1/18 15:10 | 15:10 | 0.102 | 0.571 | 314   | 0.097 | 0.512 | 308   | 0.208  |
| 2010/1/18 15:20 | 15:20 | 0.079 | 0.429 | 314   | 0.075 | 0.387 | 308   | -0.035 |
| 2010/1/18 15:30 | 15:30 | 0.045 | 0.246 | 314   | 0.042 | 0.218 | 308   | -0.362 |
| 2010/1/18 15:40 | 15:40 | 0.048 | 0.243 | 314   | 0.044 | 0.212 | 308   | -0.590 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/18 15:50 | 15:50 | 0.043 | 0.212 | 314   | 0.039 | 0.185 | 308   | -0.594 |
| 2010/1/18 16:00 | 16:00 | 0.030 | 0.144 | 314   | 0.027 | 0.128 | 308   | -0.728 |
| 2010/1/18 16:10 | 16:10 | 0.013 | 0.047 | 314   | 0.012 | 0.040 | 308   | -0.558 |
| 2010/1/18 16:20 | 16:20 | 0.005 | 0.000 | 314   | 0.003 | 0.000 | 308   | -0.583 |
| 2010/1/18 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -0.761 |
| 2010/1/18 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -1.201 |
| 2010/1/18 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -0.917 |
| 2010/1/18 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -0.911 |
| 2010/1/18 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -0.970 |
| 2010/1/18 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -1.104 |
| 2010/1/18 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -1.091 |
| 2010/1/18 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -1.199 |
| 2010/1/18 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -1.454 |
| 2010/1/18 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.131 |
| 2010/1/18 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.141 |
| 2010/1/18 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.213 |
| 2010/1/18 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.345 |
| 2010/1/18 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.407 |
| 2010/1/18 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.371 |
| 2010/1/18 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.456 |
| 2010/1/18 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.521 |
| 2010/1/18 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.390 |
| 2010/1/18 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.560 |
| 2010/1/18 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.620 |
| 2010/1/18 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.787 |
| 2010/1/18 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -2.873 |
| 2010/1/18 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.126 |
| 2010/1/18 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.233 |
| 2010/1/18 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.340 |
| 2010/1/18 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.457 |
| 2010/1/18 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.304 |
| 2010/1/18 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.264 |
| 2010/1/18 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.354 |
| 2010/1/18 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.405 |
| 2010/1/18 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -3.874 |
| 2010/1/18 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.210 |
| 2010/1/18 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.312 |
| 2010/1/18 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.535 |
| 2010/1/18 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.769 |
| 2010/1/18 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.853 |
| 2010/1/18 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.747 |
| 2010/1/18 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.892 |
| 2010/1/18 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.136 |
| 2010/1/18 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.422 |
| 2010/1/18 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.899 |
| 2010/1/18 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.911 |
| 2010/1/18 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.008 |
| 2010/1/18 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.908 |
| 2010/1/18 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.976 |
| 2010/1/19 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.681 |
| 2010/1/19 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.365 |
| 2010/1/19 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.103 |
| 2010/1/19 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.228 |
| 2010/1/19 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.186 |
| 2010/1/19 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.419 |
| 2010/1/19 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.487 |
| 2010/1/19 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.343 |
| 2010/1/19 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.382 |
| 2010/1/19 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.488 |
| 2010/1/19 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.527 |
| 2010/1/19 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -6.187 |
| 2010/1/19 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.669 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/19 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.291 |
| 2010/1/19 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.226 |
| 2010/1/19 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.026 |
| 2010/1/19 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.841 |
| 2010/1/19 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.746 |
| 2010/1/19 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.566 |
| 2010/1/19 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.327 |
| 2010/1/19 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.396 |
| 2010/1/19 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.309 |
| 2010/1/19 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.468 |
| 2010/1/19 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.464 |
| 2010/1/19 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.866 |
| 2010/1/19 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.731 |
| 2010/1/19 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.548 |
| 2010/1/19 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.471 |
| 2010/1/19 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.249 |
| 2010/1/19 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.157 |
| 2010/1/19 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.175 |
| 2010/1/19 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.024 |
| 2010/1/19 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.858 |
| 2010/1/19 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.774 |
| 2010/1/19 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.645 |
| 2010/1/19 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.611 |
| 2010/1/19 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.696 |
| 2010/1/19 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.830 |
| 2010/1/19 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.194 |
| 2010/1/19 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.164 |
| 2010/1/19 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.196 |
| 2010/1/19 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -5.198 |
| 2010/1/19 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 314   | 0.000 | 0.000 | 308   | -4.917 |
| 2010/1/19 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 314   | 0.001 | 0.000 | 308   | -4.585 |
| 2010/1/19 7:20  | 7:20  | 0.003 | 0.000 | 314   | 0.002 | 0.000 | 308   | -4.128 |
| 2010/1/19 7:30  | 7:30  | 0.001 | 0.000 | 314   | 0.001 | 0.000 | 308   | -4.535 |
| 2010/1/19 7:40  | 7:40  | 0.008 | 0.000 | 314   | 0.007 | 0.000 | 308   | -3.957 |
| 2010/1/19 7:50  | 7:50  | 0.019 | 0.003 | 314   | 0.018 | 0.000 | 308   | -2.079 |
| 2010/1/19 8:00  | 8:00  | 0.029 | 0.100 | 314   | 0.027 | 0.099 | 308   | -1.701 |
| 2010/1/19 8:10  | 8:10  | 0.027 | 0.105 | 314   | 0.025 | 0.103 | 308   | -1.446 |
| 2010/1/19 8:20  | 8:20  | 0.042 | 0.178 | 314   | 0.039 | 0.174 | 308   | -1.381 |
| 2010/1/19 8:30  | 8:30  | 0.073 | 0.331 | 314   | 0.068 | 0.309 | 308   | -1.301 |
| 2010/1/19 8:40  | 8:40  | 0.196 | 1.007 | 314   | 0.164 | 0.990 | 308   | -1.184 |
| 2010/1/19 8:50  | 8:50  | 0.305 | 1.673 | 314   | 0.276 | 1.632 | 308   | -0.900 |
| 2010/1/19 9:00  | 9:00  | 0.513 | 2.698 | 315   | 0.478 | 2.665 | 309   | -0.581 |
| 2010/1/19 9:10  | 9:10  | 0.672 | 3.434 | 315   | 0.631 | 3.407 | 309   | -0.131 |
| 2010/1/19 9:20  | 9:20  | 0.707 | 3.679 | 316   | 0.666 | 3.724 | 310   | 0.244  |
| 2010/1/19 9:30  | 9:30  | 0.699 | 3.683 | 317   | 0.663 | 3.755 | 311   | 0.354  |
| 2010/1/19 9:40  | 9:40  | 0.418 | 2.377 | 317   | 0.396 | 2.384 | 311   | 0.337  |
| 2010/1/19 9:50  | 9:50  | 0.109 | 0.769 | 317   | 0.103 | 0.673 | 311   | -0.413 |
| 2010/1/19 10:00 | 10:00 | 0.074 | 0.492 | 317   | 0.072 | 0.433 | 311   | -1.126 |
| 2010/1/19 10:10 | 10:10 | 0.065 | 0.386 | 317   | 0.063 | 0.346 | 311   | -1.466 |
| 2010/1/19 10:20 | 10:20 | 0.079 | 0.445 | 317   | 0.072 | 0.393 | 311   | -1.312 |
| 2010/1/19 10:30 | 10:30 | 0.106 | 0.584 | 317   | 0.096 | 0.525 | 312   | -1.202 |
| 2010/1/19 10:40 | 10:40 | 0.147 | 0.793 | 318   | 0.134 | 0.705 | 312   | -0.928 |
| 2010/1/19 10:50 | 10:50 | 0.185 | 1.002 | 318   | 0.171 | 0.916 | 312   | -0.478 |
| 2010/1/19 11:00 | 11:00 | 0.169 | 0.950 | 318   | 0.154 | 0.851 | 312   | 0.063  |
| 2010/1/19 11:10 | 11:10 | 0.337 | 1.735 | 318   | 0.310 | 1.633 | 312   | 0.636  |
| 2010/1/19 11:20 | 11:20 | 0.747 | 3.562 | 319   | 0.700 | 3.425 | 313   | 1.178  |
| 2010/1/19 11:30 | 11:30 | 0.817 | 4.009 | 319   | 0.763 | 3.773 | 313   | 1.765  |
| 2010/1/19 11:40 | 11:40 | 0.778 | 3.869 | 320   | 0.720 | 3.647 | 314   | 2.093  |
| 2010/1/19 11:50 | 11:50 | 0.740 | 3.736 | 321   | 0.690 | 3.537 | 315   | 2.466  |
| 2010/1/19 12:00 | 12:00 | 0.716 | 3.665 | 321   | 0.659 | 3.437 | 315   | 1.963  |
| 2010/1/19 12:10 | 12:10 | 0.672 | 3.444 | 322   | 0.627 | 3.230 | 316   | 2.508  |
| 2010/1/19 12:20 | 12:20 | 0.641 | 3.329 | 322   | 0.592 | 3.078 | 316   | 2.230  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/19 12:30 | 12:30 | 0.643 | 3.310 | 323   | 0.594 | 2.983 | 317   | 1.840  |
| 2010/1/19 12:40 | 12:40 | 0.630 | 3.232 | 324   | 0.571 | 2.879 | 317   | 1.916  |
| 2010/1/19 12:50 | 12:50 | 0.593 | 3.082 | 324   | 0.539 | 2.723 | 318   | 1.786  |
| 2010/1/19 13:00 | 13:00 | 0.534 | 2.807 | 325   | 0.487 | 2.461 | 318   | 1.710  |
| 2010/1/19 13:10 | 13:10 | 0.491 | 2.557 | 325   | 0.449 | 2.217 | 318   | 1.785  |
| 2010/1/19 13:20 | 13:20 | 0.441 | 2.322 | 325   | 0.400 | 1.996 | 319   | 1.848  |
| 2010/1/19 13:30 | 13:30 | 0.404 | 2.116 | 326   | 0.362 | 1.801 | 319   | 1.704  |
| 2010/1/19 13:40 | 13:40 | 0.362 | 1.893 | 326   | 0.327 | 1.607 | 319   | 1.205  |
| 2010/1/19 13:50 | 13:50 | 0.317 | 1.619 | 326   | 0.285 | 1.379 | 320   | 1.096  |
| 2010/1/19 14:00 | 14:00 | 0.240 | 1.236 | 327   | 0.215 | 1.053 | 320   | 1.022  |
| 2010/1/19 14:10 | 14:10 | 0.186 | 0.947 | 327   | 0.165 | 0.803 | 320   | 0.920  |
| 2010/1/19 14:20 | 14:20 | 0.218 | 1.052 | 327   | 0.191 | 0.876 | 320   | 0.941  |
| 2010/1/19 14:30 | 14:30 | 0.201 | 0.974 | 327   | 0.174 | 0.809 | 320   | 1.123  |
| 2010/1/19 14:40 | 14:40 | 0.158 | 0.769 | 327   | 0.136 | 0.640 | 320   | 1.200  |
| 2010/1/19 14:50 | 14:50 | 0.123 | 0.616 | 327   | 0.103 | 0.517 | 320   | 1.038  |
| 2010/1/19 15:00 | 15:00 | 0.089 | 0.493 | 327   | 0.078 | 0.428 | 320   | 0.873  |
| 2010/1/19 15:10 | 15:10 | 0.065 | 0.380 | 327   | 0.063 | 0.358 | 320   | 0.988  |
| 2010/1/19 15:20 | 15:20 | 0.055 | 0.314 | 327   | 0.053 | 0.296 | 321   | 1.031  |
| 2010/1/19 15:30 | 15:30 | 0.044 | 0.253 | 328   | 0.042 | 0.238 | 321   | 1.066  |
| 2010/1/19 15:40 | 15:40 | 0.034 | 0.198 | 328   | 0.032 | 0.185 | 321   | 1.168  |
| 2010/1/19 15:50 | 15:50 | 0.024 | 0.148 | 328   | 0.022 | 0.139 | 321   | 0.604  |
| 2010/1/19 16:00 | 16:00 | 0.016 | 0.096 | 328   | 0.015 | 0.088 | 321   | -0.307 |
| 2010/1/19 16:10 | 16:10 | 0.009 | 0.048 | 328   | 0.009 | 0.040 | 321   | -0.950 |
| 2010/1/19 16:20 | 16:20 | 0.003 | 0.000 | 328   | 0.003 | 0.000 | 321   | -1.139 |
| 2010/1/19 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.111 |
| 2010/1/19 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.041 |
| 2010/1/19 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.049 |
| 2010/1/19 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.148 |
| 2010/1/19 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.290 |
| 2010/1/19 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.482 |
| 2010/1/19 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.453 |
| 2010/1/19 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.642 |
| 2010/1/19 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.784 |
| 2010/1/19 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.001 |
| 2010/1/19 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.041 |
| 2010/1/19 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.049 |
| 2010/1/19 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.090 |
| 2010/1/19 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.061 |
| 2010/1/19 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.097 |
| 2010/1/19 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.067 |
| 2010/1/19 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.119 |
| 2010/1/19 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.280 |
| 2010/1/19 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.440 |
| 2010/1/19 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.659 |
| 2010/1/19 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.778 |
| 2010/1/19 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.715 |
| 2010/1/19 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.931 |
| 2010/1/19 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.222 |
| 2010/1/19 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.287 |
| 2010/1/19 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.640 |
| 2010/1/19 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.580 |
| 2010/1/19 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.395 |
| 2010/1/19 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.492 |
| 2010/1/19 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.320 |
| 2010/1/19 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.250 |
| 2010/1/19 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.442 |
| 2010/1/19 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.622 |
| 2010/1/19 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.434 |
| 2010/1/19 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -3.315 |
| 2010/1/19 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.661 |
| 2010/1/19 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.665 |
| 2010/1/19 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.570 |



|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/19 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.199 |
| 2010/1/19 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.892 |
| 2010/1/19 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.821 |
| 2010/1/19 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.849 |
| 2010/1/19 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.794 |
| 2010/1/19 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.734 |
| 2010/1/19 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.725 |
| 2010/1/20 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.011 |
| 2010/1/20 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -2.068 |
| 2010/1/20 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.786 |
| 2010/1/20 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.728 |
| 2010/1/20 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.711 |
| 2010/1/20 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.550 |
| 2010/1/20 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.391 |
| 2010/1/20 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.331 |
| 2010/1/20 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.232 |
| 2010/1/20 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.395 |
| 2010/1/20 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.337 |
| 2010/1/20 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -1.129 |
| 2010/1/20 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.918 |
| 2010/1/20 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.793 |
| 2010/1/20 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.886 |
| 2010/1/20 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.782 |
| 2010/1/20 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.688 |
| 2010/1/20 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.688 |
| 2010/1/20 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.685 |
| 2010/1/20 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.680 |
| 2010/1/20 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.669 |
| 2010/1/20 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.635 |
| 2010/1/20 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.405 |
| 2010/1/20 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.132 |
| 2010/1/20 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | -0.053 |
| 2010/1/20 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.173  |
| 2010/1/20 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.177  |
| 2010/1/20 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.190  |
| 2010/1/20 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.176  |
| 2010/1/20 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.210  |
| 2010/1/20 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.353  |
| 2010/1/20 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.391  |
| 2010/1/20 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.436  |
| 2010/1/20 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.411  |
| 2010/1/20 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.577  |
| 2010/1/20 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 0.799  |
| 2010/1/20 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.004  |
| 2010/1/20 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.024  |
| 2010/1/20 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.125  |
| 2010/1/20 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.263  |
| 2010/1/20 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.422  |
| 2010/1/20 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.488  |
| 2010/1/20 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.596  |
| 2010/1/20 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.627  |
| 2010/1/20 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.661  |
| 2010/1/20 7:30  | 7:30  | 0.001 | 0.000 | 328   | 0.000 | 0.000 | 321   | 1.675  |
| 2010/1/20 7:40  | 7:40  | 0.002 | 0.000 | 328   | 0.001 | 0.000 | 321   | 1.773  |
| 2010/1/20 7:50  | 7:50  | 0.005 | 0.000 | 328   | 0.003 | 0.000 | 321   | 1.875  |
| 2010/1/20 8:00  | 8:00  | 0.008 | 0.000 | 328   | 0.006 | 0.000 | 321   | 2.057  |
| 2010/1/20 8:10  | 8:10  | 0.011 | 0.000 | 328   | 0.009 | 0.000 | 321   | 2.202  |
| 2010/1/20 8:20  | 8:20  | 0.013 | 0.000 | 328   | 0.011 | 0.000 | 321   | 2.370  |
| 2010/1/20 8:30  | 8:30  | 0.021 | 0.057 | 328   | 0.018 | 0.036 | 321   | 2.559  |
| 2010/1/20 8:40  | 8:40  | 0.030 | 0.142 | 328   | 0.027 | 0.123 | 321   | 2.680  |
| 2010/1/20 8:50  | 8:50  | 0.034 | 0.169 | 328   | 0.030 | 0.144 | 321   | 2.666  |
| 2010/1/20 9:00  | 9:00  | 0.051 | 0.260 | 328   | 0.046 | 0.218 | 321   | 2.651  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/20 9:10  | 9:10  | 0.076 | 0.396 | 328   | 0.068 | 0.326 | 321   | 2.673 |
| 2010/1/20 9:20  | 9:20  | 0.115 | 0.609 | 328   | 0.102 | 0.514 | 321   | 2.728 |
| 2010/1/20 9:30  | 9:30  | 0.133 | 0.744 | 328   | 0.120 | 0.638 | 321   | 2.796 |
| 2010/1/20 9:40  | 9:40  | 0.150 | 0.823 | 328   | 0.142 | 0.731 | 321   | 2.986 |
| 2010/1/20 9:50  | 9:50  | 0.083 | 0.495 | 328   | 0.077 | 0.430 | 321   | 2.916 |
| 2010/1/20 10:00 | 10:00 | 0.092 | 0.541 | 328   | 0.084 | 0.471 | 321   | 2.934 |
| 2010/1/20 10:10 | 10:10 | 0.046 | 0.258 | 328   | 0.042 | 0.228 | 321   | 2.898 |
| 2010/1/20 10:20 | 10:20 | 0.033 | 0.175 | 328   | 0.031 | 0.152 | 321   | 2.907 |
| 2010/1/20 10:30 | 10:30 | 0.041 | 0.213 | 328   | 0.038 | 0.181 | 321   | 2.935 |
| 2010/1/20 10:40 | 10:40 | 0.087 | 0.469 | 328   | 0.081 | 0.387 | 321   | 2.991 |
| 2010/1/20 10:50 | 10:50 | 0.105 | 0.586 | 329   | 0.097 | 0.475 | 321   | 3.177 |
| 2010/1/20 11:00 | 11:00 | 0.086 | 0.484 | 329   | 0.079 | 0.402 | 322   | 3.245 |
| 2010/1/20 11:10 | 11:10 | 0.052 | 0.282 | 329   | 0.047 | 0.242 | 322   | 3.298 |
| 2010/1/20 11:20 | 11:20 | 0.033 | 0.171 | 329   | 0.030 | 0.146 | 322   | 3.291 |
| 2010/1/20 11:30 | 11:30 | 0.032 | 0.156 | 329   | 0.029 | 0.132 | 322   | 3.309 |
| 2010/1/20 11:40 | 11:40 | 0.031 | 0.156 | 329   | 0.028 | 0.133 | 322   | 3.319 |
| 2010/1/20 11:50 | 11:50 | 0.038 | 0.193 | 329   | 0.035 | 0.163 | 322   | 3.301 |
| 2010/1/20 12:00 | 12:00 | 0.051 | 0.261 | 329   | 0.046 | 0.218 | 322   | 3.313 |
| 2010/1/20 12:10 | 12:10 | 0.084 | 0.445 | 329   | 0.075 | 0.361 | 322   | 3.388 |
| 2010/1/20 12:20 | 12:20 | 0.076 | 0.403 | 329   | 0.070 | 0.327 | 322   | 3.456 |
| 2010/1/20 12:30 | 12:30 | 0.088 | 0.473 | 329   | 0.080 | 0.383 | 322   | 3.570 |
| 2010/1/20 12:40 | 12:40 | 0.098 | 0.535 | 329   | 0.089 | 0.439 | 322   | 3.765 |
| 2010/1/20 12:50 | 12:50 | 0.082 | 0.444 | 329   | 0.074 | 0.369 | 322   | 3.809 |
| 2010/1/20 13:00 | 13:00 | 0.054 | 0.284 | 329   | 0.050 | 0.242 | 322   | 3.604 |
| 2010/1/20 13:10 | 13:10 | 0.053 | 0.277 | 329   | 0.049 | 0.240 | 322   | 3.510 |
| 2010/1/20 13:20 | 13:20 | 0.033 | 0.172 | 329   | 0.030 | 0.151 | 322   | 3.498 |
| 2010/1/20 13:30 | 13:30 | 0.018 | 0.088 | 329   | 0.017 | 0.076 | 322   | 3.619 |
| 2010/1/20 13:40 | 13:40 | 0.014 | 0.068 | 329   | 0.013 | 0.058 | 322   | 3.584 |
| 2010/1/20 13:50 | 13:50 | 0.010 | 0.012 | 329   | 0.009 | 0.005 | 322   | 3.489 |
| 2010/1/20 14:00 | 14:00 | 0.012 | 0.000 | 329   | 0.010 | 0.000 | 322   | 3.757 |
| 2010/1/20 14:10 | 14:10 | 0.010 | 0.000 | 329   | 0.009 | 0.000 | 322   | 4.045 |
| 2010/1/20 14:20 | 14:20 | 0.013 | 0.013 | 329   | 0.012 | 0.000 | 322   | 4.036 |
| 2010/1/20 14:30 | 14:30 | 0.015 | 0.065 | 329   | 0.014 | 0.000 | 322   | 4.150 |
| 2010/1/20 14:40 | 14:40 | 0.015 | 0.057 | 329   | 0.013 | 0.018 | 322   | 4.233 |
| 2010/1/20 14:50 | 14:50 | 0.012 | 0.005 | 329   | 0.011 | 0.000 | 322   | 4.218 |
| 2010/1/20 15:00 | 15:00 | 0.010 | 0.027 | 329   | 0.009 | 0.000 | 322   | 4.171 |
| 2010/1/20 15:10 | 15:10 | 0.006 | 0.000 | 329   | 0.004 | 0.000 | 322   | 4.166 |
| 2010/1/20 15:20 | 15:20 | 0.003 | 0.000 | 329   | 0.002 | 0.000 | 322   | 4.380 |
| 2010/1/20 15:30 | 15:30 | 0.001 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.409 |
| 2010/1/20 15:40 | 15:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.446 |
| 2010/1/20 15:50 | 15:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.160 |
| 2010/1/20 16:00 | 16:00 | 0.001 | 0.000 | 329   | 0.001 | 0.000 | 322   | 4.651 |
| 2010/1/20 16:10 | 16:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.783 |
| 2010/1/20 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.335 |
| 2010/1/20 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 4.084 |
| 2010/1/20 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 3.882 |
| 2010/1/20 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 3.593 |
| 2010/1/20 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 3.406 |
| 2010/1/20 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 3.065 |
| 2010/1/20 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 3.040 |
| 2010/1/20 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.990 |
| 2010/1/20 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.916 |
| 2010/1/20 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.964 |
| 2010/1/20 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.862 |
| 2010/1/20 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.616 |
| 2010/1/20 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.355 |
| 2010/1/20 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 2.188 |
| 2010/1/20 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 1.690 |
| 2010/1/20 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 1.462 |
| 2010/1/20 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 1.283 |
| 2010/1/20 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 1.079 |
| 2010/1/20 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.993 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/20 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.806  |
| 2010/1/20 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.744  |
| 2010/1/20 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.716  |
| 2010/1/20 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.690  |
| 2010/1/20 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.552  |
| 2010/1/20 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.522  |
| 2010/1/20 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.515  |
| 2010/1/20 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.514  |
| 2010/1/20 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.505  |
| 2010/1/20 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.508  |
| 2010/1/20 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.417  |
| 2010/1/20 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.313  |
| 2010/1/20 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.291  |
| 2010/1/20 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.183  |
| 2010/1/20 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.111  |
| 2010/1/20 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.117  |
| 2010/1/20 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | 0.027  |
| 2010/1/20 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.055 |
| 2010/1/20 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.094 |
| 2010/1/20 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.283 |
| 2010/1/20 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.493 |
| 2010/1/20 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.554 |
| 2010/1/20 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -0.896 |
| 2010/1/20 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.058 |
| 2010/1/20 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.047 |
| 2010/1/20 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.156 |
| 2010/1/20 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.224 |
| 2010/1/21 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.285 |
| 2010/1/21 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.261 |
| 2010/1/21 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.357 |
| 2010/1/21 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.359 |
| 2010/1/21 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.410 |
| 2010/1/21 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.483 |
| 2010/1/21 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.692 |
| 2010/1/21 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.929 |
| 2010/1/21 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -1.992 |
| 2010/1/21 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.013 |
| 2010/1/21 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.027 |
| 2010/1/21 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.039 |
| 2010/1/21 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.175 |
| 2010/1/21 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.302 |
| 2010/1/21 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.293 |
| 2010/1/21 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.275 |
| 2010/1/21 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.265 |
| 2010/1/21 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.323 |
| 2010/1/21 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.463 |
| 2010/1/21 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.697 |
| 2010/1/21 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.899 |
| 2010/1/21 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -2.816 |
| 2010/1/21 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.188 |
| 2010/1/21 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.470 |
| 2010/1/21 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.590 |
| 2010/1/21 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.920 |
| 2010/1/21 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.825 |
| 2010/1/21 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.002 |
| 2010/1/21 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -3.937 |
| 2010/1/21 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.069 |
| 2010/1/21 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.206 |
| 2010/1/21 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.354 |
| 2010/1/21 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.464 |
| 2010/1/21 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.448 |
| 2010/1/21 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322   | -4.480 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/21 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.687 |
| 2010/1/21 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.814 |
| 2010/1/21 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.877 |
| 2010/1/21 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.910 |
| 2010/1/21 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.950 |
| 2010/1/21 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.902 |
| 2010/1/21 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.943 |
| 2010/1/21 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.894 |
| 2010/1/21 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.886 |
| 2010/1/21 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 329   | 0.000 | 0.000 | 322        | -4.929 |
| 2010/1/21 7:30  | 7:30  | 0.003 | 0.000 | 329   | 0.003 | 0.000 | 322        | -4.893 |
| 2010/1/21 7:40  | 7:40  | 0.005 | 0.000 | 329   | 0.004 | 0.000 | 322        | -5.082 |
| 2010/1/21 7:50  | 7:50  | 0.012 | 0.000 | 329   | 0.011 | 0.000 | 322        | -5.128 |
| 2010/1/21 8:00  | 8:00  | 0.027 | 0.000 | 329   | 0.026 | 0.126 | 322        | -4.942 |
| 2010/1/21 8:10  | 8:10  | 0.027 | 0.000 | 329   | 0.026 | 0.140 | 322        | -4.875 |
| 2010/1/21 8:20  | 8:20  | 0.014 | 0.000 | 329   | 0.013 | 0.068 | 322        | -4.846 |
| 2010/1/21 8:30  | 8:30  | 0.011 | 0.000 | 329   | 0.010 | 0.000 | 322        | -5.149 |
| 2010/1/21 8:40  | 8:40  | 0.020 | 0.000 | 329   | 0.020 | 0.071 | 322        | -4.996 |
| 2010/1/21 8:50  | 8:50  | 0.022 | 0.000 | 329   | 0.022 | 0.111 | 322        | -4.851 |
| 2010/1/21 9:00  | 9:00  | 0.074 | 0.005 | 329   | 0.072 | 0.383 | 322        | -4.870 |
| 2010/1/21 9:10  | 9:10  | 0.137 | 0.088 | 329   | 0.130 | 0.694 | 322        | -4.857 |
| 2010/1/21 9:20  | 9:20  | 0.186 | 0.131 | 329   | 0.175 | 0.947 | 323        | -4.841 |
| 2010/1/21 9:30  | 9:30  | 0.207 | 0.153 | 330   | 0.194 | 1.055 | 323        | -4.502 |
| 2010/1/21 9:40  | 9:40  | 0.212 | 0.152 | 330   | 0.199 | 1.071 | 323        | -4.464 |
| 2010/1/21 9:50  | 9:50  | 0.341 | 0.280 | 330   | 0.322 | 1.720 | 323        | -4.556 |
| 2010/1/21 10:00 | 10:00 | 0.436 | 0.408 | 330   | 0.410 | 2.200 | 324        | -4.087 |
| 2010/1/21 10:10 | 10:10 | 0.490 | 0.480 | 330   | 0.460 | 2.462 | 324        | -3.656 |
| 2010/1/21 10:20 | 10:20 | 0.447 | 0.459 | 330   | 0.414 | 2.251 | 324        | -3.459 |
| 2010/1/21 10:30 | 10:30 | 0.416 | 0.620 | 330   | 0.385 | 2.143 | 325        | -3.995 |
| 2010/1/21 10:40 | 10:40 | 0.418 | 0.904 | 330   | 0.388 | 2.106 | 325        | -4.075 |
| 2010/1/21 10:50 | 10:50 | 0.363 | 0.932 | 330   | 0.338 | 1.886 | 325        | -4.976 |
| 2010/1/21 11:00 | 11:00 | 0.143 | 0.362 | 330   | 0.133 | 0.801 | 326        | -5.640 |
| 2010/1/21 11:10 | 11:10 | 0.070 | 0.136 | 330   | 0.065 | 0.404 | 326        | -5.852 |
| 2010/1/21 11:20 | 11:20 | 0.079 | 0.132 | 330   | 0.073 | 0.408 | 326        | -5.562 |
| 2010/1/21 11:30 | 11:30 | 0.097 | 0.163 | 330   | 0.091 | 0.510 | 326        | -5.982 |
| 2010/1/21 11:40 | 11:40 | 0.298 | 0.520 | 330   | 0.280 | 1.502 | 326        | -5.981 |
| 2010/1/21 11:50 | 11:50 | 0.383 | 0.729 | 331   | 0.357 | 1.886 | 326        | -5.717 |
| 2010/1/21 12:00 | 12:00 | 0.197 | 0.394 | 331   | 0.185 | 1.072 | 326.399994 | -6.037 |
| 2010/1/21 12:10 | 12:10 | 0.441 | 0.814 | 331   | 0.414 | 2.117 | 327        | -5.541 |
| 2010/1/21 12:20 | 12:20 | 0.474 | 0.936 | 331   | 0.445 | 2.237 | 327        | -5.728 |
| 2010/1/21 12:30 | 12:30 | 0.633 | 1.388 | 331   | 0.588 | 3.095 | 328        | -5.293 |
| 2010/1/21 12:40 | 12:40 | 0.307 | 0.820 | 331   | 0.277 | 1.621 | 328        | -5.026 |
| 2010/1/21 12:50 | 12:50 | 0.181 | 0.482 | 331   | 0.164 | 0.978 | 328        | -6.125 |
| 2010/1/21 13:00 | 13:00 | 0.150 | 0.403 | 331   | 0.136 | 0.820 | 328        | -6.293 |
| 2010/1/21 13:10 | 13:10 | 0.443 | 1.102 | 332   | 0.405 | 2.316 | 329        | -6.304 |
| 2010/1/21 13:20 | 13:20 | 0.146 | 0.441 | 332   | 0.131 | 0.901 | 329        | -6.105 |
| 2010/1/21 13:30 | 13:30 | 0.047 | 0.115 | 332   | 0.042 | 0.292 | 329        | -6.892 |
| 2010/1/21 13:40 | 13:40 | 0.084 | 0.113 | 332   | 0.078 | 0.462 | 329        | -7.129 |
| 2010/1/21 13:50 | 13:50 | 0.094 | 0.096 | 332   | 0.087 | 0.490 | 329        | -7.253 |
| 2010/1/21 14:00 | 14:00 | 0.175 | 0.185 | 332   | 0.162 | 0.929 | 329        | -6.966 |
| 2010/1/21 14:10 | 14:10 | 0.220 | 0.220 | 332   | 0.204 | 1.099 | 329        | -6.659 |
| 2010/1/21 14:20 | 14:20 | 0.327 | 0.319 | 332   | 0.303 | 1.499 | 330        | -6.708 |
| 2010/1/21 14:30 | 14:30 | 0.356 | 0.329 | 332   | 0.328 | 1.471 | 330        | -6.189 |
| 2010/1/21 14:40 | 14:40 | 0.272 | 0.289 | 332   | 0.248 | 1.290 | 330        | -6.324 |
| 2010/1/21 14:50 | 14:50 | 0.146 | 0.150 | 332   | 0.131 | 0.709 | 330        | -6.691 |
| 2010/1/21 15:00 | 15:00 | 0.052 | 0.045 | 332   | 0.047 | 0.337 | 330        | -7.581 |
| 2010/1/21 15:10 | 15:10 | 0.022 | 0.000 | 332   | 0.020 | 0.124 | 330        | -7.742 |
| 2010/1/21 15:20 | 15:20 | 0.121 | 0.057 | 332   | 0.116 | 0.606 | 330        | -7.776 |
| 2010/1/21 15:30 | 15:30 | 0.175 | 0.146 | 332   | 0.169 | 0.908 | 331        | -7.311 |
| 2010/1/21 15:40 | 15:40 | 0.120 | 0.105 | 332   | 0.113 | 0.658 | 331        | -7.719 |
| 2010/1/21 15:50 | 15:50 | 0.028 | 0.005 | 332   | 0.027 | 0.165 | 331        | -7.914 |
| 2010/1/21 16:00 | 16:00 | 0.026 | 0.000 | 332   | 0.025 | 0.135 | 331        | -8.048 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/21 16:10 | 16:10 | 0.023 | 0.000 | 332   | 0.022 | 0.101 | 331   | -8.064 |
| 2010/1/21 16:20 | 16:20 | 0.011 | 0.000 | 332   | 0.010 | 0.040 | 331   | -8.030 |
| 2010/1/21 16:30 | 16:30 | 0.002 | 0.000 | 332   | 0.001 | 0.000 | 331   | -8.164 |
| 2010/1/21 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.687 |
| 2010/1/21 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.399 |
| 2010/1/21 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.511 |
| 2010/1/21 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.412 |
| 2010/1/21 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.501 |
| 2010/1/21 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.637 |
| 2010/1/21 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.638 |
| 2010/1/21 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.635 |
| 2010/1/21 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.727 |
| 2010/1/21 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.709 |
| 2010/1/21 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.791 |
| 2010/1/21 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.143 |
| 2010/1/21 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.034 |
| 2010/1/21 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -8.892 |
| 2010/1/21 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.405 |
| 2010/1/21 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.905 |
| 2010/1/21 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.909 |
| 2010/1/21 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.596 |
| 2010/1/21 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.779 |
| 2010/1/21 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.955 |
| 2010/1/21 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.930 |
| 2010/1/21 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.947 |
| 2010/1/21 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.805 |
| 2010/1/21 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.767 |
| 2010/1/21 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.851 |
| 2010/1/21 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.907 |
| 2010/1/21 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.910 |
| 2010/1/21 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.692 |
| 2010/1/21 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.614 |
| 2010/1/21 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.691 |
| 2010/1/21 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.642 |
| 2010/1/21 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.693 |
| 2010/1/21 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.687 |
| 2010/1/21 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.675 |
| 2010/1/21 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.589 |
| 2010/1/21 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.514 |
| 2010/1/21 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.502 |
| 2010/1/21 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.487 |
| 2010/1/21 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.362 |
| 2010/1/21 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.316 |
| 2010/1/21 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.270 |
| 2010/1/21 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.256 |
| 2010/1/21 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.271 |
| 2010/1/21 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.340 |
| 2010/1/22 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.360 |
| 2010/1/22 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.526 |
| 2010/1/22 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.552 |
| 2010/1/22 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.586 |
| 2010/1/22 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.621 |
| 2010/1/22 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.644 |
| 2010/1/22 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.721 |
| 2010/1/22 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.785 |
| 2010/1/22 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.676 |
| 2010/1/22 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.616 |
| 2010/1/22 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.628 |
| 2010/1/22 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.642 |
| 2010/1/22 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.562 |
| 2010/1/22 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.519 |
| 2010/1/22 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331   | -9.515 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/22 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.506 |
| 2010/1/22 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.500 |
| 2010/1/22 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.498 |
| 2010/1/22 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.489 |
| 2010/1/22 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.429 |
| 2010/1/22 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.492 |
| 2010/1/22 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.537 |
| 2010/1/22 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.555 |
| 2010/1/22 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.463 |
| 2010/1/22 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.262 |
| 2010/1/22 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.191 |
| 2010/1/22 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.092 |
| 2010/1/22 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.078 |
| 2010/1/22 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.167 |
| 2010/1/22 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.210 |
| 2010/1/22 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.224 |
| 2010/1/22 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.269 |
| 2010/1/22 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.301 |
| 2010/1/22 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.276 |
| 2010/1/22 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.166 |
| 2010/1/22 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -9.019 |
| 2010/1/22 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.804 |
| 2010/1/22 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.733 |
| 2010/1/22 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.770 |
| 2010/1/22 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.847 |
| 2010/1/22 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.807 |
| 2010/1/22 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 332   | 0.000 | 0.000 | 331        | -8.662 |
| 2010/1/22 7:00  | 7:00  | 0.001 | 0.000 | 332   | 0.001 | 0.000 | 331        | -8.674 |
| 2010/1/22 7:10  | 7:10  | 0.006 | 0.000 | 332   | 0.004 | 0.000 | 331        | -8.658 |
| 2010/1/22 7:20  | 7:20  | 0.010 | 0.000 | 332   | 0.008 | 0.000 | 331        | -8.524 |
| 2010/1/22 7:30  | 7:30  | 0.026 | 0.000 | 332   | 0.025 | 0.108 | 331        | -8.418 |
| 2010/1/22 7:40  | 7:40  | 0.031 | 0.000 | 332   | 0.030 | 0.164 | 331        | -8.378 |
| 2010/1/22 7:50  | 7:50  | 0.054 | 0.000 | 332   | 0.051 | 0.259 | 331        | -8.191 |
| 2010/1/22 8:00  | 8:00  | 0.067 | 0.000 | 332   | 0.063 | 0.359 | 331        | -7.993 |
| 2010/1/22 8:10  | 8:10  | 0.088 | 0.000 | 332   | 0.082 | 0.590 | 331        | -7.771 |
| 2010/1/22 8:20  | 8:20  | 0.089 | 0.000 | 332   | 0.083 | 0.489 | 331        | -7.772 |
| 2010/1/22 8:30  | 8:30  | 0.401 | 0.234 | 332   | 0.145 | 2.233 | 331        | -7.480 |
| 2010/1/22 8:40  | 8:40  | 0.619 | 0.471 | 332   | 0.459 | 2.936 | 332        | -7.110 |
| 2010/1/22 8:50  | 8:50  | 0.816 | 0.770 | 332   | 0.790 | 4.004 | 332.899994 | -6.670 |
| 2010/1/22 9:00  | 9:00  | 0.839 | 1.146 | 332   | 0.797 | 4.397 | 333        | -6.098 |
| 2010/1/22 9:10  | 9:10  | 0.864 | 2.093 | 333   | 0.817 | 4.569 | 334        | -5.769 |
| 2010/1/22 9:20  | 9:20  | 0.890 | 2.767 | 333   | 0.830 | 4.717 | 335        | -5.395 |
| 2010/1/22 9:30  | 9:30  | 0.915 | 3.252 | 334   | 0.854 | 4.831 | 336        | -4.949 |
| 2010/1/22 9:40  | 9:40  | 0.825 | 3.273 | 334   | 0.801 | 4.345 | 336        | -4.645 |
| 2010/1/22 9:50  | 9:50  | 0.871 | 3.711 | 335   | 0.847 | 4.565 | 337        | -4.638 |
| 2010/1/22 10:00 | 10:00 | 0.922 | 4.316 | 336   | 0.878 | 4.699 | 338        | -3.909 |
| 2010/1/22 10:10 | 10:10 | 0.947 | 4.741 | 336   | 0.885 | 4.759 | 339        | -3.579 |
| 2010/1/22 10:20 | 10:20 | 0.974 | 4.831 | 337   | 0.891 | 4.901 | 339.899994 | -3.567 |
| 2010/1/22 10:30 | 10:30 | 0.941 | 4.728 | 338   | 0.823 | 4.559 | 340        | -3.639 |
| 2010/1/22 10:40 | 10:40 | 0.957 | 4.767 | 339   | 0.789 | 4.683 | 341        | -3.229 |
| 2010/1/22 10:50 | 10:50 | 0.956 | 4.771 | 340   | 0.783 | 4.642 | 342        | -2.600 |
| 2010/1/22 11:00 | 11:00 | 0.945 | 4.764 | 340   | 0.870 | 4.615 | 343        | -1.777 |
| 2010/1/22 11:10 | 11:10 | 0.913 | 4.536 | 341   | 0.876 | 4.540 | 343        | -1.846 |
| 2010/1/22 11:20 | 11:20 | 0.838 | 4.359 | 342   | 0.804 | 4.260 | 344        | -2.006 |
| 2010/1/22 11:30 | 11:30 | 0.810 | 4.225 | 343   | 0.778 | 4.164 | 345        | -2.083 |
| 2010/1/22 11:40 | 11:40 | 0.619 | 3.321 | 343   | 0.590 | 3.245 | 345        | -2.026 |
| 2010/1/22 11:50 | 11:50 | 0.596 | 3.134 | 344   | 0.562 | 3.023 | 346        | -2.448 |
| 2010/1/22 12:00 | 12:00 | 0.513 | 2.759 | 344   | 0.484 | 2.635 | 346        | -2.170 |
| 2010/1/22 12:10 | 12:10 | 0.659 | 3.420 | 345   | 0.616 | 3.253 | 347        | -1.645 |
| 2010/1/22 12:20 | 12:20 | 0.486 | 2.700 | 345   | 0.453 | 2.514 | 347        | -1.362 |
| 2010/1/22 12:30 | 12:30 | 0.169 | 1.203 | 345   | 0.160 | 1.103 | 347        | -1.938 |
| 2010/1/22 12:40 | 12:40 | 0.149 | 0.994 | 346   | 0.142 | 0.894 | 348        | -3.030 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/22 12:50 | 12:50 | 0.152 | 0.955 | 346   | 0.145 | 0.858 | 348   | -3.496 |
| 2010/1/22 13:00 | 13:00 | 0.176 | 1.028 | 346   | 0.166 | 0.929 | 348   | -3.679 |
| 2010/1/22 13:10 | 13:10 | 0.184 | 1.059 | 346   | 0.173 | 0.967 | 348   | -3.782 |
| 2010/1/22 13:20 | 13:20 | 0.276 | 1.491 | 346   | 0.255 | 1.381 | 348   | -3.627 |
| 2010/1/22 13:30 | 13:30 | 0.160 | 0.955 | 347   | 0.149 | 0.865 | 348   | -3.421 |
| 2010/1/22 13:40 | 13:40 | 0.139 | 0.837 | 347   | 0.132 | 0.739 | 349   | -3.173 |
| 2010/1/22 13:50 | 13:50 | 0.142 | 0.826 | 347   | 0.136 | 0.742 | 349   | -3.338 |
| 2010/1/22 14:00 | 14:00 | 0.176 | 0.984 | 347   | 0.167 | 0.881 | 349   | -3.482 |
| 2010/1/22 14:10 | 14:10 | 0.150 | 0.854 | 347   | 0.142 | 0.766 | 349   | -3.497 |
| 2010/1/22 14:20 | 14:20 | 0.160 | 0.912 | 347   | 0.153 | 0.829 | 349   | -3.579 |
| 2010/1/22 14:30 | 14:30 | 0.149 | 0.852 | 347   | 0.142 | 0.777 | 349   | -3.561 |
| 2010/1/22 14:40 | 14:40 | 0.120 | 0.695 | 348   | 0.115 | 0.635 | 349   | -3.619 |
| 2010/1/22 14:50 | 14:50 | 0.124 | 0.699 | 348   | 0.118 | 0.640 | 349   | -3.682 |
| 2010/1/22 15:00 | 15:00 | 0.100 | 0.567 | 348   | 0.096 | 0.519 | 350   | -3.585 |
| 2010/1/22 15:10 | 15:10 | 0.079 | 0.434 | 348   | 0.076 | 0.395 | 350   | -3.451 |
| 2010/1/22 15:20 | 15:20 | 0.069 | 0.373 | 348   | 0.066 | 0.342 | 350   | -3.483 |
| 2010/1/22 15:30 | 15:30 | 0.053 | 0.276 | 348   | 0.051 | 0.259 | 350   | -3.644 |
| 2010/1/22 15:40 | 15:40 | 0.045 | 0.225 | 348   | 0.042 | 0.209 | 350   | -3.676 |
| 2010/1/22 15:50 | 15:50 | 0.029 | 0.146 | 348   | 0.028 | 0.137 | 350   | -3.719 |
| 2010/1/22 16:00 | 16:00 | 0.020 | 0.099 | 348   | 0.019 | 0.095 | 350   | -3.790 |
| 2010/1/22 16:10 | 16:10 | 0.012 | 0.047 | 348   | 0.011 | 0.046 | 350   | -4.038 |
| 2010/1/22 16:20 | 16:20 | 0.004 | 0.000 | 348   | 0.004 | 0.000 | 350   | -4.324 |
| 2010/1/22 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.492 |
| 2010/1/22 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.539 |
| 2010/1/22 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.361 |
| 2010/1/22 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.254 |
| 2010/1/22 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.250 |
| 2010/1/22 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.360 |
| 2010/1/22 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.503 |
| 2010/1/22 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.386 |
| 2010/1/22 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.183 |
| 2010/1/22 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.432 |
| 2010/1/22 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.285 |
| 2010/1/22 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.032 |
| 2010/1/22 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.127 |
| 2010/1/22 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.113 |
| 2010/1/22 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.206 |
| 2010/1/22 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.244 |
| 2010/1/22 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.573 |
| 2010/1/22 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.700 |
| 2010/1/22 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.813 |
| 2010/1/22 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.888 |
| 2010/1/22 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.041 |
| 2010/1/22 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.204 |
| 2010/1/22 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.190 |
| 2010/1/22 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.069 |
| 2010/1/22 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.086 |
| 2010/1/22 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.123 |
| 2010/1/22 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.002 |
| 2010/1/22 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.935 |
| 2010/1/22 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.836 |
| 2010/1/22 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.802 |
| 2010/1/22 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.774 |
| 2010/1/22 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.865 |
| 2010/1/22 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.889 |
| 2010/1/22 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.742 |
| 2010/1/22 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.626 |
| 2010/1/22 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.811 |
| 2010/1/22 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.836 |
| 2010/1/22 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.170 |
| 2010/1/22 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.145 |
| 2010/1/22 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.994 |

|                 |       |  | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       |  | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/22 23:10 | 23:10 |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.695 |
| 2010/1/22 23:20 | 23:20 |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.630 |
| 2010/1/22 23:30 | 23:30 |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.743 |
| 2010/1/22 23:40 | 23:40 |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.594 |
| 2010/1/22 23:50 | 23:50 |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.538 |
| 2010/1/23 0:00  | 0:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.399 |
| 2010/1/23 0:10  | 0:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.294 |
| 2010/1/23 0:20  | 0:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.251 |
| 2010/1/23 0:30  | 0:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.369 |
| 2010/1/23 0:40  | 0:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.279 |
| 2010/1/23 0:50  | 0:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.217 |
| 2010/1/23 1:00  | 1:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.198 |
| 2010/1/23 1:10  | 1:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.082 |
| 2010/1/23 1:20  | 1:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.910 |
| 2010/1/23 1:30  | 1:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.671 |
| 2010/1/23 1:40  | 1:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.451 |
| 2010/1/23 1:50  | 1:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.301 |
| 2010/1/23 2:00  | 2:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.190 |
| 2010/1/23 2:10  | 2:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.199 |
| 2010/1/23 2:20  | 2:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.245 |
| 2010/1/23 2:30  | 2:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.364 |
| 2010/1/23 2:40  | 2:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.356 |
| 2010/1/23 2:50  | 2:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.372 |
| 2010/1/23 3:00  | 3:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.413 |
| 2010/1/23 3:10  | 3:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.451 |
| 2010/1/23 3:20  | 3:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.399 |
| 2010/1/23 3:30  | 3:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.427 |
| 2010/1/23 3:40  | 3:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.414 |
| 2010/1/23 3:50  | 3:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.458 |
| 2010/1/23 4:00  | 4:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.565 |
| 2010/1/23 4:10  | 4:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.668 |
| 2010/1/23 4:20  | 4:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -3.907 |
| 2010/1/23 4:30  | 4:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.183 |
| 2010/1/23 4:40  | 4:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.323 |
| 2010/1/23 4:50  | 4:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.660 |
| 2010/1/23 5:00  | 5:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.729 |
| 2010/1/23 5:10  | 5:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.675 |
| 2010/1/23 5:20  | 5:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.743 |
| 2010/1/23 5:30  | 5:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.973 |
| 2010/1/23 5:40  | 5:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.253 |
| 2010/1/23 5:50  | 5:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.269 |
| 2010/1/23 6:00  | 6:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.183 |
| 2010/1/23 6:10  | 6:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.227 |
| 2010/1/23 6:20  | 6:20  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.249 |
| 2010/1/23 6:30  | 6:30  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.191 |
| 2010/1/23 6:40  | 6:40  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -5.075 |
| 2010/1/23 6:50  | 6:50  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.884 |
| 2010/1/23 7:00  | 7:00  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.833 |
| 2010/1/23 7:10  | 7:10  |  | 0.000 | 0.000 | 348   | 0.000 | 0.000 | 350   | -4.743 |
| 2010/1/23 7:20  | 7:20  |  | 0.002 | 0.000 | 348   | 0.001 | 0.000 | 350   | -4.835 |
| 2010/1/23 7:30  | 7:30  |  | 0.006 | 0.000 | 348   | 0.005 | 0.000 | 350   | -4.808 |
| 2010/1/23 7:40  | 7:40  |  | 0.010 | 0.000 | 348   | 0.009 | 0.000 | 350   | -4.830 |
| 2010/1/23 7:50  | 7:50  |  | 0.016 | 0.025 | 348   | 0.015 | 0.019 | 350   | -4.713 |
| 2010/1/23 8:00  | 8:00  |  | 0.027 | 0.123 | 348   | 0.026 | 0.117 | 350   | -4.504 |
| 2010/1/23 8:10  | 8:10  |  | 0.031 | 0.152 | 348   | 0.029 | 0.144 | 350   | -4.600 |
| 2010/1/23 8:20  | 8:20  |  | 0.033 | 0.174 | 348   | 0.031 | 0.166 | 350   | -4.630 |
| 2010/1/23 8:30  | 8:30  |  | 0.040 | 0.211 | 348   | 0.037 | 0.197 | 350   | -4.510 |
| 2010/1/23 8:40  | 8:40  |  | 0.056 | 0.292 | 348   | 0.053 | 0.266 | 350   | -4.394 |
| 2010/1/23 8:50  | 8:50  |  | 0.071 | 0.382 | 348   | 0.067 | 0.345 | 350   | -4.277 |
| 2010/1/23 9:00  | 9:00  |  | 0.083 | 0.452 | 348   | 0.078 | 0.405 | 350   | -3.926 |
| 2010/1/23 9:10  | 9:10  |  | 0.147 | 0.811 | 348   | 0.138 | 0.741 | 350   | -3.681 |
| 2010/1/23 9:20  | 9:20  |  | 0.276 | 1.536 | 349   | 0.259 | 1.451 | 350   | -3.479 |



|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/23 9:30  | 9:30  | 0.517 | 2.720 | 349   | 0.489 | 2.724 | 351        | -2.605 |
| 2010/1/23 9:40  | 9:40  | 0.622 | 3.252 | 350   | 0.588 | 3.266 | 351        | -1.620 |
| 2010/1/23 9:50  | 9:50  | 0.250 | 1.581 | 350   | 0.235 | 1.475 | 352        | -1.609 |
| 2010/1/23 10:00 | 10:00 | 0.243 | 1.451 | 350   | 0.230 | 1.343 | 352        | -1.977 |
| 2010/1/23 10:10 | 10:10 | 0.236 | 1.367 | 350   | 0.223 | 1.248 | 352        | -2.082 |
| 2010/1/23 10:20 | 10:20 | 0.178 | 1.066 | 351   | 0.168 | 0.966 | 352        | -1.807 |
| 2010/1/23 10:30 | 10:30 | 0.175 | 1.029 | 351   | 0.166 | 0.940 | 352        | -1.908 |
| 2010/1/23 10:40 | 10:40 | 0.224 | 1.293 | 351   | 0.210 | 1.204 | 353        | -2.160 |
| 2010/1/23 10:50 | 10:50 | 0.425 | 2.333 | 351   | 0.398 | 2.178 | 353        | -2.277 |
| 2010/1/23 11:00 | 11:00 | 0.309 | 1.776 | 352   | 0.286 | 1.641 | 353        | -1.652 |
| 2010/1/23 11:10 | 11:10 | 0.344 | 1.974 | 352   | 0.321 | 1.864 | 353.700012 | -1.118 |
| 2010/1/23 11:20 | 11:20 | 0.357 | 2.048 | 352   | 0.334 | 1.946 | 354        | -1.180 |
| 2010/1/23 11:30 | 11:30 | 0.172 | 1.086 | 353   | 0.161 | 0.975 | 354        | -0.917 |
| 2010/1/23 11:40 | 11:40 | 0.136 | 0.859 | 353   | 0.126 | 0.749 | 354        | -1.442 |
| 2010/1/23 11:50 | 11:50 | 0.157 | 0.941 | 353   | 0.147 | 0.834 | 354        | -1.577 |
| 2010/1/23 12:00 | 12:00 | 0.145 | 0.870 | 353   | 0.136 | 0.773 | 354        | -1.481 |
| 2010/1/23 12:10 | 12:10 | 0.192 | 1.101 | 353   | 0.180 | 0.981 | 355        | -1.381 |
| 2010/1/23 12:20 | 12:20 | 0.162 | 0.958 | 353   | 0.151 | 0.847 | 355        | -0.993 |
| 2010/1/23 12:30 | 12:30 | 0.175 | 1.034 | 354   | 0.164 | 0.912 | 355        | -0.756 |
| 2010/1/23 12:40 | 12:40 | 0.172 | 1.023 | 354   | 0.161 | 0.901 | 355        | -0.702 |
| 2010/1/23 12:50 | 12:50 | 0.205 | 1.183 | 354   | 0.189 | 1.034 | 355        | -0.488 |
| 2010/1/23 13:00 | 13:00 | 0.216 | 1.250 | 354   | 0.202 | 1.119 | 355        | -0.596 |
| 2010/1/23 13:10 | 13:10 | 0.452 | 2.405 | 354   | 0.420 | 2.190 | 356        | -0.285 |
| 2010/1/23 13:20 | 13:20 | 0.474 | 2.457 | 355   | 0.431 | 2.189 | 356        | 0.362  |
| 2010/1/23 13:30 | 13:30 | 0.295 | 1.667 | 355   | 0.270 | 1.528 | 356        | -0.002 |
| 2010/1/23 13:40 | 13:40 | 0.101 | 0.731 | 355   | 0.096 | 0.691 | 356        | -0.584 |
| 2010/1/23 13:50 | 13:50 | 0.179 | 1.048 | 355   | 0.168 | 0.968 | 357        | -0.752 |
| 2010/1/23 14:00 | 14:00 | 0.145 | 0.837 | 356   | 0.133 | 0.732 | 357        | -0.813 |
| 2010/1/23 14:10 | 14:10 | 0.167 | 0.889 | 356   | 0.153 | 0.775 | 357        | -0.812 |
| 2010/1/23 14:20 | 14:20 | 0.299 | 1.462 | 356   | 0.265 | 1.249 | 357        | -0.598 |
| 2010/1/23 14:30 | 14:30 | 0.131 | 0.753 | 356   | 0.116 | 0.652 | 357        | -1.000 |
| 2010/1/23 14:40 | 14:40 | 0.082 | 0.499 | 356   | 0.075 | 0.456 | 357        | -1.030 |
| 2010/1/23 14:50 | 14:50 | 0.096 | 0.542 | 356   | 0.088 | 0.495 | 357        | -1.218 |
| 2010/1/23 15:00 | 15:00 | 0.102 | 0.553 | 356   | 0.093 | 0.494 | 357        | -1.202 |
| 2010/1/23 15:10 | 15:10 | 0.075 | 0.413 | 356   | 0.069 | 0.367 | 358        | -1.387 |
| 2010/1/23 15:20 | 15:20 | 0.067 | 0.355 | 357   | 0.060 | 0.318 | 358        | -1.395 |
| 2010/1/23 15:30 | 15:30 | 0.066 | 0.345 | 357   | 0.060 | 0.309 | 358        | -1.412 |
| 2010/1/23 15:40 | 15:40 | 0.037 | 0.200 | 357   | 0.034 | 0.184 | 358        | -1.503 |
| 2010/1/23 15:50 | 15:50 | 0.025 | 0.140 | 357   | 0.023 | 0.132 | 358        | -1.634 |
| 2010/1/23 16:00 | 16:00 | 0.014 | 0.084 | 357   | 0.013 | 0.079 | 358        | -1.773 |
| 2010/1/23 16:10 | 16:10 | 0.012 | 0.066 | 357   | 0.011 | 0.061 | 358        | -1.989 |
| 2010/1/23 16:20 | 16:20 | 0.005 | 0.016 | 357   | 0.005 | 0.012 | 358        | -1.793 |
| 2010/1/23 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -1.907 |
| 2010/1/23 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.010 |
| 2010/1/23 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.146 |
| 2010/1/23 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.077 |
| 2010/1/23 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -1.845 |
| 2010/1/23 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -1.822 |
| 2010/1/23 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -1.929 |
| 2010/1/23 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.001 |
| 2010/1/23 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -1.954 |
| 2010/1/23 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.232 |
| 2010/1/23 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.648 |
| 2010/1/23 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.656 |
| 2010/1/23 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.400 |
| 2010/1/23 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.228 |
| 2010/1/23 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.406 |
| 2010/1/23 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.706 |
| 2010/1/23 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.920 |
| 2010/1/23 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -3.168 |
| 2010/1/23 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.728 |
| 2010/1/23 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.655 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/23 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.604 |
| 2010/1/23 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.440 |
| 2010/1/23 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.560 |
| 2010/1/23 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.733 |
| 2010/1/23 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.868 |
| 2010/1/23 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.727 |
| 2010/1/23 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.734 |
| 2010/1/23 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.695 |
| 2010/1/23 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.762 |
| 2010/1/23 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.733 |
| 2010/1/23 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.672 |
| 2010/1/23 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.402 |
| 2010/1/23 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.404 |
| 2010/1/23 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.325 |
| 2010/1/23 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.325 |
| 2010/1/23 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.391 |
| 2010/1/23 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.318 |
| 2010/1/23 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.268 |
| 2010/1/23 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.274 |
| 2010/1/23 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.294 |
| 2010/1/23 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.254 |
| 2010/1/23 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.366 |
| 2010/1/23 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.525 |
| 2010/1/23 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.828 |
| 2010/1/23 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.956 |
| 2010/1/24 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.768 |
| 2010/1/24 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.410 |
| 2010/1/24 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.374 |
| 2010/1/24 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.401 |
| 2010/1/24 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.460 |
| 2010/1/24 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.412 |
| 2010/1/24 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.407 |
| 2010/1/24 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.556 |
| 2010/1/24 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.512 |
| 2010/1/24 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.446 |
| 2010/1/24 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.512 |
| 2010/1/24 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.400 |
| 2010/1/24 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.418 |
| 2010/1/24 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.498 |
| 2010/1/24 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.530 |
| 2010/1/24 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.519 |
| 2010/1/24 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.538 |
| 2010/1/24 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.590 |
| 2010/1/24 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.678 |
| 2010/1/24 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.936 |
| 2010/1/24 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -3.061 |
| 2010/1/24 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.649 |
| 2010/1/24 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.501 |
| 2010/1/24 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.380 |
| 2010/1/24 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.300 |
| 2010/1/24 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.308 |
| 2010/1/24 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.294 |
| 2010/1/24 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.267 |
| 2010/1/24 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.290 |
| 2010/1/24 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.200 |
| 2010/1/24 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.278 |
| 2010/1/24 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.375 |
| 2010/1/24 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.302 |
| 2010/1/24 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.312 |
| 2010/1/24 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.296 |
| 2010/1/24 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.185 |
| 2010/1/24 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358   | -2.107 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/24 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.094 |
| 2010/1/24 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.203 |
| 2010/1/24 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.229 |
| 2010/1/24 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.302 |
| 2010/1/24 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.308 |
| 2010/1/24 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.176 |
| 2010/1/24 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 357   | 0.000 | 0.000 | 358        | -2.181 |
| 2010/1/24 7:20  | 7:20  | 0.003 | 0.000 | 357   | 0.002 | 0.000 | 358        | -2.182 |
| 2010/1/24 7:30  | 7:30  | 0.006 | 0.000 | 357   | 0.005 | 0.000 | 358        | -2.227 |
| 2010/1/24 7:40  | 7:40  | 0.013 | 0.000 | 357   | 0.012 | 0.000 | 358        | -2.059 |
| 2010/1/24 7:50  | 7:50  | 0.024 | 0.101 | 357   | 0.021 | 0.086 | 358        | -1.813 |
| 2010/1/24 8:00  | 8:00  | 0.036 | 0.170 | 357   | 0.031 | 0.152 | 358        | -1.792 |
| 2010/1/24 8:10  | 8:10  | 0.046 | 0.230 | 357   | 0.041 | 0.206 | 358        | -1.809 |
| 2010/1/24 8:20  | 8:20  | 0.055 | 0.299 | 357   | 0.049 | 0.272 | 358        | -2.022 |
| 2010/1/24 8:30  | 8:30  | 0.081 | 0.428 | 357   | 0.065 | 0.404 | 358        | -2.041 |
| 2010/1/24 8:40  | 8:40  | 0.095 | 0.570 | 357   | 0.085 | 0.530 | 358        | -1.804 |
| 2010/1/24 8:50  | 8:50  | 0.108 | 0.674 | 357   | 0.099 | 0.648 | 358        | -1.352 |
| 2010/1/24 9:00  | 9:00  | 0.110 | 0.675 | 357   | 0.100 | 0.630 | 358        | -1.111 |
| 2010/1/24 9:10  | 9:10  | 0.140 | 0.836 | 357   | 0.120 | 0.744 | 358        | -0.821 |
| 2010/1/24 9:20  | 9:20  | 0.260 | 1.493 | 358   | 0.234 | 1.415 | 359        | -0.640 |
| 2010/1/24 9:30  | 9:30  | 0.288 | 1.715 | 358   | 0.256 | 1.640 | 359        | -0.361 |
| 2010/1/24 9:40  | 9:40  | 0.272 | 1.608 | 358   | 0.244 | 1.507 | 359        | -0.161 |
| 2010/1/24 9:50  | 9:50  | 0.447 | 2.452 | 359   | 0.411 | 2.297 | 359        | 0.119  |
| 2010/1/24 10:00 | 10:00 | 0.520 | 2.794 | 359   | 0.479 | 2.613 | 360        | 0.789  |
| 2010/1/24 10:10 | 10:10 | 0.365 | 2.001 | 359   | 0.337 | 1.905 | 360        | 1.000  |
| 2010/1/24 10:20 | 10:20 | 0.341 | 1.898 | 360   | 0.316 | 1.799 | 360.600006 | 1.042  |
| 2010/1/24 10:30 | 10:30 | 0.122 | 0.808 | 360   | 0.108 | 0.744 | 361        | 0.648  |
| 2010/1/24 10:40 | 10:40 | 0.132 | 0.810 | 360   | 0.119 | 0.743 | 361        | 0.133  |
| 2010/1/24 10:50 | 10:50 | 0.177 | 1.044 | 360   | 0.157 | 0.949 | 361        | 0.013  |
| 2010/1/24 11:00 | 11:00 | 0.236 | 1.363 | 360   | 0.210 | 1.243 | 361        | 0.162  |
| 2010/1/24 11:10 | 11:10 | 0.511 | 2.607 | 361   | 0.470 | 2.471 | 361.100006 | 0.606  |
| 2010/1/24 11:20 | 11:20 | 0.654 | 3.338 | 361   | 0.597 | 3.083 | 362        | 1.496  |
| 2010/1/24 11:30 | 11:30 | 0.325 | 1.877 | 362   | 0.291 | 1.667 | 362        | 1.998  |
| 2010/1/24 11:40 | 11:40 | 0.179 | 1.156 | 362   | 0.158 | 0.981 | 362.100006 | 1.706  |
| 2010/1/24 11:50 | 11:50 | 0.207 | 1.250 | 362   | 0.183 | 1.061 | 363        | 1.403  |
| 2010/1/24 12:00 | 12:00 | 0.201 | 1.189 | 362   | 0.177 | 1.007 | 363        | 1.319  |
| 2010/1/24 12:10 | 12:10 | 0.166 | 0.997 | 362   | 0.146 | 0.852 | 363        | 1.242  |
| 2010/1/24 12:20 | 12:20 | 0.178 | 1.047 | 363   | 0.155 | 0.893 | 363        | 1.388  |
| 2010/1/24 12:30 | 12:30 | 0.270 | 1.496 | 363   | 0.238 | 1.312 | 363        | 1.582  |
| 2010/1/24 12:40 | 12:40 | 0.333 | 1.855 | 363   | 0.294 | 1.640 | 364        | 1.914  |
| 2010/1/24 12:50 | 12:50 | 0.208 | 1.255 | 363   | 0.181 | 1.074 | 364        | 1.895  |
| 2010/1/24 13:00 | 13:00 | 0.242 | 1.427 | 364   | 0.214 | 1.241 | 364        | 1.666  |
| 2010/1/24 13:10 | 13:10 | 0.352 | 1.943 | 364   | 0.309 | 1.706 | 364        | 1.952  |
| 2010/1/24 13:20 | 13:20 | 0.437 | 2.302 | 364   | 0.383 | 2.032 | 365        | 2.269  |
| 2010/1/24 13:30 | 13:30 | 0.493 | 2.567 | 365   | 0.426 | 2.223 | 365        | 2.784  |
| 2010/1/24 13:40 | 13:40 | 0.241 | 1.376 | 365   | 0.213 | 1.184 | 365        | 2.634  |
| 2010/1/24 13:50 | 13:50 | 0.154 | 0.946 | 365   | 0.137 | 0.818 | 365        | 2.186  |
| 2010/1/24 14:00 | 14:00 | 0.204 | 1.131 | 365   | 0.178 | 0.952 | 365.5      | 2.090  |
| 2010/1/24 14:10 | 14:10 | 0.179 | 1.027 | 365   | 0.156 | 0.865 | 366        | 1.912  |
| 2010/1/24 14:20 | 14:20 | 0.194 | 1.072 | 366   | 0.165 | 0.893 | 366        | 1.636  |
| 2010/1/24 14:30 | 14:30 | 0.161 | 0.889 | 366   | 0.138 | 0.742 | 366        | 1.553  |
| 2010/1/24 14:40 | 14:40 | 0.161 | 0.859 | 366   | 0.132 | 0.702 | 366        | 1.501  |
| 2010/1/24 14:50 | 14:50 | 0.102 | 0.578 | 366   | 0.085 | 0.486 | 366        | 1.733  |
| 2010/1/24 15:00 | 15:00 | 0.072 | 0.431 | 366   | 0.061 | 0.364 | 366        | 1.436  |
| 2010/1/24 15:10 | 15:10 | 0.080 | 0.455 | 366   | 0.071 | 0.390 | 366        | 1.334  |
| 2010/1/24 15:20 | 15:20 | 0.071 | 0.397 | 366   | 0.063 | 0.340 | 366        | 1.125  |
| 2010/1/24 15:30 | 15:30 | 0.043 | 0.239 | 366   | 0.038 | 0.212 | 366        | 1.083  |
| 2010/1/24 15:40 | 15:40 | 0.039 | 0.203 | 366   | 0.034 | 0.179 | 366        | 1.129  |
| 2010/1/24 15:50 | 15:50 | 0.029 | 0.141 | 366   | 0.025 | 0.123 | 366        | 1.117  |
| 2010/1/24 16:00 | 16:00 | 0.023 | 0.109 | 366   | 0.019 | 0.094 | 366        | 1.088  |
| 2010/1/24 16:10 | 16:10 | 0.014 | 0.064 | 366   | 0.012 | 0.049 | 366        | 0.880  |
| 2010/1/24 16:20 | 16:20 | 0.007 | 0.003 | 366   | 0.005 | 0.000 | 366        | 0.594  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/24 16:30 | 16:30 | 0.003 | 0.000 | 366   | 0.002 | 0.000 | 366   | 0.534  |
| 2010/1/24 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.462  |
| 2010/1/24 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.380  |
| 2010/1/24 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.172  |
| 2010/1/24 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.093  |
| 2010/1/24 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.028 |
| 2010/1/24 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.173 |
| 2010/1/24 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.403 |
| 2010/1/24 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.468 |
| 2010/1/24 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.637 |
| 2010/1/24 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.343 |
| 2010/1/24 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.553 |
| 2010/1/24 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.894 |
| 2010/1/24 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.993 |
| 2010/1/24 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.069 |
| 2010/1/24 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.726 |
| 2010/1/24 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.589 |
| 2010/1/24 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.615 |
| 2010/1/24 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.827 |
| 2010/1/24 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.611 |
| 2010/1/24 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.539 |
| 2010/1/24 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.726 |
| 2010/1/24 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.874 |
| 2010/1/24 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.269 |
| 2010/1/24 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.395 |
| 2010/1/24 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.277 |
| 2010/1/24 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.489 |
| 2010/1/24 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.053 |
| 2010/1/24 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.156 |
| 2010/1/24 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.537 |
| 2010/1/24 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.884 |
| 2010/1/24 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.042 |
| 2010/1/24 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.081 |
| 2010/1/24 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.425 |
| 2010/1/24 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.346 |
| 2010/1/24 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.315 |
| 2010/1/24 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.360 |
| 2010/1/24 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.791 |
| 2010/1/24 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.603 |
| 2010/1/24 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -3.116 |
| 2010/1/24 23:10 | 23:10 | 0.002 | 0.000 | 366   | 0.001 | 0.000 | 366   | -2.039 |
| 2010/1/24 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.767 |
| 2010/1/24 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.984 |
| 2010/1/24 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.049 |
| 2010/1/24 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.023 |
| 2010/1/25 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -2.012 |
| 2010/1/25 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.946 |
| 2010/1/25 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.874 |
| 2010/1/25 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.712 |
| 2010/1/25 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.479 |
| 2010/1/25 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.428 |
| 2010/1/25 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.471 |
| 2010/1/25 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.670 |
| 2010/1/25 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.726 |
| 2010/1/25 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.736 |
| 2010/1/25 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.705 |
| 2010/1/25 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.687 |
| 2010/1/25 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.660 |
| 2010/1/25 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.681 |
| 2010/1/25 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.690 |
| 2010/1/25 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.572 |
| 2010/1/25 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.458 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/25 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.406 |
| 2010/1/25 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.373 |
| 2010/1/25 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.257 |
| 2010/1/25 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.267 |
| 2010/1/25 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.271 |
| 2010/1/25 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.369 |
| 2010/1/25 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.392 |
| 2010/1/25 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.343 |
| 2010/1/25 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.383 |
| 2010/1/25 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.379 |
| 2010/1/25 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.398 |
| 2010/1/25 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.407 |
| 2010/1/25 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.301 |
| 2010/1/25 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.203 |
| 2010/1/25 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -1.062 |
| 2010/1/25 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.762 |
| 2010/1/25 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.498 |
| 2010/1/25 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.210 |
| 2010/1/25 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.118 |
| 2010/1/25 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.082 |
| 2010/1/25 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | -0.029 |
| 2010/1/25 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.070  |
| 2010/1/25 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.197  |
| 2010/1/25 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.373  |
| 2010/1/25 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.387  |
| 2010/1/25 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.000 | 0.000 | 366   | 0.322  |
| 2010/1/25 7:10  | 7:10  | 0.002 | 0.000 | 366   | 0.001 | 0.000 | 366   | 0.201  |
| 2010/1/25 7:20  | 7:20  | 0.009 | 0.000 | 366   | 0.008 | 0.000 | 366   | 0.273  |
| 2010/1/25 7:30  | 7:30  | 0.035 | 0.124 | 366   | 0.032 | 0.118 | 366   | 0.759  |
| 2010/1/25 7:40  | 7:40  | 0.052 | 0.249 | 366   | 0.046 | 0.237 | 366   | 1.412  |
| 2010/1/25 7:50  | 7:50  | 0.029 | 0.134 | 367   | 0.026 | 0.128 | 366   | 1.714  |
| 2010/1/25 8:00  | 8:00  | 0.026 | 0.121 | 367   | 0.023 | 0.118 | 367   | 1.802  |
| 2010/1/25 8:10  | 8:10  | 0.032 | 0.160 | 367   | 0.029 | 0.154 | 367   | 1.807  |
| 2010/1/25 8:20  | 8:20  | 0.034 | 0.176 | 367   | 0.029 | 0.167 | 367   | 1.812  |
| 2010/1/25 8:30  | 8:30  | 0.038 | 0.207 | 367   | 0.033 | 0.194 | 367   | 1.766  |
| 2010/1/25 8:40  | 8:40  | 0.063 | 0.342 | 367   | 0.054 | 0.309 | 367   | 1.765  |
| 2010/1/25 8:50  | 8:50  | 0.069 | 0.376 | 367   | 0.060 | 0.338 | 367   | 1.864  |
| 2010/1/25 9:00  | 9:00  | 0.095 | 0.535 | 367   | 0.083 | 0.489 | 367   | 1.858  |
| 2010/1/25 9:10  | 9:10  | 0.156 | 0.889 | 367   | 0.137 | 0.814 | 367   | 1.926  |
| 2010/1/25 9:20  | 9:20  | 0.123 | 0.731 | 367   | 0.107 | 0.638 | 367   | 2.108  |
| 2010/1/25 9:30  | 9:30  | 0.203 | 1.144 | 367   | 0.180 | 1.036 | 367   | 2.163  |
| 2010/1/25 9:40  | 9:40  | 0.401 | 2.199 | 368   | 0.359 | 2.058 | 368   | 3.080  |
| 2010/1/25 9:50  | 9:50  | 0.174 | 1.036 | 368   | 0.152 | 0.917 | 368   | 3.124  |
| 2010/1/25 10:00 | 10:00 | 0.530 | 2.698 | 368   | 0.486 | 2.569 | 368   | 3.378  |
| 2010/1/25 10:10 | 10:10 | 0.253 | 1.450 | 368   | 0.219 | 1.290 | 368   | 3.396  |
| 2010/1/25 10:20 | 10:20 | 0.406 | 2.104 | 369   | 0.367 | 1.903 | 369   | 3.443  |
| 2010/1/25 10:30 | 10:30 | 0.430 | 2.224 | 369   | 0.391 | 2.042 | 369   | 3.640  |
| 2010/1/25 10:40 | 10:40 | 0.340 | 1.798 | 370   | 0.310 | 1.675 | 369   | 3.586  |
| 2010/1/25 10:50 | 10:50 | 0.438 | 2.219 | 370   | 0.402 | 2.084 | 370   | 3.490  |
| 2010/1/25 11:00 | 11:00 | 0.552 | 2.777 | 370   | 0.504 | 2.567 | 370   | 4.161  |
| 2010/1/25 11:10 | 11:10 | 0.245 | 1.376 | 371   | 0.219 | 1.247 | 370   | 4.237  |
| 2010/1/25 11:20 | 11:20 | 0.207 | 1.122 | 371   | 0.180 | 0.973 | 370   | 3.751  |
| 2010/1/25 11:30 | 11:30 | 0.114 | 0.649 | 371   | 0.095 | 0.526 | 371   | 3.235  |
| 2010/1/25 11:40 | 11:40 | 0.114 | 0.654 | 371   | 0.098 | 0.553 | 371   | 2.861  |
| 2010/1/25 11:50 | 11:50 | 0.201 | 1.104 | 371   | 0.174 | 0.939 | 371   | 3.276  |
| 2010/1/25 12:00 | 12:00 | 0.196 | 1.102 | 371   | 0.171 | 0.940 | 371   | 3.626  |
| 2010/1/25 12:10 | 12:10 | 0.264 | 1.437 | 372   | 0.232 | 1.244 | 371   | 3.539  |
| 2010/1/25 12:20 | 12:20 | 0.415 | 2.153 | 372   | 0.369 | 1.945 | 371   | 3.809  |
| 2010/1/25 12:30 | 12:30 | 0.273 | 1.510 | 372   | 0.240 | 1.353 | 372   | 3.723  |
| 2010/1/25 12:40 | 12:40 | 0.299 | 1.585 | 372   | 0.255 | 1.373 | 372   | 3.560  |
| 2010/1/25 12:50 | 12:50 | 0.392 | 2.011 | 373   | 0.331 | 1.785 | 372   | 4.111  |
| 2010/1/25 13:00 | 13:00 | 0.175 | 1.044 | 373   | 0.149 | 0.901 | 372   | 3.904  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/25 13:10 | 13:10 | 0.218 | 1.215 | 373   | 0.187 | 1.048 | 373   | 3.743  |
| 2010/1/25 13:20 | 13:20 | 0.237 | 1.283 | 373   | 0.201 | 1.112 | 373   | 4.087  |
| 2010/1/25 13:30 | 13:30 | 0.236 | 1.272 | 374   | 0.198 | 1.066 | 373   | 4.396  |
| 2010/1/25 13:40 | 13:40 | 0.238 | 1.267 | 374   | 0.204 | 1.074 | 373   | 4.622  |
| 2010/1/25 13:50 | 13:50 | 0.243 | 1.266 | 374   | 0.210 | 1.063 | 373   | 4.784  |
| 2010/1/25 14:00 | 14:00 | 0.110 | 0.657 | 374   | 0.094 | 0.557 | 373   | 4.532  |
| 2010/1/25 14:10 | 14:10 | 0.141 | 0.808 | 374   | 0.121 | 0.685 | 373   | 3.701  |
| 2010/1/25 14:20 | 14:20 | 0.097 | 0.555 | 374   | 0.082 | 0.463 | 374   | 3.405  |
| 2010/1/25 14:30 | 14:30 | 0.070 | 0.396 | 374   | 0.058 | 0.328 | 374   | 3.315  |
| 2010/1/25 14:40 | 14:40 | 0.033 | 0.187 | 374   | 0.027 | 0.161 | 374   | 3.264  |
| 2010/1/25 14:50 | 14:50 | 0.009 | 0.045 | 375   | 0.006 | 0.036 | 374   | 2.207  |
| 2010/1/25 15:00 | 15:00 | 0.016 | 0.092 | 375   | 0.012 | 0.075 | 374   | 1.105  |
| 2010/1/25 15:10 | 15:10 | 0.003 | 0.010 | 375   | 0.002 | 0.004 | 374   | 1.022  |
| 2010/1/25 15:20 | 15:20 | 0.003 | 0.000 | 375   | 0.003 | 0.000 | 374   | 0.927  |
| 2010/1/25 15:30 | 15:30 | 0.016 | 0.057 | 375   | 0.014 | 0.041 | 374   | 0.277  |
| 2010/1/25 15:40 | 15:40 | 0.034 | 0.181 | 375   | 0.031 | 0.129 | 374   | 0.139  |
| 2010/1/25 15:50 | 15:50 | 0.067 | 0.384 | 375   | 0.061 | 0.329 | 374   | 0.503  |
| 2010/1/25 16:00 | 16:00 | 0.027 | 0.166 | 375   | 0.025 | 0.155 | 374   | 0.458  |
| 2010/1/25 16:10 | 16:10 | 0.014 | 0.092 | 375   | 0.014 | 0.085 | 374   | 0.406  |
| 2010/1/25 16:20 | 16:20 | 0.007 | 0.030 | 375   | 0.006 | 0.022 | 374   | 0.166  |
| 2010/1/25 16:30 | 16:30 | 0.001 | 0.000 | 375   | 0.001 | 0.000 | 374   | 0.142  |
| 2010/1/25 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | 0.097  |
| 2010/1/25 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | 0.141  |
| 2010/1/25 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | 0.054  |
| 2010/1/25 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | 0.077  |
| 2010/1/25 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.057 |
| 2010/1/25 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.154 |
| 2010/1/25 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.274 |
| 2010/1/25 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.237 |
| 2010/1/25 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.396 |
| 2010/1/25 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.750 |
| 2010/1/25 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.613 |
| 2010/1/25 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.554 |
| 2010/1/25 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.529 |
| 2010/1/25 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.459 |
| 2010/1/25 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -0.772 |
| 2010/1/25 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -1.052 |
| 2010/1/25 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.043 |
| 2010/1/25 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.590 |
| 2010/1/25 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.489 |
| 2010/1/25 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.393 |
| 2010/1/25 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.394 |
| 2010/1/25 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -2.431 |
| 2010/1/25 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.270 |
| 2010/1/25 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.576 |
| 2010/1/25 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.326 |
| 2010/1/25 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.187 |
| 2010/1/25 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.111 |
| 2010/1/25 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.044 |
| 2010/1/25 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.159 |
| 2010/1/25 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.243 |
| 2010/1/25 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.575 |
| 2010/1/25 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.500 |
| 2010/1/25 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.456 |
| 2010/1/25 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.661 |
| 2010/1/25 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.057 |
| 2010/1/25 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.013 |
| 2010/1/25 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.982 |
| 2010/1/25 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.090 |
| 2010/1/25 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.959 |
| 2010/1/25 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.983 |
| 2010/1/25 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.989 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/25 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.952 |
| 2010/1/25 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.852 |
| 2010/1/25 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.940 |
| 2010/1/26 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -3.996 |
| 2010/1/26 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.020 |
| 2010/1/26 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.253 |
| 2010/1/26 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.474 |
| 2010/1/26 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.611 |
| 2010/1/26 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.583 |
| 2010/1/26 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.733 |
| 2010/1/26 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.866 |
| 2010/1/26 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.871 |
| 2010/1/26 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -4.991 |
| 2010/1/26 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -5.652 |
| 2010/1/26 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -5.606 |
| 2010/1/26 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -5.777 |
| 2010/1/26 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -5.862 |
| 2010/1/26 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.122 |
| 2010/1/26 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.391 |
| 2010/1/26 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.484 |
| 2010/1/26 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.707 |
| 2010/1/26 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.708 |
| 2010/1/26 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.766 |
| 2010/1/26 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.923 |
| 2010/1/26 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.071 |
| 2010/1/26 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.000 |
| 2010/1/26 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.995 |
| 2010/1/26 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.808 |
| 2010/1/26 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -6.908 |
| 2010/1/26 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.162 |
| 2010/1/26 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.219 |
| 2010/1/26 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.213 |
| 2010/1/26 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.414 |
| 2010/1/26 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.469 |
| 2010/1/26 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.521 |
| 2010/1/26 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.656 |
| 2010/1/26 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.617 |
| 2010/1/26 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.737 |
| 2010/1/26 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.854 |
| 2010/1/26 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.789 |
| 2010/1/26 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.917 |
| 2010/1/26 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.780 |
| 2010/1/26 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.750 |
| 2010/1/26 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.657 |
| 2010/1/26 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.507 |
| 2010/1/26 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.616 |
| 2010/1/26 7:10  | 7:10  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.724 |
| 2010/1/26 7:20  | 7:20  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.826 |
| 2010/1/26 7:30  | 7:30  | 0.001 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.756 |
| 2010/1/26 7:40  | 7:40  | 0.000 | 0.000 | 375   | 0.000 | 0.000 | 374   | -7.778 |
| 2010/1/26 7:50  | 7:50  | 0.005 | 0.000 | 375   | 0.004 | 0.000 | 374   | -7.791 |
| 2010/1/26 8:00  | 8:00  | 0.011 | 0.000 | 375   | 0.011 | 0.001 | 374   | -7.997 |
| 2010/1/26 8:10  | 8:10  | 0.024 | 0.000 | 375   | 0.024 | 0.100 | 374   | -7.749 |
| 2010/1/26 8:20  | 8:20  | 0.021 | 0.000 | 375   | 0.021 | 0.095 | 374   | -7.600 |
| 2010/1/26 8:30  | 8:30  | 0.053 | 0.000 | 375   | 0.053 | 0.256 | 374   | -7.498 |
| 2010/1/26 8:40  | 8:40  | 0.240 | 0.118 | 375   | 0.221 | 1.245 | 374   | -7.322 |
| 2010/1/26 8:50  | 8:50  | 0.231 | 0.127 | 375   | 0.216 | 1.232 | 374   | -7.293 |
| 2010/1/26 9:00  | 9:00  | 0.359 | 0.225 | 375   | 0.334 | 1.971 | 375   | -7.423 |
| 2010/1/26 9:10  | 9:10  | 0.355 | 0.227 | 375   | 0.329 | 2.041 | 375   | -7.337 |
| 2010/1/26 9:20  | 9:20  | 0.515 | 0.350 | 375   | 0.475 | 2.729 | 375   | -7.144 |
| 2010/1/26 9:30  | 9:30  | 0.756 | 0.528 | 375   | 0.695 | 3.737 | 376   | -6.853 |
| 2010/1/26 9:40  | 9:40  | 1.046 | 0.876 | 375   | 0.972 | 4.833 | 377   | -6.189 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/26 9:50  | 9:50  | 0.790 | 1.086 | 375   | 0.697 | 3.809 | 377   | -5.967 |
| 2010/1/26 10:00 | 10:00 | 0.444 | 1.063 | 375   | 0.379 | 2.309 | 378   | -6.375 |
| 2010/1/26 10:10 | 10:10 | 0.488 | 1.311 | 376   | 0.427 | 2.538 | 378   | -6.523 |
| 2010/1/26 10:20 | 10:20 | 0.608 | 1.773 | 376   | 0.524 | 3.154 | 379   | -6.477 |
| 2010/1/26 10:30 | 10:30 | 0.430 | 1.325 | 376   | 0.371 | 2.216 | 379   | -6.748 |
| 2010/1/26 10:40 | 10:40 | 0.457 | 1.426 | 376   | 0.400 | 2.314 | 379   | -6.795 |
| 2010/1/26 10:50 | 10:50 | 0.637 | 1.965 | 377   | 0.554 | 3.108 | 380   | -6.376 |
| 2010/1/26 11:00 | 11:00 | 0.984 | 3.065 | 377   | 0.837 | 4.712 | 381   | -5.908 |
| 2010/1/26 11:10 | 11:10 | 1.092 | 3.681 | 378   | 0.909 | 5.141 | 382   | -5.257 |
| 2010/1/26 11:20 | 11:20 | 1.086 | 3.987 | 378   | 0.892 | 5.034 | 382   | -5.019 |
| 2010/1/26 11:30 | 11:30 | 0.595 | 2.654 | 379   | 0.500 | 3.197 | 383   | -4.957 |
| 2010/1/26 11:40 | 11:40 | 0.366 | 1.807 | 379   | 0.309 | 2.043 | 383   | -5.777 |
| 2010/1/26 11:50 | 11:50 | 0.039 | 0.272 | 379   | 0.035 | 0.330 | 383   | -6.990 |
| 2010/1/26 12:00 | 12:00 | 0.127 | 0.377 | 379   | 0.120 | 0.724 | 384   | -7.132 |
| 2010/1/26 12:10 | 12:10 | 0.136 | 0.321 | 379   | 0.126 | 0.738 | 384   | -7.036 |
| 2010/1/26 12:20 | 12:20 | 0.114 | 0.263 | 379   | 0.105 | 0.622 | 384   | -7.226 |
| 2010/1/26 12:30 | 12:30 | 0.116 | 0.264 | 380   | 0.107 | 0.614 | 384   | -7.244 |
| 2010/1/26 12:40 | 12:40 | 0.083 | 0.177 | 380   | 0.076 | 0.459 | 384   | -7.448 |
| 2010/1/26 12:50 | 12:50 | 0.091 | 0.154 | 380   | 0.084 | 0.472 | 384   | -7.355 |
| 2010/1/26 13:00 | 13:00 | 0.075 | 0.120 | 380   | 0.068 | 0.402 | 384   | -7.356 |
| 2010/1/26 13:10 | 13:10 | 0.060 | 0.088 | 380   | 0.055 | 0.322 | 384   | -7.530 |
| 2010/1/26 13:20 | 13:20 | 0.070 | 0.099 | 380   | 0.064 | 0.383 | 384   | -7.590 |
| 2010/1/26 13:30 | 13:30 | 0.049 | 0.000 | 380   | 0.044 | 0.255 | 384   | -7.368 |
| 2010/1/26 13:40 | 13:40 | 0.062 | 0.032 | 380   | 0.056 | 0.323 | 384   | -7.381 |
| 2010/1/26 13:50 | 13:50 | 0.035 | 0.000 | 380   | 0.033 | 0.185 | 384   | -7.461 |
| 2010/1/26 14:00 | 14:00 | 0.110 | 0.115 | 380   | 0.103 | 0.599 | 384   | -7.365 |
| 2010/1/26 14:10 | 14:10 | 0.055 | 0.052 | 380   | 0.050 | 0.328 | 385   | -7.478 |
| 2010/1/26 14:20 | 14:20 | 0.065 | 0.004 | 380   | 0.060 | 0.363 | 385   | -7.718 |
| 2010/1/26 14:30 | 14:30 | 0.166 | 0.190 | 380   | 0.150 | 0.891 | 385   | -7.500 |
| 2010/1/26 14:40 | 14:40 | 0.090 | 0.084 | 380   | 0.081 | 0.491 | 385   | -7.479 |
| 2010/1/26 14:50 | 14:50 | 0.121 | 0.141 | 380   | 0.108 | 0.682 | 385   | -7.367 |
| 2010/1/26 15:00 | 15:00 | 0.083 | 0.092 | 380   | 0.075 | 0.475 | 385   | -7.475 |
| 2010/1/26 15:10 | 15:10 | 0.066 | 0.067 | 380   | 0.059 | 0.370 | 385   | -7.476 |
| 2010/1/26 15:20 | 15:20 | 0.060 | 0.054 | 380   | 0.054 | 0.334 | 385   | -7.519 |
| 2010/1/26 15:30 | 15:30 | 0.036 | 0.000 | 380   | 0.032 | 0.195 | 385   | -7.556 |
| 2010/1/26 15:40 | 15:40 | 0.052 | 0.016 | 380   | 0.046 | 0.287 | 385   | -7.479 |
| 2010/1/26 15:50 | 15:50 | 0.029 | 0.004 | 380   | 0.025 | 0.156 | 385   | -7.381 |
| 2010/1/26 16:00 | 16:00 | 0.012 | 0.000 | 380   | 0.010 | 0.067 | 385   | -7.438 |
| 2010/1/26 16:10 | 16:10 | 0.006 | 0.000 | 380   | 0.005 | 0.002 | 385   | -7.603 |
| 2010/1/26 16:20 | 16:20 | 0.009 | 0.000 | 380   | 0.006 | 0.000 | 385   | -7.596 |
| 2010/1/26 16:30 | 16:30 | 0.001 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.682 |
| 2010/1/26 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.532 |
| 2010/1/26 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.437 |
| 2010/1/26 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.375 |
| 2010/1/26 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.368 |
| 2010/1/26 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.391 |
| 2010/1/26 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.396 |
| 2010/1/26 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.390 |
| 2010/1/26 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.324 |
| 2010/1/26 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.297 |
| 2010/1/26 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.296 |
| 2010/1/26 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.287 |
| 2010/1/26 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.185 |
| 2010/1/26 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.093 |
| 2010/1/26 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.045 |
| 2010/1/26 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.000 |
| 2010/1/26 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.929 |
| 2010/1/26 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.805 |
| 2010/1/26 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.745 |
| 2010/1/26 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.667 |
| 2010/1/26 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.515 |
| 2010/1/26 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.567 |



|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/26 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.639 |
| 2010/1/26 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.574 |
| 2010/1/26 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.452 |
| 2010/1/26 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.323 |
| 2010/1/26 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.184 |
| 2010/1/26 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.112 |
| 2010/1/26 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.109 |
| 2010/1/26 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.105 |
| 2010/1/26 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.090 |
| 2010/1/26 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.094 |
| 2010/1/26 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.089 |
| 2010/1/26 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.974 |
| 2010/1/26 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.883 |
| 2010/1/26 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.790 |
| 2010/1/26 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.721 |
| 2010/1/26 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.540 |
| 2010/1/26 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.295 |
| 2010/1/26 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.172 |
| 2010/1/26 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.968 |
| 2010/1/26 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.849 |
| 2010/1/26 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.798 |
| 2010/1/26 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.793 |
| 2010/1/26 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.703 |
| 2010/1/27 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.588 |
| 2010/1/27 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.183 |
| 2010/1/27 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.519 |
| 2010/1/27 0:30  | 0:30  | 0.001 | 0.000 | 380   | 0.001 | 0.000 | 385   | -6.529 |
| 2010/1/27 0:40  | 0:40  | 0.003 | 0.000 | 380   | 0.002 | 0.000 | 385   | -4.808 |
| 2010/1/27 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.236 |
| 2010/1/27 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.168 |
| 2010/1/27 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.411 |
| 2010/1/27 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.504 |
| 2010/1/27 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.501 |
| 2010/1/27 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.526 |
| 2010/1/27 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.438 |
| 2010/1/27 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.189 |
| 2010/1/27 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.308 |
| 2010/1/27 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.243 |
| 2010/1/27 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -7.067 |
| 2010/1/27 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.714 |
| 2010/1/27 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.362 |
| 2010/1/27 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.948 |
| 2010/1/27 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.612 |
| 2010/1/27 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.544 |
| 2010/1/27 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.555 |
| 2010/1/27 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.346 |
| 2010/1/27 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.121 |
| 2010/1/27 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.098 |
| 2010/1/27 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.132 |
| 2010/1/27 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.468 |
| 2010/1/27 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.008 |
| 2010/1/27 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.910 |
| 2010/1/27 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.706 |
| 2010/1/27 5:00  | 5:00  | 0.001 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.242 |
| 2010/1/27 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.960 |
| 2010/1/27 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.723 |
| 2010/1/27 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.628 |
| 2010/1/27 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.693 |
| 2010/1/27 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.791 |
| 2010/1/27 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -4.823 |
| 2010/1/27 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.417 |
| 2010/1/27 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.738 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/27 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.725 |
| 2010/1/27 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.854 |
| 2010/1/27 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -6.020 |
| 2010/1/27 7:00  | 7:00  | 0.001 | 0.000 | 380   | 0.000 | 0.000 | 385   | -5.900 |
| 2010/1/27 7:10  | 7:10  | 0.006 | 0.000 | 380   | 0.004 | 0.000 | 385   | -5.522 |
| 2010/1/27 7:20  | 7:20  | 0.010 | 0.000 | 380   | 0.007 | 0.000 | 385   | -5.159 |
| 2010/1/27 7:30  | 7:30  | 0.012 | 0.000 | 380   | 0.009 | 0.000 | 385   | -5.000 |
| 2010/1/27 7:40  | 7:40  | 0.018 | 0.000 | 380   | 0.015 | 0.040 | 385   | -5.141 |
| 2010/1/27 7:50  | 7:50  | 0.031 | 0.000 | 380   | 0.028 | 0.131 | 385   | -4.872 |
| 2010/1/27 8:00  | 8:00  | 0.040 | 0.000 | 380   | 0.036 | 0.170 | 385   | -4.407 |
| 2010/1/27 8:10  | 8:10  | 0.068 | 0.072 | 380   | 0.061 | 0.331 | 385   | -4.069 |
| 2010/1/27 8:20  | 8:20  | 0.062 | 0.094 | 380   | 0.055 | 0.324 | 385   | -4.194 |
| 2010/1/27 8:30  | 8:30  | 0.072 | 0.111 | 380   | 0.065 | 0.356 | 385   | -4.155 |
| 2010/1/27 8:40  | 8:40  | 0.117 | 0.191 | 380   | 0.107 | 0.559 | 386   | -3.494 |
| 2010/1/27 8:50  | 8:50  | 0.212 | 0.411 | 380   | 0.193 | 1.123 | 386   | -2.786 |
| 2010/1/27 9:00  | 9:00  | 0.203 | 0.431 | 380   | 0.185 | 1.067 | 386   | -2.274 |
| 2010/1/27 9:10  | 9:10  | 0.173 | 0.384 | 380   | 0.157 | 0.905 | 386   | -2.466 |
| 2010/1/27 9:20  | 9:20  | 0.176 | 0.404 | 380   | 0.161 | 0.930 | 386   | -2.798 |
| 2010/1/27 9:30  | 9:30  | 0.159 | 0.369 | 380   | 0.146 | 0.841 | 386   | -2.593 |
| 2010/1/27 9:40  | 9:40  | 0.175 | 0.406 | 380   | 0.161 | 0.905 | 387   | -2.387 |
| 2010/1/27 9:50  | 9:50  | 0.307 | 0.811 | 380   | 0.287 | 1.573 | 387   | -1.817 |
| 2010/1/27 10:00 | 10:00 | 0.221 | 0.691 | 381   | 0.205 | 1.126 | 387   | -1.548 |
| 2010/1/27 10:10 | 10:10 | 0.230 | 0.779 | 381   | 0.211 | 1.159 | 387   | -1.393 |
| 2010/1/27 10:20 | 10:20 | 0.273 | 0.972 | 381   | 0.254 | 1.423 | 387   | -1.337 |
| 2010/1/27 10:30 | 10:30 | 0.437 | 1.538 | 381   | 0.415 | 2.233 | 388   | -1.321 |
| 2010/1/27 10:40 | 10:40 | 0.877 | 3.128 | 382   | 0.837 | 4.258 | 388   | -0.121 |
| 2010/1/27 10:50 | 10:50 | 0.491 | 2.054 | 382   | 0.470 | 2.540 | 389   | 0.564  |
| 2010/1/27 11:00 | 11:00 | 0.680 | 3.038 | 382   | 0.658 | 3.363 | 389   | 0.043  |
| 2010/1/27 11:10 | 11:10 | 0.548 | 2.725 | 383   | 0.527 | 2.756 | 390   | 0.747  |
| 2010/1/27 11:20 | 11:20 | 0.430 | 2.247 | 383   | 0.412 | 2.186 | 390   | 0.588  |
| 2010/1/27 11:30 | 11:30 | 0.316 | 1.722 | 384   | 0.303 | 1.650 | 391   | 0.293  |
| 2010/1/27 11:40 | 11:40 | 0.225 | 1.234 | 384   | 0.214 | 1.178 | 391   | 0.156  |
| 2010/1/27 11:50 | 11:50 | 0.295 | 1.571 | 384   | 0.278 | 1.484 | 391   | 0.289  |
| 2010/1/27 12:00 | 12:00 | 0.354 | 1.822 | 384   | 0.332 | 1.718 | 391   | 1.106  |
| 2010/1/27 12:10 | 12:10 | 0.285 | 1.524 | 385   | 0.268 | 1.443 | 392   | 1.268  |
| 2010/1/27 12:20 | 12:20 | 0.224 | 1.221 | 385   | 0.211 | 1.143 | 392   | 1.242  |
| 2010/1/27 12:30 | 12:30 | 0.335 | 1.737 | 385   | 0.313 | 1.574 | 392   | 1.878  |
| 2010/1/27 12:40 | 12:40 | 0.560 | 2.816 | 386   | 0.521 | 2.525 | 392   | 2.929  |
| 2010/1/27 12:50 | 12:50 | 0.573 | 2.934 | 386   | 0.540 | 2.623 | 393   | 3.798  |
| 2010/1/27 13:00 | 13:00 | 0.528 | 2.793 | 386   | 0.494 | 2.460 | 393   | 3.684  |
| 2010/1/27 13:10 | 13:10 | 0.241 | 1.360 | 387   | 0.225 | 1.214 | 393   | 2.684  |
| 2010/1/27 13:20 | 13:20 | 0.291 | 1.529 | 387   | 0.269 | 1.337 | 394   | 2.285  |
| 2010/1/27 13:30 | 13:30 | 0.290 | 1.497 | 387   | 0.267 | 1.321 | 394   | 2.577  |
| 2010/1/27 13:40 | 13:40 | 0.367 | 1.860 | 388   | 0.333 | 1.561 | 394   | 2.876  |
| 2010/1/27 13:50 | 13:50 | 0.263 | 1.379 | 388   | 0.236 | 1.164 | 394   | 3.578  |
| 2010/1/27 14:00 | 14:00 | 0.273 | 1.380 | 388   | 0.242 | 1.143 | 395   | 3.558  |
| 2010/1/27 14:10 | 14:10 | 0.241 | 1.206 | 388   | 0.210 | 0.969 | 395   | 3.353  |
| 2010/1/27 14:20 | 14:20 | 0.109 | 0.592 | 388   | 0.095 | 0.485 | 395   | 2.995  |
| 2010/1/27 14:30 | 14:30 | 0.098 | 0.540 | 388   | 0.087 | 0.469 | 395   | 2.533  |
| 2010/1/27 14:40 | 14:40 | 0.110 | 0.581 | 388   | 0.098 | 0.494 | 395   | 2.520  |
| 2010/1/27 14:50 | 14:50 | 0.078 | 0.418 | 389   | 0.070 | 0.346 | 395   | 2.615  |
| 2010/1/27 15:00 | 15:00 | 0.060 | 0.319 | 389   | 0.053 | 0.265 | 395   | 2.620  |
| 2010/1/27 15:10 | 15:10 | 0.055 | 0.291 | 389   | 0.049 | 0.252 | 395   | 2.468  |
| 2010/1/27 15:20 | 15:20 | 0.057 | 0.276 | 389   | 0.050 | 0.239 | 395   | 2.373  |
| 2010/1/27 15:30 | 15:30 | 0.032 | 0.148 | 389   | 0.029 | 0.132 | 395   | 2.091  |
| 2010/1/27 15:40 | 15:40 | 0.035 | 0.156 | 389   | 0.031 | 0.141 | 395   | 1.997  |
| 2010/1/27 15:50 | 15:50 | 0.031 | 0.133 | 389   | 0.027 | 0.118 | 395   | 1.944  |
| 2010/1/27 16:00 | 16:00 | 0.023 | 0.089 | 389   | 0.019 | 0.076 | 395   | 2.064  |
| 2010/1/27 16:10 | 16:10 | 0.015 | 0.050 | 389   | 0.013 | 0.036 | 395   | 2.006  |
| 2010/1/27 16:20 | 16:20 | 0.007 | 0.000 | 389   | 0.005 | 0.000 | 395   | 1.905  |
| 2010/1/27 16:30 | 16:30 | 0.001 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.818  |
| 2010/1/27 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.891  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度  |
| 2010/1/27 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.877 |
| 2010/1/27 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.999 |
| 2010/1/27 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.928 |
| 2010/1/27 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.854 |
| 2010/1/27 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.854 |
| 2010/1/27 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.926 |
| 2010/1/27 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.665 |
| 2010/1/27 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.744 |
| 2010/1/27 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.289 |
| 2010/1/27 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.431 |
| 2010/1/27 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.994 |
| 2010/1/27 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.574 |
| 2010/1/27 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.887 |
| 2010/1/27 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.941 |
| 2010/1/27 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.965 |
| 2010/1/27 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.008 |
| 2010/1/27 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.067 |
| 2010/1/27 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.055 |
| 2010/1/27 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.976 |
| 2010/1/27 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.886 |
| 2010/1/27 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.766 |
| 2010/1/27 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.848 |
| 2010/1/27 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.059 |
| 2010/1/27 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.967 |
| 2010/1/27 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.928 |
| 2010/1/27 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.981 |
| 2010/1/27 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.010 |
| 2010/1/27 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.065 |
| 2010/1/27 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.009 |
| 2010/1/27 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.929 |
| 2010/1/27 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.886 |
| 2010/1/27 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.990 |
| 2010/1/27 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.925 |
| 2010/1/27 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.733 |
| 2010/1/27 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.773 |
| 2010/1/27 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.005 |
| 2010/1/27 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.052 |
| 2010/1/27 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.049 |
| 2010/1/27 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.151 |
| 2010/1/27 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.153 |
| 2010/1/27 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.231 |
| 2010/1/27 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.253 |
| 2010/1/27 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.159 |
| 2010/1/28 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.002 |
| 2010/1/28 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 1.921 |
| 2010/1/28 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.096 |
| 2010/1/28 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.322 |
| 2010/1/28 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.282 |
| 2010/1/28 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.164 |
| 2010/1/28 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.014 |
| 2010/1/28 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.041 |
| 2010/1/28 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.635 |
| 2010/1/28 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.745 |
| 2010/1/28 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.628 |
| 2010/1/28 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.633 |
| 2010/1/28 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.617 |
| 2010/1/28 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.554 |
| 2010/1/28 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.467 |
| 2010/1/28 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.411 |
| 2010/1/28 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.449 |
| 2010/1/28 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.568 |
| 2010/1/28 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395   | 2.534 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度  |
| 2010/1/28 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.424 |
| 2010/1/28 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.412 |
| 2010/1/28 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.397 |
| 2010/1/28 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.494 |
| 2010/1/28 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.620 |
| 2010/1/28 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.620 |
| 2010/1/28 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.797 |
| 2010/1/28 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.896 |
| 2010/1/28 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.896 |
| 2010/1/28 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.903 |
| 2010/1/28 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.767 |
| 2010/1/28 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.689 |
| 2010/1/28 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.604 |
| 2010/1/28 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.601 |
| 2010/1/28 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.512 |
| 2010/1/28 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.570 |
| 2010/1/28 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.749 |
| 2010/1/28 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.809 |
| 2010/1/28 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.633 |
| 2010/1/28 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.464 |
| 2010/1/28 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.642 |
| 2010/1/28 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.598 |
| 2010/1/28 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.713 |
| 2010/1/28 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.827 |
| 2010/1/28 7:10  | 7:10  | 0.002 | 0.000 | 389   | 0.000 | 0.000 | 395        | 2.674 |
| 2010/1/28 7:20  | 7:20  | 0.007 | 0.000 | 389   | 0.004 | 0.000 | 395        | 2.859 |
| 2010/1/28 7:30  | 7:30  | 0.010 | 0.000 | 389   | 0.007 | 0.000 | 395        | 3.039 |
| 2010/1/28 7:40  | 7:40  | 0.014 | 0.007 | 389   | 0.011 | 0.000 | 395        | 3.188 |
| 2010/1/28 7:50  | 7:50  | 0.020 | 0.082 | 389   | 0.016 | 0.030 | 395        | 3.181 |
| 2010/1/28 8:00  | 8:00  | 0.030 | 0.131 | 389   | 0.025 | 0.116 | 395        | 3.222 |
| 2010/1/28 8:10  | 8:10  | 0.031 | 0.137 | 389   | 0.026 | 0.120 | 395        | 3.300 |
| 2010/1/28 8:20  | 8:20  | 0.048 | 0.227 | 389   | 0.040 | 0.193 | 395        | 3.289 |
| 2010/1/28 8:30  | 8:30  | 0.062 | 0.312 | 389   | 0.052 | 0.256 | 395        | 3.377 |
| 2010/1/28 8:40  | 8:40  | 0.067 | 0.354 | 389   | 0.057 | 0.293 | 395        | 3.612 |
| 2010/1/28 8:50  | 8:50  | 0.082 | 0.422 | 389   | 0.069 | 0.345 | 395        | 3.872 |
| 2010/1/28 9:00  | 9:00  | 0.076 | 0.401 | 389   | 0.065 | 0.335 | 396        | 4.046 |
| 2010/1/28 9:10  | 9:10  | 0.080 | 0.432 | 389   | 0.068 | 0.360 | 396        | 4.226 |
| 2010/1/28 9:20  | 9:20  | 0.088 | 0.479 | 389   | 0.075 | 0.401 | 396        | 4.068 |
| 2010/1/28 9:30  | 9:30  | 0.089 | 0.488 | 389   | 0.076 | 0.400 | 396        | 3.953 |
| 2010/1/28 9:40  | 9:40  | 0.097 | 0.526 | 389   | 0.083 | 0.433 | 396        | 4.046 |
| 2010/1/28 9:50  | 9:50  | 0.099 | 0.536 | 390   | 0.085 | 0.444 | 396        | 4.241 |
| 2010/1/28 10:00 | 10:00 | 0.133 | 0.727 | 390   | 0.114 | 0.617 | 396        | 4.475 |
| 2010/1/28 10:10 | 10:10 | 0.132 | 0.756 | 390   | 0.114 | 0.650 | 396        | 4.671 |
| 2010/1/28 10:20 | 10:20 | 0.129 | 0.769 | 390   | 0.111 | 0.662 | 396        | 4.846 |
| 2010/1/28 10:30 | 10:30 | 0.101 | 0.629 | 390   | 0.086 | 0.542 | 396        | 4.796 |
| 2010/1/28 10:40 | 10:40 | 0.075 | 0.492 | 390   | 0.064 | 0.419 | 396        | 4.637 |
| 2010/1/28 10:50 | 10:50 | 0.077 | 0.495 | 390   | 0.066 | 0.421 | 396        | 4.501 |
| 2010/1/28 11:00 | 11:00 | 0.061 | 0.385 | 390   | 0.051 | 0.326 | 396        | 4.608 |
| 2010/1/28 11:10 | 11:10 | 0.049 | 0.320 | 390   | 0.041 | 0.277 | 396.399994 | 4.243 |
| 2010/1/28 11:20 | 11:20 | 0.012 | 0.125 | 390   | 0.010 | 0.109 | 397        | 2.680 |
| 2010/1/28 11:30 | 11:30 | 0.011 | 0.058 | 390   | 0.009 | 0.053 | 397        | 1.392 |
| 2010/1/28 11:40 | 11:40 | 0.020 | 0.115 | 390   | 0.017 | 0.094 | 397        | 1.113 |
| 2010/1/28 11:50 | 11:50 | 0.047 | 0.277 | 390   | 0.042 | 0.227 | 397        | 1.062 |
| 2010/1/28 12:00 | 12:00 | 0.039 | 0.223 | 390   | 0.033 | 0.183 | 397        | 1.067 |
| 2010/1/28 12:10 | 12:10 | 0.035 | 0.197 | 390   | 0.030 | 0.164 | 397        | 1.067 |
| 2010/1/28 12:20 | 12:20 | 0.061 | 0.344 | 391   | 0.053 | 0.282 | 397        | 0.951 |
| 2010/1/28 12:30 | 12:30 | 0.082 | 0.466 | 391   | 0.071 | 0.376 | 397        | 0.953 |
| 2010/1/28 12:40 | 12:40 | 0.079 | 0.446 | 391   | 0.067 | 0.365 | 397        | 1.037 |
| 2010/1/28 12:50 | 12:50 | 0.071 | 0.400 | 391   | 0.061 | 0.327 | 397        | 1.053 |
| 2010/1/28 13:00 | 13:00 | 0.063 | 0.358 | 391   | 0.054 | 0.298 | 397        | 1.108 |
| 2010/1/28 13:10 | 13:10 | 0.038 | 0.218 | 391   | 0.033 | 0.183 | 397        | 1.122 |
| 2010/1/28 13:20 | 13:20 | 0.015 | 0.071 | 391   | 0.013 | 0.057 | 397        | 0.929 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/28 13:30 | 13:30 | 0.041 | 0.145 | 391   | 0.036 | 0.129 | 397        | 0.762  |
| 2010/1/28 13:40 | 13:40 | 0.043 | 0.230 | 391   | 0.037 | 0.190 | 397        | 0.691  |
| 2010/1/28 13:50 | 13:50 | 0.066 | 0.358 | 391   | 0.059 | 0.293 | 397        | 0.695  |
| 2010/1/28 14:00 | 14:00 | 0.047 | 0.256 | 391   | 0.042 | 0.215 | 397        | 0.732  |
| 2010/1/28 14:10 | 14:10 | 0.042 | 0.229 | 391   | 0.038 | 0.191 | 397        | 0.533  |
| 2010/1/28 14:20 | 14:20 | 0.066 | 0.356 | 391   | 0.058 | 0.291 | 397        | 0.353  |
| 2010/1/28 14:30 | 14:30 | 0.061 | 0.323 | 391   | 0.055 | 0.270 | 397        | 0.137  |
| 2010/1/28 14:40 | 14:40 | 0.062 | 0.326 | 391   | 0.056 | 0.272 | 397        | 0.207  |
| 2010/1/28 14:50 | 14:50 | 0.063 | 0.340 | 391   | 0.056 | 0.285 | 397        | 0.180  |
| 2010/1/28 15:00 | 15:00 | 0.063 | 0.342 | 391   | 0.055 | 0.287 | 397        | -0.204 |
| 2010/1/28 15:10 | 15:10 | 0.069 | 0.375 | 391   | 0.062 | 0.324 | 397        | -0.048 |
| 2010/1/28 15:20 | 15:20 | 0.044 | 0.240 | 391   | 0.041 | 0.210 | 397        | 0.277  |
| 2010/1/28 15:30 | 15:30 | 0.036 | 0.191 | 392   | 0.034 | 0.168 | 397        | 0.339  |
| 2010/1/28 15:40 | 15:40 | 0.038 | 0.195 | 392   | 0.035 | 0.169 | 397.600006 | 0.349  |
| 2010/1/28 15:50 | 15:50 | 0.026 | 0.128 | 392   | 0.025 | 0.114 | 398        | 0.206  |
| 2010/1/28 16:00 | 16:00 | 0.020 | 0.101 | 392   | 0.020 | 0.087 | 398        | 0.082  |
| 2010/1/28 16:10 | 16:10 | 0.017 | 0.086 | 392   | 0.017 | 0.073 | 398        | 0.057  |
| 2010/1/28 16:20 | 16:20 | 0.007 | 0.014 | 392   | 0.007 | 0.006 | 398        | -0.138 |
| 2010/1/28 16:30 | 16:30 | 0.002 | 0.000 | 392   | 0.002 | 0.000 | 398        | -0.238 |
| 2010/1/28 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.269 |
| 2010/1/28 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.242 |
| 2010/1/28 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.422 |
| 2010/1/28 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.461 |
| 2010/1/28 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.488 |
| 2010/1/28 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.462 |
| 2010/1/28 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.700 |
| 2010/1/28 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.707 |
| 2010/1/28 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.765 |
| 2010/1/28 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.769 |
| 2010/1/28 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.715 |
| 2010/1/28 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.752 |
| 2010/1/28 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -0.930 |
| 2010/1/28 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.073 |
| 2010/1/28 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.131 |
| 2010/1/28 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.205 |
| 2010/1/28 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.367 |
| 2010/1/28 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.444 |
| 2010/1/28 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.502 |
| 2010/1/28 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.514 |
| 2010/1/28 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.663 |
| 2010/1/28 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.745 |
| 2010/1/28 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.780 |
| 2010/1/28 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.747 |
| 2010/1/28 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -1.902 |
| 2010/1/28 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.197 |
| 2010/1/28 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.326 |
| 2010/1/28 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.460 |
| 2010/1/28 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.581 |
| 2010/1/28 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.621 |
| 2010/1/28 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.809 |
| 2010/1/28 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.755 |
| 2010/1/28 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -2.899 |
| 2010/1/28 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.041 |
| 2010/1/28 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.175 |
| 2010/1/28 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.284 |
| 2010/1/28 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.257 |
| 2010/1/28 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.268 |
| 2010/1/28 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.313 |
| 2010/1/28 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.297 |
| 2010/1/28 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.266 |
| 2010/1/28 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.129 |
| 2010/1/28 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398        | -3.042 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/28 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.009 |
| 2010/1/29 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.161 |
| 2010/1/29 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.207 |
| 2010/1/29 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.290 |
| 2010/1/29 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.454 |
| 2010/1/29 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.457 |
| 2010/1/29 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.399 |
| 2010/1/29 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.397 |
| 2010/1/29 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.490 |
| 2010/1/29 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.667 |
| 2010/1/29 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.807 |
| 2010/1/29 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.936 |
| 2010/1/29 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.003 |
| 2010/1/29 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.040 |
| 2010/1/29 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.894 |
| 2010/1/29 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.768 |
| 2010/1/29 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.620 |
| 2010/1/29 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.528 |
| 2010/1/29 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.305 |
| 2010/1/29 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.275 |
| 2010/1/29 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.422 |
| 2010/1/29 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.272 |
| 2010/1/29 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.316 |
| 2010/1/29 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.506 |
| 2010/1/29 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.589 |
| 2010/1/29 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.598 |
| 2010/1/29 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.641 |
| 2010/1/29 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.756 |
| 2010/1/29 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.681 |
| 2010/1/29 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.623 |
| 2010/1/29 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.605 |
| 2010/1/29 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.603 |
| 2010/1/29 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.574 |
| 2010/1/29 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.616 |
| 2010/1/29 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.664 |
| 2010/1/29 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.703 |
| 2010/1/29 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.772 |
| 2010/1/29 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.913 |
| 2010/1/29 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -3.962 |
| 2010/1/29 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.013 |
| 2010/1/29 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.207 |
| 2010/1/29 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.230 |
| 2010/1/29 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.204 |
| 2010/1/29 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.295 |
| 2010/1/29 7:10  | 7:10  | 0.001 | 0.000 | 392   | 0.000 | 0.000 | 398   | -4.299 |
| 2010/1/29 7:20  | 7:20  | 0.007 | 0.000 | 392   | 0.005 | 0.036 | 398   | -4.296 |
| 2010/1/29 7:30  | 7:30  | 0.021 | 0.119 | 392   | 0.018 | 0.298 | 398   | -4.272 |
| 2010/1/29 7:40  | 7:40  | 0.028 | 0.173 | 392   | 0.024 | 0.275 | 398   | -4.273 |
| 2010/1/29 7:50  | 7:50  | 0.033 | 0.206 | 392   | 0.029 | 0.221 | 398   | -4.187 |
| 2010/1/29 8:00  | 8:00  | 0.036 | 0.196 | 392   | 0.030 | 0.189 | 398   | -4.111 |
| 2010/1/29 8:10  | 8:10  | 0.043 | 0.226 | 392   | 0.037 | 0.200 | 398   | -3.982 |
| 2010/1/29 8:20  | 8:20  | 0.062 | 0.350 | 392   | 0.050 | 0.323 | 398   | -3.892 |
| 2010/1/29 8:30  | 8:30  | 0.071 | 0.397 | 392   | 0.061 | 0.348 | 398   | -3.849 |
| 2010/1/29 8:40  | 8:40  | 0.077 | 0.447 | 392   | 0.067 | 0.383 | 398   | -3.795 |
| 2010/1/29 8:50  | 8:50  | 0.091 | 0.515 | 392   | 0.078 | 0.448 | 398   | -3.647 |
| 2010/1/29 9:00  | 9:00  | 0.113 | 0.638 | 392   | 0.098 | 0.547 | 398   | -3.455 |
| 2010/1/29 9:10  | 9:10  | 0.132 | 0.764 | 392   | 0.115 | 0.669 | 398   | -3.272 |
| 2010/1/29 9:20  | 9:20  | 0.100 | 0.587 | 392   | 0.087 | 0.487 | 398   | -2.934 |
| 2010/1/29 9:30  | 9:30  | 0.100 | 0.594 | 392   | 0.087 | 0.492 | 398   | -2.878 |
| 2010/1/29 9:40  | 9:40  | 0.108 | 0.641 | 393   | 0.095 | 0.536 | 398   | -2.500 |
| 2010/1/29 9:50  | 9:50  | 0.137 | 0.791 | 393   | 0.119 | 0.669 | 399   | -2.379 |
| 2010/1/29 10:00 | 10:00 | 0.177 | 1.017 | 393   | 0.155 | 0.870 | 399   | -2.168 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/29 10:10 | 10:10 | 0.206 | 1.180 | 393   | 0.182 | 1.015 | 399   | -2.040 |
| 2010/1/29 10:20 | 10:20 | 0.275 | 1.537 | 393   | 0.242 | 1.355 | 399   | -1.655 |
| 2010/1/29 10:30 | 10:30 | 0.238 | 1.406 | 394   | 0.208 | 1.215 | 399   | -1.384 |
| 2010/1/29 10:40 | 10:40 | 0.191 | 1.154 | 394   | 0.168 | 0.988 | 399   | -1.828 |
| 2010/1/29 10:50 | 10:50 | 0.197 | 1.139 | 394   | 0.174 | 0.970 | 400   | -2.005 |
| 2010/1/29 11:00 | 11:00 | 0.382 | 2.091 | 394   | 0.344 | 1.878 | 400   | -1.866 |
| 2010/1/29 11:10 | 11:10 | 0.534 | 2.867 | 395   | 0.488 | 2.648 | 400   | -1.101 |
| 2010/1/29 11:20 | 11:20 | 0.393 | 2.199 | 395   | 0.355 | 2.019 | 401   | -1.052 |
| 2010/1/29 11:30 | 11:30 | 0.632 | 3.358 | 396   | 0.578 | 3.122 | 401   | -0.750 |
| 2010/1/29 11:40 | 11:40 | 0.752 | 3.925 | 396   | 0.686 | 3.626 | 402   | 0.235  |
| 2010/1/29 11:50 | 11:50 | 0.494 | 2.726 | 397   | 0.444 | 2.479 | 402   | 0.632  |
| 2010/1/29 12:00 | 12:00 | 0.211 | 1.343 | 397   | 0.188 | 1.178 | 402   | -0.266 |
| 2010/1/29 12:10 | 12:10 | 0.155 | 0.987 | 397   | 0.137 | 0.845 | 403   | -0.936 |
| 2010/1/29 12:20 | 12:20 | 0.154 | 0.929 | 397   | 0.136 | 0.791 | 403   | -1.122 |
| 2010/1/29 12:30 | 12:30 | 0.147 | 0.865 | 397   | 0.128 | 0.719 | 403   | -1.076 |
| 2010/1/29 12:40 | 12:40 | 0.142 | 0.831 | 398   | 0.123 | 0.689 | 403   | -1.090 |
| 2010/1/29 12:50 | 12:50 | 0.161 | 0.923 | 398   | 0.140 | 0.777 | 403   | -0.879 |
| 2010/1/29 13:00 | 13:00 | 0.177 | 1.023 | 398   | 0.154 | 0.853 | 403   | -0.650 |
| 2010/1/29 13:10 | 13:10 | 0.183 | 1.063 | 398   | 0.160 | 0.896 | 403   | -0.627 |
| 2010/1/29 13:20 | 13:20 | 0.143 | 0.850 | 398   | 0.125 | 0.706 | 403.5 | -0.544 |
| 2010/1/29 13:30 | 13:30 | 0.119 | 0.724 | 398   | 0.104 | 0.596 | 404   | -0.580 |
| 2010/1/29 13:40 | 13:40 | 0.111 | 0.669 | 399   | 0.097 | 0.542 | 404   | -0.607 |
| 2010/1/29 13:50 | 13:50 | 0.086 | 0.532 | 399   | 0.076 | 0.433 | 404   | -0.807 |
| 2010/1/29 14:00 | 14:00 | 0.098 | 0.591 | 399   | 0.087 | 0.491 | 404   | -0.968 |
| 2010/1/29 14:10 | 14:10 | 0.094 | 0.562 | 399   | 0.082 | 0.474 | 404   | -1.151 |
| 2010/1/29 14:20 | 14:20 | 0.093 | 0.546 | 399   | 0.081 | 0.464 | 404   | -0.870 |
| 2010/1/29 14:30 | 14:30 | 0.062 | 0.372 | 399   | 0.053 | 0.316 | 404   | -0.781 |
| 2010/1/29 14:40 | 14:40 | 0.044 | 0.272 | 399   | 0.038 | 0.232 | 404   | -1.119 |
| 2010/1/29 14:50 | 14:50 | 0.042 | 0.257 | 399   | 0.037 | 0.219 | 404   | -1.376 |
| 2010/1/29 15:00 | 15:00 | 0.031 | 0.189 | 399   | 0.027 | 0.161 | 404   | -1.306 |
| 2010/1/29 15:10 | 15:10 | 0.029 | 0.170 | 399   | 0.025 | 0.146 | 404   | -1.672 |
| 2010/1/29 15:20 | 15:20 | 0.037 | 0.203 | 399   | 0.031 | 0.173 | 404   | -1.898 |
| 2010/1/29 15:30 | 15:30 | 0.031 | 0.165 | 399   | 0.027 | 0.142 | 404   | -1.642 |
| 2010/1/29 15:40 | 15:40 | 0.026 | 0.140 | 399   | 0.022 | 0.122 | 404   | -1.973 |
| 2010/1/29 15:50 | 15:50 | 0.025 | 0.130 | 399   | 0.021 | 0.113 | 404   | -2.098 |
| 2010/1/29 16:00 | 16:00 | 0.020 | 0.100 | 399   | 0.017 | 0.085 | 404   | -1.725 |
| 2010/1/29 16:10 | 16:10 | 0.006 | 0.014 | 399   | 0.005 | 0.007 | 404   | -1.833 |
| 2010/1/29 16:20 | 16:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.052 |
| 2010/1/29 16:30 | 16:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.703 |
| 2010/1/29 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.032 |
| 2010/1/29 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.968 |
| 2010/1/29 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.016 |
| 2010/1/29 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.807 |
| 2010/1/29 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.725 |
| 2010/1/29 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.774 |
| 2010/1/29 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.715 |
| 2010/1/29 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.875 |
| 2010/1/29 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.974 |
| 2010/1/29 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.944 |
| 2010/1/29 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.893 |
| 2010/1/29 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -1.862 |
| 2010/1/29 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.017 |
| 2010/1/29 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.376 |
| 2010/1/29 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.672 |
| 2010/1/29 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.679 |
| 2010/1/29 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.610 |
| 2010/1/29 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.592 |
| 2010/1/29 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.424 |
| 2010/1/29 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.364 |
| 2010/1/29 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.234 |
| 2010/1/29 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.213 |
| 2010/1/29 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.241 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/29 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.231 |
| 2010/1/29 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.401 |
| 2010/1/29 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.467 |
| 2010/1/29 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.257 |
| 2010/1/29 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.239 |
| 2010/1/29 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.351 |
| 2010/1/29 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.427 |
| 2010/1/29 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.450 |
| 2010/1/29 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.587 |
| 2010/1/29 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.794 |
| 2010/1/29 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.572 |
| 2010/1/29 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.630 |
| 2010/1/29 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.623 |
| 2010/1/29 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.828 |
| 2010/1/29 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.194 |
| 2010/1/29 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.274 |
| 2010/1/29 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.255 |
| 2010/1/29 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.270 |
| 2010/1/29 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.296 |
| 2010/1/29 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.219 |
| 2010/1/29 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.171 |
| 2010/1/30 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.264 |
| 2010/1/30 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.369 |
| 2010/1/30 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.313 |
| 2010/1/30 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.217 |
| 2010/1/30 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.756 |
| 2010/1/30 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.587 |
| 2010/1/30 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.506 |
| 2010/1/30 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.488 |
| 2010/1/30 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.480 |
| 2010/1/30 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.476 |
| 2010/1/30 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.627 |
| 2010/1/30 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.665 |
| 2010/1/30 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.542 |
| 2010/1/30 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.434 |
| 2010/1/30 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.595 |
| 2010/1/30 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.460 |
| 2010/1/30 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.446 |
| 2010/1/30 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.392 |
| 2010/1/30 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.309 |
| 2010/1/30 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.359 |
| 2010/1/30 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.761 |
| 2010/1/30 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.929 |
| 2010/1/30 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -2.996 |
| 2010/1/30 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.140 |
| 2010/1/30 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.046 |
| 2010/1/30 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.015 |
| 2010/1/30 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.056 |
| 2010/1/30 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.168 |
| 2010/1/30 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.237 |
| 2010/1/30 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.352 |
| 2010/1/30 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.464 |
| 2010/1/30 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.692 |
| 2010/1/30 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.882 |
| 2010/1/30 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -3.966 |
| 2010/1/30 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -4.056 |
| 2010/1/30 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -4.196 |
| 2010/1/30 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -4.263 |
| 2010/1/30 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -4.416 |
| 2010/1/30 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -4.981 |
| 2010/1/30 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -5.291 |
| 2010/1/30 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404   | -5.277 |



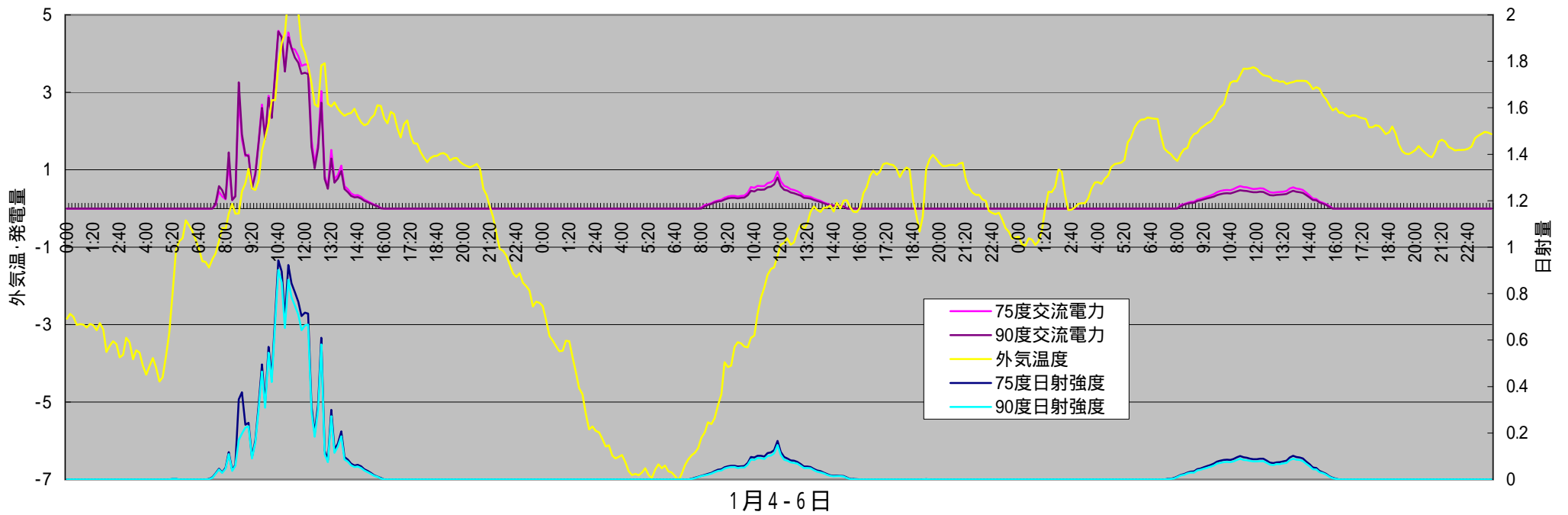
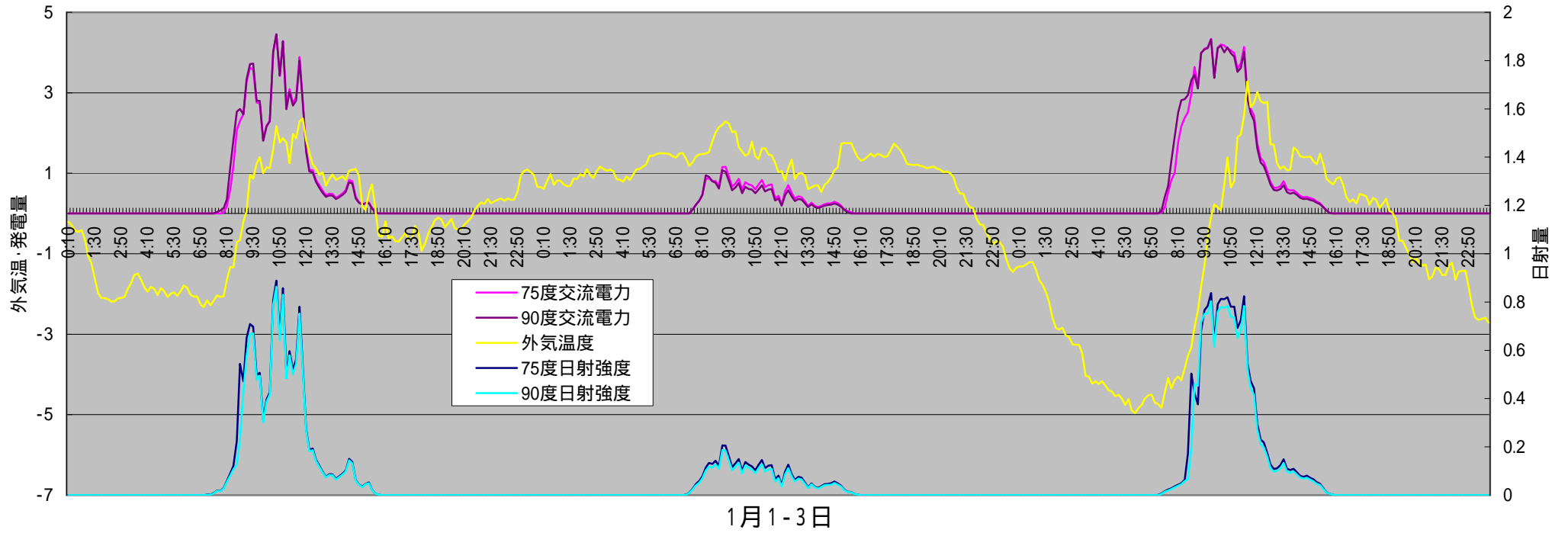
|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/30 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 399   | 0.000 | 0.000 | 404        | -5.408 |
| 2010/1/30 7:00  | 7:00  | 0.003 | 0.000 | 399   | 0.002 | 0.000 | 404        | -5.167 |
| 2010/1/30 7:10  | 7:10  | 0.012 | 0.047 | 399   | 0.011 | 0.072 | 404        | -5.037 |
| 2010/1/30 7:20  | 7:20  | 0.029 | 0.164 | 399   | 0.026 | 0.307 | 404        | -4.760 |
| 2010/1/30 7:30  | 7:30  | 0.046 | 0.286 | 399   | 0.041 | 0.733 | 404        | -4.456 |
| 2010/1/30 7:40  | 7:40  | 0.063 | 0.413 | 399   | 0.056 | 1.047 | 405        | -4.253 |
| 2010/1/30 7:50  | 7:50  | 0.123 | 1.277 | 400   | 0.110 | 1.783 | 405        | -3.907 |
| 2010/1/30 8:00  | 8:00  | 0.143 | 1.792 | 400   | 0.126 | 2.088 | 405        | -3.510 |
| 2010/1/30 8:10  | 8:10  | 0.142 | 1.122 | 400   | 0.121 | 1.197 | 405        | -3.561 |
| 2010/1/30 8:20  | 8:20  | 0.239 | 1.581 | 400   | 0.132 | 1.820 | 406        | -3.243 |
| 2010/1/30 8:30  | 8:30  | 0.298 | 1.653 | 401   | 0.257 | 1.668 | 406        | -2.948 |
| 2010/1/30 8:40  | 8:40  | 0.424 | 2.367 | 401   | 0.390 | 2.426 | 406        | -2.318 |
| 2010/1/30 8:50  | 8:50  | 0.618 | 3.271 | 401   | 0.573 | 3.367 | 407        | -2.349 |
| 2010/1/30 9:00  | 9:00  | 0.788 | 4.049 | 402   | 0.730 | 4.153 | 408        | -1.775 |
| 2010/1/30 9:10  | 9:10  | 0.810 | 4.127 | 403   | 0.743 | 4.273 | 408        | -1.660 |
| 2010/1/30 9:20  | 9:20  | 0.807 | 4.179 | 404   | 0.744 | 4.231 | 409        | -0.656 |
| 2010/1/30 9:30  | 9:30  | 0.847 | 4.416 | 404   | 0.796 | 4.386 | 410        | 0.250  |
| 2010/1/30 9:40  | 9:40  | 0.856 | 4.416 | 405   | 0.811 | 4.380 | 410.899994 | 0.125  |
| 2010/1/30 9:50  | 9:50  | 0.902 | 4.594 | 406   | 0.856 | 4.497 | 411        | 0.145  |
| 2010/1/30 10:00 | 10:00 | 0.924 | 4.693 | 407   | 0.867 | 4.575 | 412        | 0.496  |
| 2010/1/30 10:10 | 10:10 | 0.863 | 4.423 | 407   | 0.811 | 4.290 | 413        | 0.934  |
| 2010/1/30 10:20 | 10:20 | 0.852 | 4.375 | 408   | 0.812 | 4.132 | 413        | 0.712  |
| 2010/1/30 10:30 | 10:30 | 0.805 | 4.141 | 409   | 0.762 | 3.972 | 414        | 0.968  |
| 2010/1/30 10:40 | 10:40 | 0.682 | 3.601 | 409   | 0.639 | 3.440 | 415        | 0.888  |
| 2010/1/30 10:50 | 10:50 | 0.458 | 2.617 | 410   | 0.429 | 2.449 | 415        | 0.757  |
| 2010/1/30 11:00 | 11:00 | 0.460 | 2.559 | 410   | 0.432 | 2.387 | 416        | 0.134  |
| 2010/1/30 11:10 | 11:10 | 0.822 | 4.117 | 411   | 0.773 | 3.878 | 416        | 0.474  |
| 2010/1/30 11:20 | 11:20 | 0.669 | 3.440 | 412   | 0.623 | 3.211 | 417        | 0.804  |
| 2010/1/30 11:30 | 11:30 | 0.345 | 1.978 | 412   | 0.316 | 1.812 | 417        | 1.173  |
| 2010/1/30 11:40 | 11:40 | 0.445 | 2.391 | 412   | 0.410 | 2.197 | 417        | 0.781  |
| 2010/1/30 11:50 | 11:50 | 0.787 | 3.863 | 413   | 0.718 | 3.566 | 418        | 1.168  |
| 2010/1/30 12:00 | 12:00 | 0.529 | 2.821 | 413   | 0.478 | 2.555 | 418        | 1.540  |
| 2010/1/30 12:10 | 12:10 | 0.268 | 1.628 | 414   | 0.239 | 1.448 | 419        | 1.234  |
| 2010/1/30 12:20 | 12:20 | 0.339 | 1.890 | 414   | 0.307 | 1.712 | 419        | 1.067  |
| 2010/1/30 12:30 | 12:30 | 0.486 | 2.515 | 414   | 0.437 | 2.281 | 419        | 0.956  |
| 2010/1/30 12:40 | 12:40 | 0.573 | 2.958 | 415   | 0.499 | 2.632 | 420        | 1.156  |
| 2010/1/30 12:50 | 12:50 | 0.464 | 2.475 | 415   | 0.403 | 2.175 | 420        | 1.400  |
| 2010/1/30 13:00 | 13:00 | 0.535 | 2.814 | 416   | 0.466 | 2.488 | 421        | 1.111  |
| 2010/1/30 13:10 | 13:10 | 0.528 | 2.791 | 416   | 0.459 | 2.419 | 421        | 1.044  |
| 2010/1/30 13:20 | 13:20 | 0.486 | 2.578 | 417   | 0.422 | 2.209 | 421        | 1.058  |
| 2010/1/30 13:30 | 13:30 | 0.423 | 2.299 | 417   | 0.368 | 1.925 | 422        | 0.892  |
| 2010/1/30 13:40 | 13:40 | 0.393 | 2.119 | 417   | 0.344 | 1.766 | 422        | 0.841  |
| 2010/1/30 13:50 | 13:50 | 0.361 | 1.990 | 418   | 0.317 | 1.637 | 422        | 0.854  |
| 2010/1/30 14:00 | 14:00 | 0.328 | 1.783 | 418   | 0.286 | 1.449 | 422        | 0.565  |
| 2010/1/30 14:10 | 14:10 | 0.289 | 1.530 | 418   | 0.247 | 1.207 | 423        | 0.377  |
| 2010/1/30 14:20 | 14:20 | 0.152 | 0.875 | 418   | 0.130 | 0.728 | 423        | 0.328  |
| 2010/1/30 14:30 | 14:30 | 0.192 | 0.982 | 419   | 0.160 | 0.798 | 423        | -0.011 |
| 2010/1/30 14:40 | 14:40 | 0.165 | 0.782 | 419   | 0.128 | 0.607 | 423        | 0.016  |
| 2010/1/30 14:50 | 14:50 | 0.138 | 0.659 | 419   | 0.103 | 0.517 | 423        | 0.084  |
| 2010/1/30 15:00 | 15:00 | 0.089 | 0.571 | 419   | 0.087 | 0.504 | 423        | 0.307  |
| 2010/1/30 15:10 | 15:10 | 0.072 | 0.426 | 419   | 0.066 | 0.404 | 423        | 0.088  |
| 2010/1/30 15:20 | 15:20 | 0.055 | 0.314 | 419   | 0.050 | 0.302 | 423        | -0.309 |
| 2010/1/30 15:30 | 15:30 | 0.050 | 0.279 | 419   | 0.046 | 0.272 | 423        | -0.409 |
| 2010/1/30 15:40 | 15:40 | 0.043 | 0.235 | 419   | 0.040 | 0.224 | 423        | -0.468 |
| 2010/1/30 15:50 | 15:50 | 0.044 | 0.233 | 419   | 0.040 | 0.217 | 423        | -0.680 |
| 2010/1/30 16:00 | 16:00 | 0.031 | 0.168 | 419   | 0.028 | 0.158 | 423        | -0.577 |
| 2010/1/30 16:10 | 16:10 | 0.021 | 0.116 | 419   | 0.019 | 0.107 | 423        | -0.537 |
| 2010/1/30 16:20 | 16:20 | 0.015 | 0.079 | 419   | 0.014 | 0.073 | 424        | -0.461 |
| 2010/1/30 16:30 | 16:30 | 0.004 | 0.011 | 419   | 0.003 | 0.008 | 424        | -0.724 |
| 2010/1/30 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -0.926 |
| 2010/1/30 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -1.275 |
| 2010/1/30 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -1.765 |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/30 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.157 |
| 2010/1/30 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.287 |
| 2010/1/30 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.413 |
| 2010/1/30 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.494 |
| 2010/1/30 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.507 |
| 2010/1/30 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.653 |
| 2010/1/30 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.763 |
| 2010/1/30 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.941 |
| 2010/1/30 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.915 |
| 2010/1/30 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.808 |
| 2010/1/30 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.595 |
| 2010/1/30 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.513 |
| 2010/1/30 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.688 |
| 2010/1/30 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.715 |
| 2010/1/30 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.703 |
| 2010/1/30 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.561 |
| 2010/1/30 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.393 |
| 2010/1/30 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.201 |
| 2010/1/30 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.138 |
| 2010/1/30 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.276 |
| 2010/1/30 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.389 |
| 2010/1/30 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.434 |
| 2010/1/30 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.394 |
| 2010/1/30 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.720 |
| 2010/1/30 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.669 |
| 2010/1/30 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.607 |
| 2010/1/30 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -2.754 |
| 2010/1/30 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.038 |
| 2010/1/30 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.240 |
| 2010/1/30 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.338 |
| 2010/1/30 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.738 |
| 2010/1/30 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.959 |
| 2010/1/30 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.727 |
| 2010/1/30 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.615 |
| 2010/1/30 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -3.905 |
| 2010/1/30 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.495 |
| 2010/1/30 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.800 |
| 2010/1/30 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.914 |
| 2010/1/30 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.867 |
| 2010/1/30 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.985 |
| 2010/1/30 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.912 |
| 2010/1/31 0:00  | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.808 |
| 2010/1/31 0:10  | 0:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.972 |
| 2010/1/31 0:20  | 0:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.406 |
| 2010/1/31 0:30  | 0:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.623 |
| 2010/1/31 0:40  | 0:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.701 |
| 2010/1/31 0:50  | 0:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.911 |
| 2010/1/31 1:00  | 1:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.933 |
| 2010/1/31 1:10  | 1:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.214 |
| 2010/1/31 1:20  | 1:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.806 |
| 2010/1/31 1:30  | 1:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.861 |
| 2010/1/31 1:40  | 1:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.036 |
| 2010/1/31 1:50  | 1:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.238 |
| 2010/1/31 2:00  | 2:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.002 |
| 2010/1/31 2:10  | 2:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.738 |
| 2010/1/31 2:20  | 2:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.803 |
| 2010/1/31 2:30  | 2:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.822 |
| 2010/1/31 2:40  | 2:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.787 |
| 2010/1/31 2:50  | 2:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -4.817 |
| 2010/1/31 3:00  | 3:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.095 |
| 2010/1/31 3:10  | 3:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.425 |
| 2010/1/31 3:20  | 3:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424   | -5.259 |

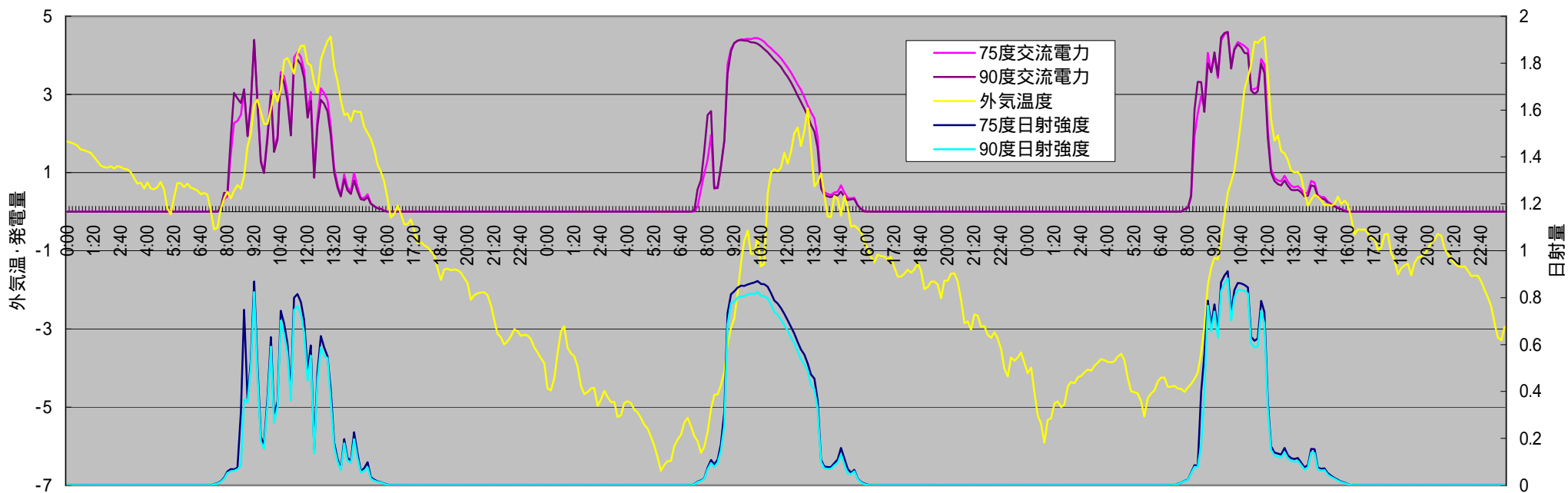
|                 |       |       | 75度   |       |       | 90度   |       |            |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 計測時間            |       |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      | 外気温度   |
| 2010/1/31 3:30  | 3:30  | 3:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -5.100 |
| 2010/1/31 3:40  | 3:40  | 3:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.908 |
| 2010/1/31 3:50  | 3:50  | 3:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.810 |
| 2010/1/31 4:00  | 4:00  | 4:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.782 |
| 2010/1/31 4:10  | 4:10  | 4:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.818 |
| 2010/1/31 4:20  | 4:20  | 4:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.701 |
| 2010/1/31 4:30  | 4:30  | 4:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.789 |
| 2010/1/31 4:40  | 4:40  | 4:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.825 |
| 2010/1/31 4:50  | 4:50  | 4:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.820 |
| 2010/1/31 5:00  | 5:00  | 5:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.639 |
| 2010/1/31 5:10  | 5:10  | 5:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.530 |
| 2010/1/31 5:20  | 5:20  | 5:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.457 |
| 2010/1/31 5:30  | 5:30  | 5:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.174 |
| 2010/1/31 5:40  | 5:40  | 5:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -4.154 |
| 2010/1/31 5:50  | 5:50  | 5:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.994 |
| 2010/1/31 6:00  | 6:00  | 6:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.855 |
| 2010/1/31 6:10  | 6:10  | 6:10  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.797 |
| 2010/1/31 6:20  | 6:20  | 6:20  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.764 |
| 2010/1/31 6:30  | 6:30  | 6:30  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.417 |
| 2010/1/31 6:40  | 6:40  | 6:40  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.308 |
| 2010/1/31 6:50  | 6:50  | 6:50  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.346 |
| 2010/1/31 7:00  | 7:00  | 7:00  | 0.000 | 0.000 | 419   | 0.000 | 0.000 | 424        | -3.399 |
| 2010/1/31 7:10  | 7:10  | 7:10  | 0.003 | 0.000 | 419   | 0.002 | 0.000 | 424        | -3.400 |
| 2010/1/31 7:20  | 7:20  | 7:20  | 0.012 | 0.019 | 419   | 0.011 | 0.011 | 424        | -3.591 |
| 2010/1/31 7:30  | 7:30  | 7:30  | 0.032 | 0.168 | 419   | 0.028 | 0.194 | 424        | -3.416 |
| 2010/1/31 7:40  | 7:40  | 7:40  | 0.040 | 0.278 | 419   | 0.035 | 0.408 | 424        | -3.320 |
| 2010/1/31 7:50  | 7:50  | 7:50  | 0.075 | 1.122 | 420   | 0.067 | 1.739 | 424        | -3.462 |
| 2010/1/31 8:00  | 8:00  | 8:00  | 0.073 | 1.370 | 420   | 0.065 | 1.660 | 424        | -3.306 |
| 2010/1/31 8:10  | 8:10  | 8:10  | 0.092 | 0.970 | 420   | 0.081 | 1.131 | 424        | -2.949 |
| 2010/1/31 8:20  | 8:20  | 8:20  | 0.101 | 0.625 | 420   | 0.090 | 0.624 | 424        | -2.616 |
| 2010/1/31 8:30  | 8:30  | 8:30  | 0.325 | 1.770 | 420   | 0.292 | 1.708 | 425        | -2.195 |
| 2010/1/31 8:40  | 8:40  | 8:40  | 0.660 | 3.475 | 421   | 0.620 | 3.415 | 425        | -1.156 |
| 2010/1/31 8:50  | 8:50  | 8:50  | 0.743 | 3.880 | 421   | 0.696 | 3.928 | 426        | -0.319 |
| 2010/1/31 9:00  | 9:00  | 9:00  | 0.757 | 3.962 | 422   | 0.705 | 3.975 | 427        | 0.071  |
| 2010/1/31 9:10  | 9:10  | 9:10  | 0.764 | 4.017 | 423   | 0.715 | 4.008 | 427        | -0.170 |
| 2010/1/31 9:20  | 9:20  | 9:20  | 0.784 | 4.145 | 424   | 0.738 | 4.120 | 428        | 0.206  |
| 2010/1/31 9:30  | 9:30  | 9:30  | 0.832 | 4.341 | 424   | 0.781 | 4.279 | 429        | 0.429  |
| 2010/1/31 9:40  | 9:40  | 9:40  | 0.850 | 4.416 | 425   | 0.798 | 4.319 | 429        | 1.454  |
| 2010/1/31 9:50  | 9:50  | 9:50  | 0.836 | 4.290 | 426   | 0.783 | 4.176 | 430        | 1.828  |
| 2010/1/31 10:00 | 10:00 | 10:00 | 0.831 | 4.254 | 426   | 0.775 | 4.108 | 431        | 2.450  |
| 2010/1/31 10:10 | 10:10 | 10:10 | 0.872 | 4.396 | 427   | 0.814 | 4.228 | 431        | 3.100  |
| 2010/1/31 10:20 | 10:20 | 10:20 | 0.856 | 4.316 | 428   | 0.798 | 4.144 | 432        | 3.769  |
| 2010/1/31 10:30 | 10:30 | 10:30 | 0.832 | 4.244 | 429   | 0.775 | 4.055 | 433        | 4.474  |
| 2010/1/31 10:40 | 10:40 | 10:40 | 0.840 | 4.277 | 429   | 0.782 | 4.067 | 433.399994 | 4.932  |
| 2010/1/31 10:50 | 10:50 | 10:50 | 0.793 | 4.074 | 430   | 0.735 | 3.824 | 434        | 4.973  |
| 2010/1/31 11:00 | 11:00 | 11:00 | 0.813 | 4.188 | 431   | 0.754 | 3.938 | 435        | 5.017  |
| 2010/1/31 11:10 | 11:10 | 11:10 | 0.759 | 3.910 | 431   | 0.703 | 3.628 | 435        | 5.154  |
| 2010/1/31 11:20 | 11:20 | 11:20 | 0.779 | 4.004 | 432   | 0.717 | 3.734 | 436        | 5.306  |
| 2010/1/31 11:30 | 11:30 | 11:30 | 0.685 | 3.567 | 433   | 0.629 | 3.282 | 437        | 5.140  |
| 2010/1/31 11:40 | 11:40 | 11:40 | 0.628 | 3.286 | 433   | 0.565 | 2.974 | 437        | 5.084  |
| 2010/1/31 11:50 | 11:50 | 11:50 | 0.666 | 3.461 | 434   | 0.602 | 3.137 | 438        | 5.676  |
| 2010/1/31 12:00 | 12:00 | 12:00 | 0.627 | 3.239 | 434   | 0.564 | 2.947 | 438        | 5.812  |
| 2010/1/31 12:10 | 12:10 | 12:10 | 0.519 | 2.733 | 435   | 0.465 | 2.479 | 438.399994 | 5.225  |
| 2010/1/31 12:20 | 12:20 | 12:20 | 0.650 | 3.332 | 435   | 0.577 | 2.996 | 439        | 5.777  |
| 2010/1/31 12:30 | 12:30 | 12:30 | 0.488 | 2.591 | 436   | 0.430 | 2.301 | 439        | 5.897  |
| 2010/1/31 12:40 | 12:40 | 12:40 | 0.095 | 0.710 | 436   | 0.086 | 0.646 | 440        | 5.633  |
| 2010/1/31 12:50 | 12:50 | 12:50 | 0.155 | 0.913 | 436   | 0.138 | 0.825 | 440        | 5.228  |
| 2010/1/31 13:00 | 13:00 | 13:00 | 0.161 | 0.913 | 436   | 0.143 | 0.801 | 440        | 5.088  |
| 2010/1/31 13:10 | 13:10 | 13:10 | 0.259 | 1.373 | 436   | 0.225 | 1.177 | 440        | 5.050  |
| 2010/1/31 13:20 | 13:20 | 13:20 | 0.470 | 2.374 | 437   | 0.402 | 1.980 | 440        | 5.659  |
| 2010/1/31 13:30 | 13:30 | 13:30 | 0.446 | 2.326 | 437   | 0.383 | 1.924 | 441        | 5.964  |
| 2010/1/31 13:40 | 13:40 | 13:40 | 0.399 | 2.126 | 438   | 0.342 | 1.734 | 441        | 6.309  |

|                 |       | 75度   |       |       | 90度   |       |       |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 計測時間            |       | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 外気温度   |
| 2010/1/31 13:50 | 13:50 | 0.344 | 1.861 | 438   | 0.297 | 1.483 | 441   | 6.597  |
| 2010/1/31 14:00 | 14:00 | 0.248 | 1.356 | 438   | 0.214 | 1.054 | 441   | 6.470  |
| 2010/1/31 14:10 | 14:10 | 0.272 | 1.411 | 438   | 0.230 | 1.070 | 442   | 6.299  |
| 2010/1/31 14:20 | 14:20 | 0.199 | 1.042 | 438   | 0.163 | 0.803 | 442   | 6.120  |
| 2010/1/31 14:30 | 14:30 | 0.163 | 0.857 | 439   | 0.131 | 0.660 | 442   | 4.899  |
| 2010/1/31 14:40 | 14:40 | 0.086 | 0.538 | 439   | 0.075 | 0.467 | 442   | 4.531  |
| 2010/1/31 14:50 | 14:50 | 0.114 | 0.650 | 439   | 0.099 | 0.562 | 442   | 4.381  |
| 2010/1/31 15:00 | 15:00 | 0.126 | 0.764 | 439   | 0.115 | 0.651 | 442   | 4.532  |
| 2010/1/31 15:10 | 15:10 | 0.096 | 0.550 | 439   | 0.082 | 0.473 | 442   | 4.910  |
| 2010/1/31 15:20 | 15:20 | 0.077 | 0.439 | 439   | 0.066 | 0.368 | 442   | 4.660  |
| 2010/1/31 15:30 | 15:30 | 0.076 | 0.417 | 439   | 0.065 | 0.354 | 442   | 4.709  |
| 2010/1/31 15:40 | 15:40 | 0.046 | 0.255 | 439   | 0.039 | 0.217 | 442   | 4.583  |
| 2010/1/31 15:50 | 15:50 | 0.028 | 0.160 | 439   | 0.023 | 0.136 | 442   | 4.040  |
| 2010/1/31 16:00 | 16:00 | 0.018 | 0.099 | 439   | 0.016 | 0.085 | 442   | 3.575  |
| 2010/1/31 16:10 | 16:10 | 0.015 | 0.067 | 439   | 0.013 | 0.051 | 442   | 3.446  |
| 2010/1/31 16:20 | 16:20 | 0.010 | 0.020 | 439   | 0.008 | 0.008 | 442   | 3.508  |
| 2010/1/31 16:30 | 16:30 | 0.003 | 0.000 | 439   | 0.002 | 0.000 | 442   | 3.341  |
| 2010/1/31 16:40 | 16:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 3.153  |
| 2010/1/31 16:50 | 16:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.873  |
| 2010/1/31 17:00 | 17:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.787  |
| 2010/1/31 17:10 | 17:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.829  |
| 2010/1/31 17:20 | 17:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.807  |
| 2010/1/31 17:30 | 17:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.734  |
| 2010/1/31 17:40 | 17:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.666  |
| 2010/1/31 17:50 | 17:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 2.313  |
| 2010/1/31 18:00 | 18:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.967  |
| 2010/1/31 18:10 | 18:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.781  |
| 2010/1/31 18:20 | 18:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.709  |
| 2010/1/31 18:30 | 18:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.524  |
| 2010/1/31 18:40 | 18:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.365  |
| 2010/1/31 18:50 | 18:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.149  |
| 2010/1/31 19:00 | 19:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.079  |
| 2010/1/31 19:10 | 19:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 1.013  |
| 2010/1/31 19:20 | 19:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.897  |
| 2010/1/31 19:30 | 19:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.822  |
| 2010/1/31 19:40 | 19:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.837  |
| 2010/1/31 19:50 | 19:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.792  |
| 2010/1/31 20:00 | 20:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.745  |
| 2010/1/31 20:10 | 20:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.680  |
| 2010/1/31 20:20 | 20:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.560  |
| 2010/1/31 20:30 | 20:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.680  |
| 2010/1/31 20:40 | 20:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.745  |
| 2010/1/31 20:50 | 20:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.455  |
| 2010/1/31 21:00 | 21:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.334  |
| 2010/1/31 21:10 | 21:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.219  |
| 2010/1/31 21:20 | 21:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | 0.178  |
| 2010/1/31 21:30 | 21:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.061 |
| 2010/1/31 21:40 | 21:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.142 |
| 2010/1/31 21:50 | 21:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.607 |
| 2010/1/31 22:00 | 22:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.749 |
| 2010/1/31 22:10 | 22:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.791 |
| 2010/1/31 22:20 | 22:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.780 |
| 2010/1/31 22:30 | 22:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -0.820 |
| 2010/1/31 22:40 | 22:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -1.005 |
| 2010/1/31 22:50 | 22:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -1.124 |
| 2010/1/31 23:00 | 23:00 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -1.402 |
| 2010/1/31 23:10 | 23:10 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -1.951 |
| 2010/1/31 23:20 | 23:20 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.356 |
| 2010/1/31 23:30 | 23:30 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.352 |
| 2010/1/31 23:40 | 23:40 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.222 |
| 2010/1/31 23:50 | 23:50 | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.525 |
| 2010/2/1 0:00   | 0:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.399 |

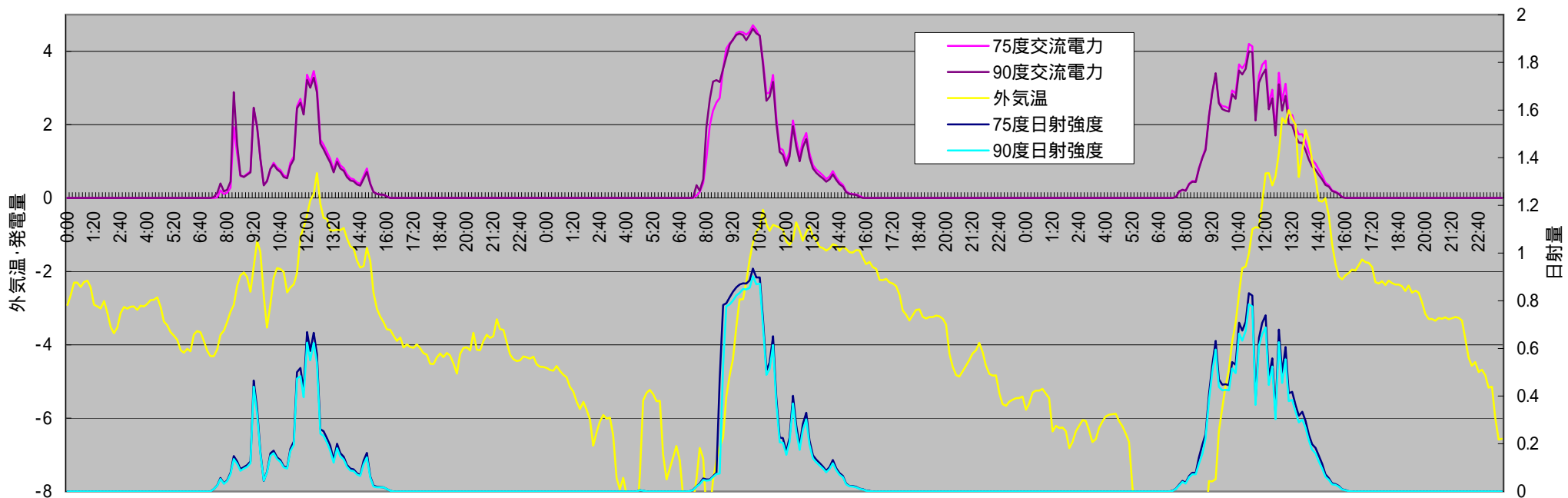
# 江別市役所



# 江別市役所

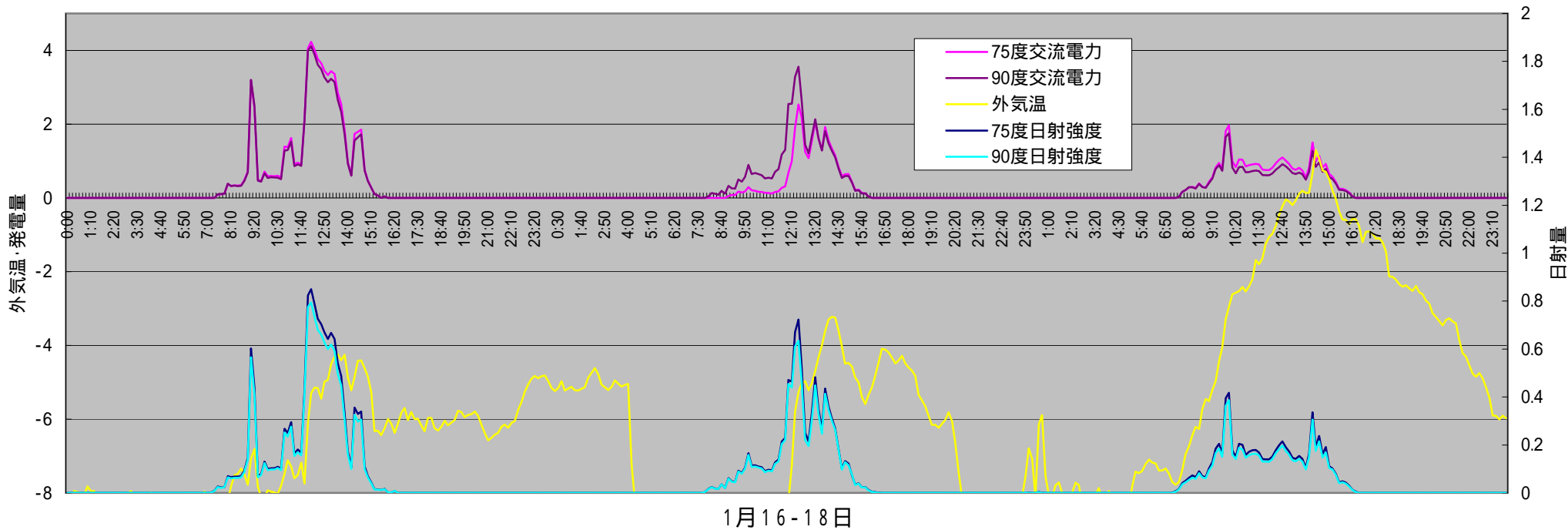
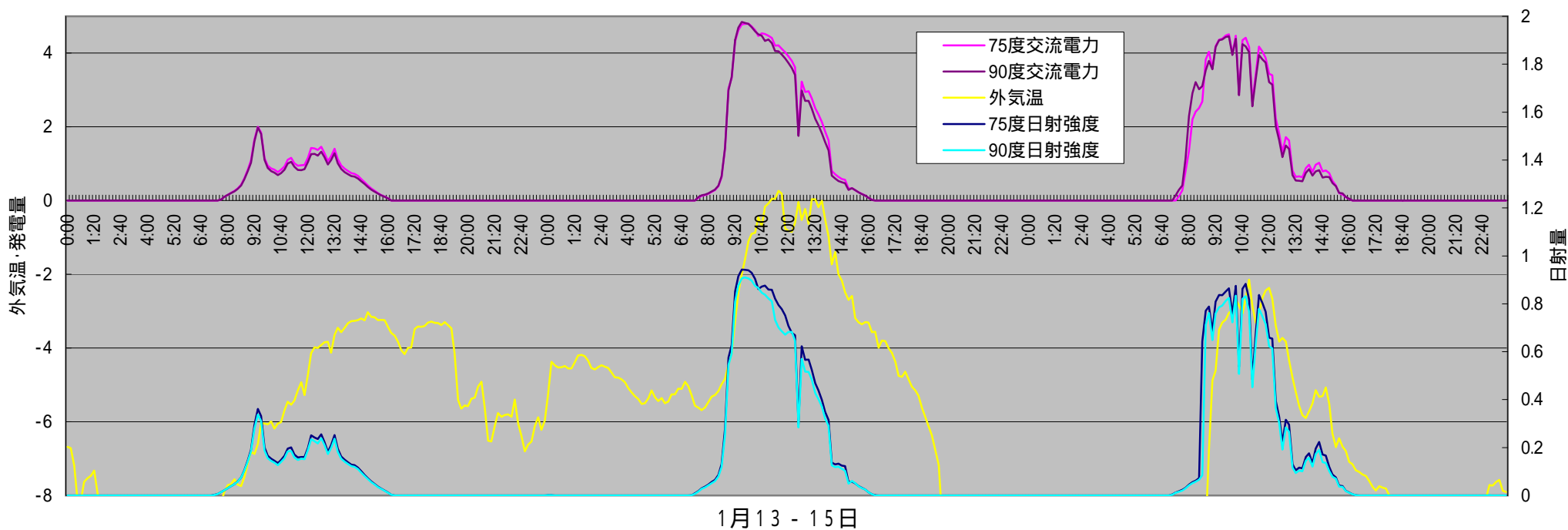


1月7-9日

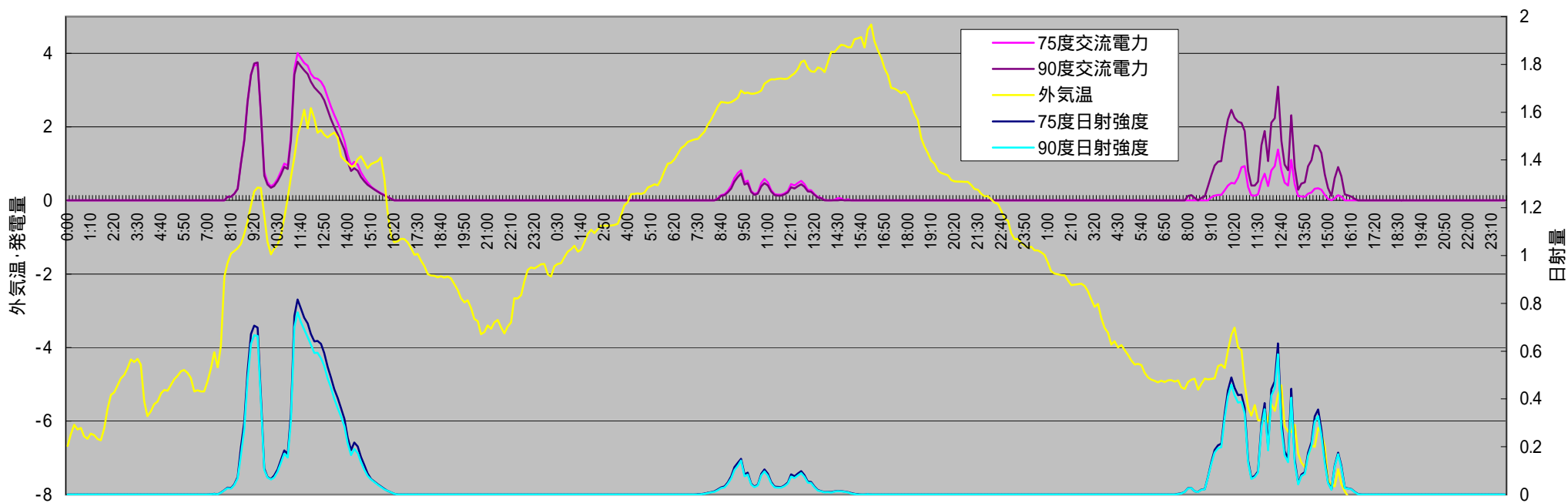


1月10 - 12日

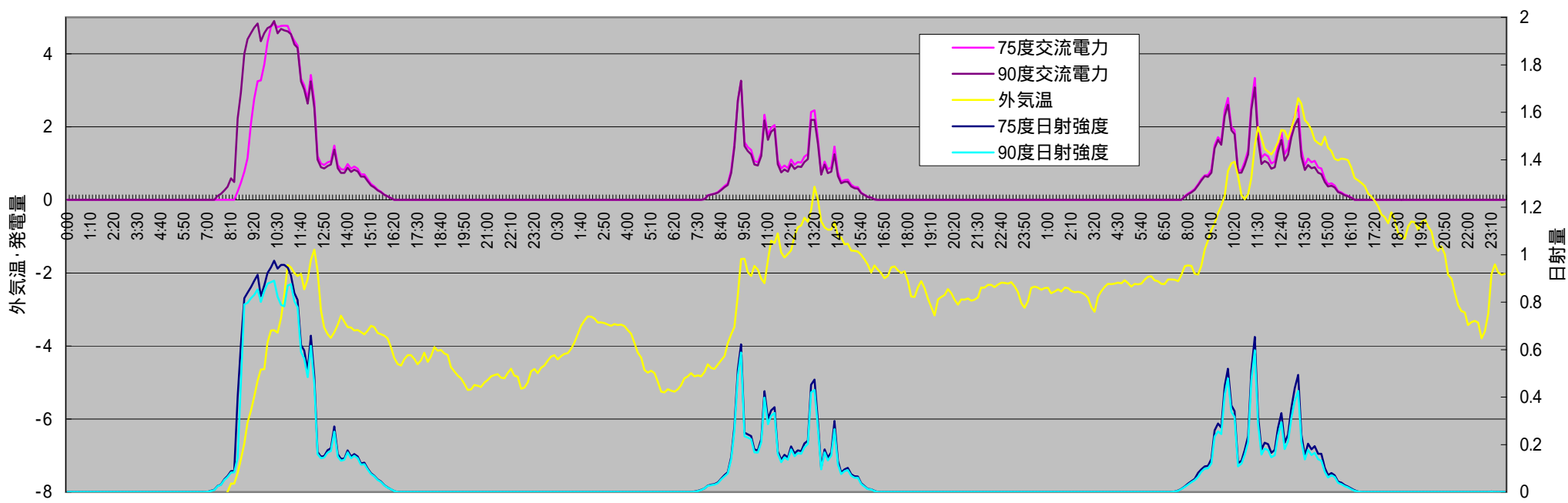
# 江別市役所



# 江別市役所



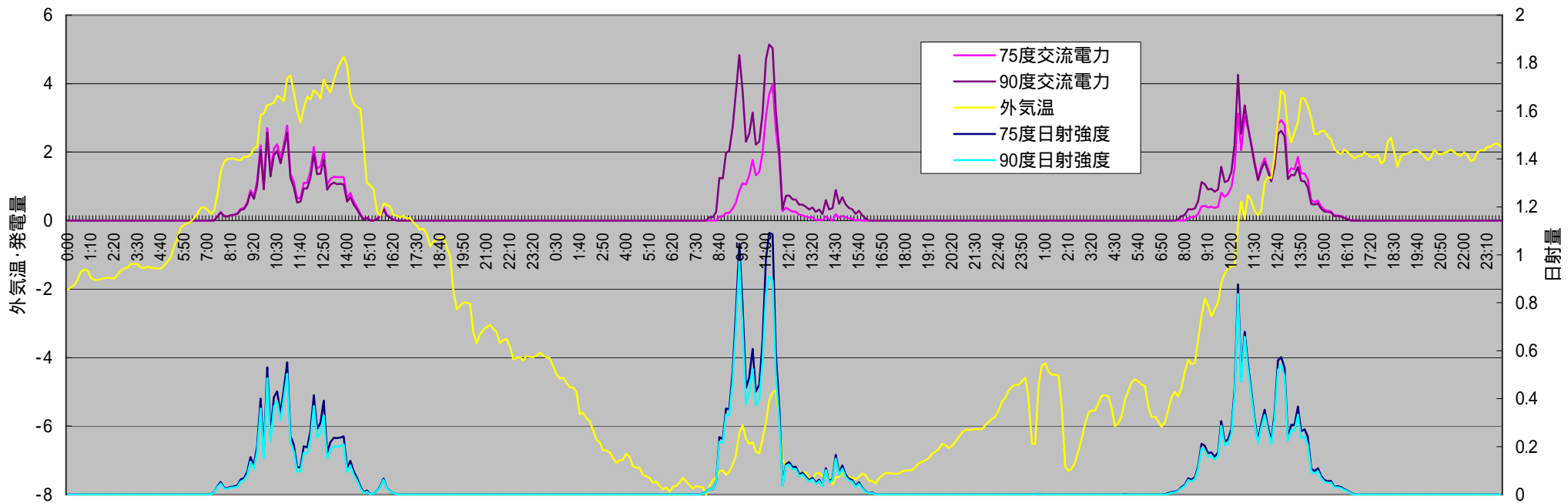
1月19 - 21日



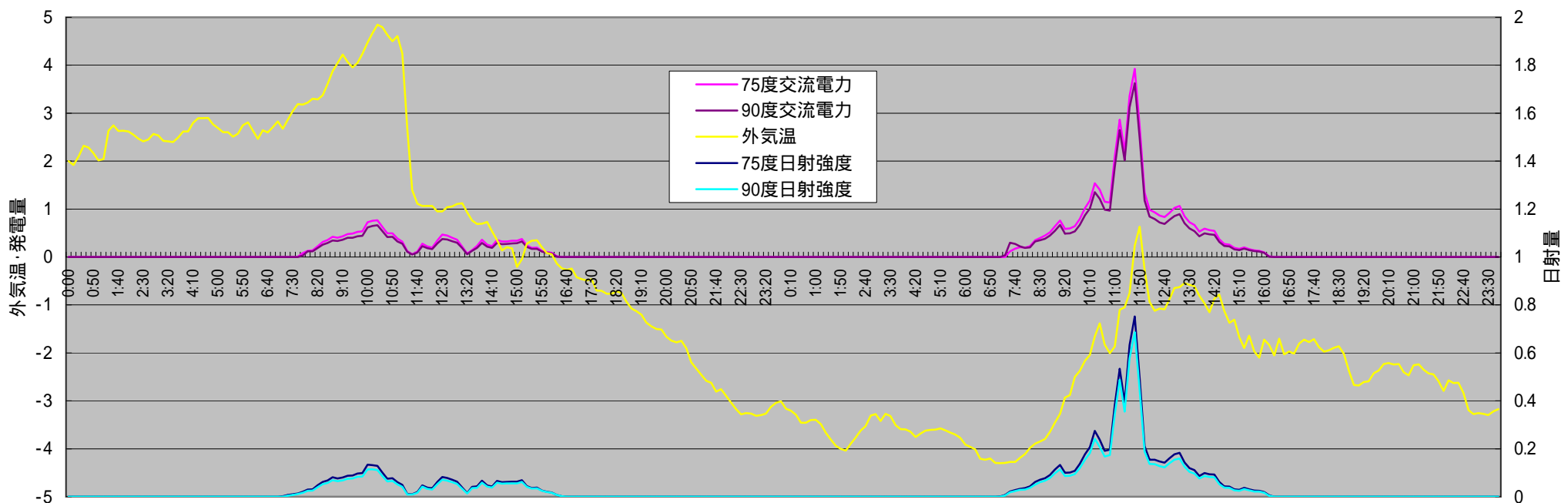
1月22 - 24日



# 江別市役所

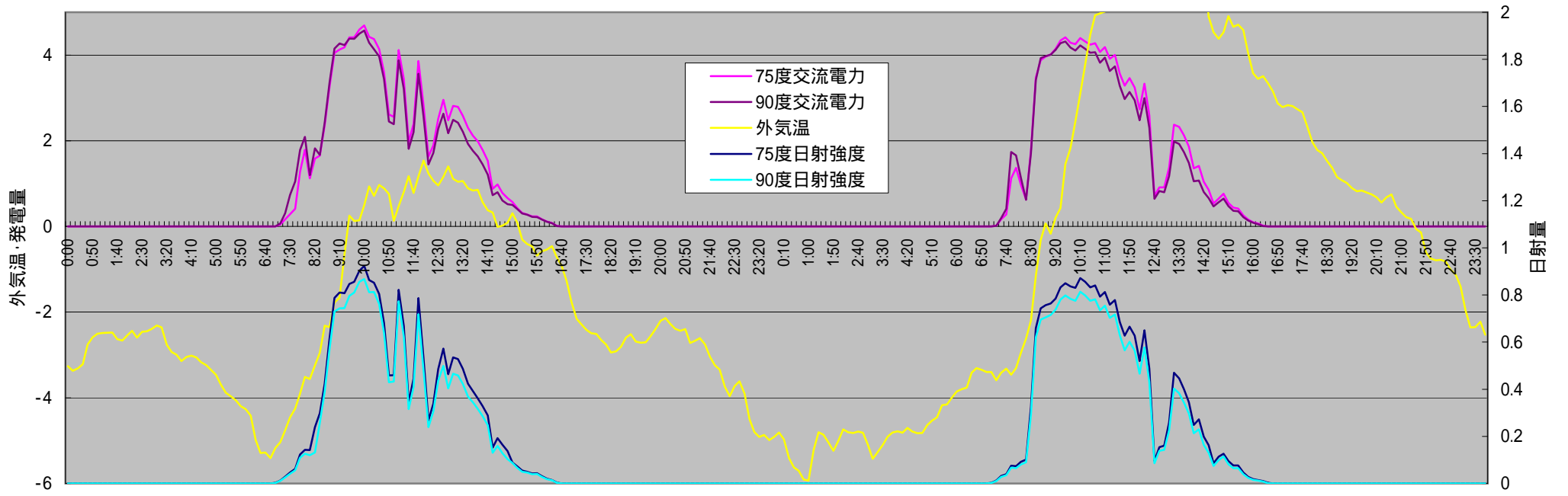


1月25 - 27日



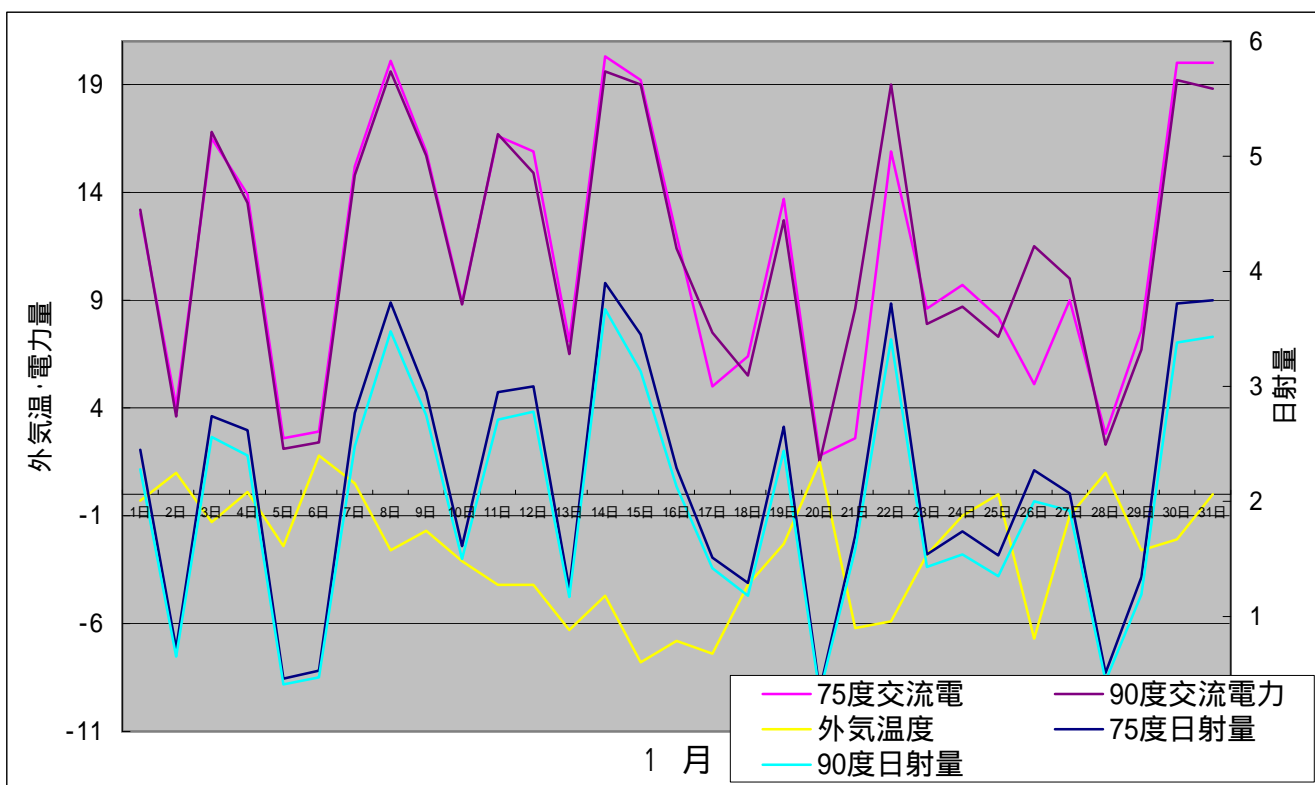
1月28 - 29日

# 江別市役所



1月30 - 31日

| 日付  | 75度                           |                  | 90度                           |                  | 外気温度<br>( ) |
|-----|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------|
|     | 日射量<br>( kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>( kWh ) | 日射量<br>( kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>( kWh ) |             |
| 1日  | 2.45                          | 13               | 2.28                          | 13.2             | -0.3        |
| 2日  | 0.72                          | 4.1              | 0.65                          | 3.6              | 1           |
| 3日  | 2.74                          | 16.5             | 2.56                          | 16.8             | -1.3        |
| 4日  | 2.62                          | 13.9             | 2.4                           | 13.5             | 0.1         |
| 5日  | 0.46                          | 2.6              | 0.41                          | 2.1              | -2.4        |
| 6日  | 0.53                          | 2.9              | 0.47                          | 2.4              | 1.8         |
| 7日  | 2.77                          | 15.2             | 2.48                          | 14.8             | 0.5         |
| 8日  | 3.73                          | 20.1             | 3.48                          | 19.6             | -2.6        |
| 9日  | 2.95                          | 15.9             | 2.75                          | 15.7             | -1.7        |
| 10日 | 1.61                          | 8.9              | 1.5                           | 8.8              | -3.1        |
| 11日 | 2.95                          | 16.6             | 2.71                          | 16.7             | -4.2        |
| 12日 | 3                             | 15.9             | 2.78                          | 14.9             | -4.2        |
| 13日 | 1.24                          | 7.1              | 1.17                          | 6.5              | -6.3        |
| 14日 | 3.9                           | 20.3             | 3.67                          | 19.6             | -4.7        |
| 15日 | 3.45                          | 19.2             | 3.13                          | 19               | -7.8        |
| 16日 | 2.29                          | 12               | 2.13                          | 11.4             | -6.8        |
| 17日 | 1.51                          | 5                | 1.42                          | 7.5              | -7.4        |
| 18日 | 1.29                          | 6.4              | 1.18                          | 5.5              | -4.2        |
| 19日 | 2.65                          | 13.7             | 2.44                          | 12.7             | -2.3        |
| 20日 | 0.36                          | 1.8              | 0.33                          | 1.5              | 1.5         |
| 21日 | 1.7                           | 2.6              | 1.58                          | 8.6              | -6.2        |
| 22日 | 3.72                          | 15.9             | 3.41                          | 19               | -5.9        |
| 23日 | 1.54                          | 8.6              | 1.43                          | 7.9              | -2.8        |
| 24日 | 1.74                          | 9.7              | 1.54                          | 8.7              | -1          |
| 25日 | 1.53                          | 8.2              | 1.35                          | 7.3              | 0           |
| 26日 | 2.27                          | 5.1              | 2                             | 11.5             | -6.7        |
| 27日 | 2.07                          | 9                | 1.92                          | 10               | -1          |
| 28日 | 0.51                          | 2.8              | 0.44                          | 2.3              | 1           |
| 29日 | 1.34                          | 7.6              | 1.19                          | 6.7              | -2.6        |
| 30日 | 3.72                          | 20               | 3.38                          | 19.2             | -2.1        |
| 31日 | 3.75                          | 20               | 3.43                          | 18.8             | 0           |
| 合計値 | 67.1                          | 340.7            | 61.6                          | 346.1            |             |
| 予想値 |                               | 313.0            |                               | 301.0            |             |
| 増減  |                               | 27.7             |                               | 45.1             |             |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/1 0:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.799 |
| 2010/2/1 0:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.966 |
| 2010/2/1 0:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.931 |
| 2010/2/1 0:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.833 |
| 2010/2/1 0:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.844 |
| 2010/2/1 1:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.838 |
| 2010/2/1 1:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -2.999 |
| 2010/2/1 1:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.018 |
| 2010/2/1 1:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.050 |
| 2010/2/1 1:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.228 |
| 2010/2/1 1:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.216 |
| 2010/2/1 2:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.255 |
| 2010/2/1 2:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -3.672 |
| 2010/2/1 2:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.143 |
| 2010/2/1 2:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.370 |
| 2010/2/1 2:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.250 |
| 2010/2/1 2:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.484 |
| 2010/2/1 3:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.811 |
| 2010/2/1 3:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.830 |
| 2010/2/1 3:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.017 |
| 2010/2/1 3:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -4.896 |
| 2010/2/1 3:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.084 |
| 2010/2/1 3:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.287 |
| 2010/2/1 4:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.423 |
| 2010/2/1 4:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.565 |
| 2010/2/1 4:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.846 |
| 2010/2/1 4:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.824 |
| 2010/2/1 4:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.709 |
| 2010/2/1 4:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.697 |
| 2010/2/1 5:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.854 |
| 2010/2/1 5:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -5.989 |
| 2010/2/1 5:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.134 |
| 2010/2/1 5:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.145 |
| 2010/2/1 5:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.074 |
| 2010/2/1 5:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.571 |
| 2010/2/1 6:00  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.497 |
| 2010/2/1 6:10  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.378 |
| 2010/2/1 6:20  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.030 |
| 2010/2/1 6:30  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.403 |
| 2010/2/1 6:40  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.466 |
| 2010/2/1 6:50  | 0.000 | 0.000 | 439   | 0.000 | 0.000 | 442   | -6.148 |
| 2010/2/1 7:00  | 0.002 | 0.000 | 439   | 0.002 | 0.000 | 442   | -5.881 |
| 2010/2/1 7:10  | 0.005 | 0.000 | 439   | 0.005 | 0.000 | 442   | -5.980 |
| 2010/2/1 7:20  | 0.019 | 0.000 | 439   | 0.019 | 0.069 | 442   | -6.109 |
| 2010/2/1 7:30  | 0.021 | 0.000 | 439   | 0.021 | 0.094 | 442   | -6.095 |
| 2010/2/1 7:40  | 0.035 | 0.025 | 439   | 0.034 | 0.163 | 442   | -6.081 |
| 2010/2/1 7:50  | 0.055 | 0.163 | 439   | 0.052 | 0.392 | 442   | -5.942 |
| 2010/2/1 8:00  | 0.052 | 0.119 | 439   | 0.049 | 0.255 | 443   | -5.916 |
| 2010/2/1 8:10  | 0.083 | 0.214 | 439   | 0.079 | 0.438 | 443   | -5.865 |
| 2010/2/1 8:20  | 0.081 | 0.210 | 439   | 0.077 | 0.420 | 443   | -5.792 |
| 2010/2/1 8:30  | 0.339 | 0.962 | 440   | 0.319 | 1.767 | 443   | -5.705 |
| 2010/2/1 8:40  | 0.185 | 0.618 | 440   | 0.173 | 1.089 | 443   | -5.341 |
| 2010/2/1 8:50  | 0.174 | 0.569 | 440   | 0.163 | 0.986 | 443   | -5.480 |
| 2010/2/1 9:00  | 0.066 | 0.216 | 440   | 0.063 | 0.392 | 443   | -5.621 |
| 2010/2/1 9:10  | 0.091 | 0.261 | 440   | 0.087 | 0.488 | 443   | -6.346 |
| 2010/2/1 9:20  | 0.128 | 0.346 | 440   | 0.122 | 0.688 | 444   | -6.221 |
| 2010/2/1 9:30  | 0.081 | 0.193 | 440   | 0.078 | 0.450 | 444   | -6.307 |
| 2010/2/1 9:40  | 0.133 | 0.287 | 440   | 0.128 | 0.693 | 444   | -6.386 |
| 2010/2/1 9:50  | 0.355 | 0.758 | 440   | 0.338 | 1.757 | 444   | -6.251 |
| 2010/2/1 10:00 | 0.973 | 2.635 | 441   | 0.930 | 4.748 | 445   | -5.292 |
| 2010/2/1 10:10 | 1.005 | 4.276 | 441   | 0.922 | 4.817 | 446   | -4.385 |
| 2010/2/1 10:20 | 0.989 | 4.905 | 442   | 0.892 | 4.767 | 446   | -3.555 |
| 2010/2/1 10:30 | 0.976 | 4.829 | 443   | 0.893 | 4.678 | 447   | -3.363 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/1 10:40 | 0.977 | 4.820 | 444   | 0.846 | 4.662 | 448        | -2.386 |
| 2010/2/1 10:50 | 0.954 | 4.819 | 444   | 0.823 | 4.577 | 449        | -2.551 |
| 2010/2/1 11:00 | 0.939 | 4.729 | 445   | 0.821 | 4.526 | 449.100006 | -2.405 |
| 2010/2/1 11:10 | 0.919 | 4.628 | 446   | 0.825 | 4.402 | 450        | -2.229 |
| 2010/2/1 11:20 | 0.900 | 4.546 | 447   | 0.813 | 4.276 | 451        | -2.570 |
| 2010/2/1 11:30 | 0.884 | 4.441 | 448   | 0.810 | 4.177 | 452        | -2.317 |
| 2010/2/1 11:40 | 0.859 | 4.350 | 448   | 0.807 | 4.052 | 452        | -2.012 |
| 2010/2/1 11:50 | 0.840 | 4.274 | 449   | 0.793 | 3.995 | 453        | -2.233 |
| 2010/2/1 12:00 | 0.699 | 3.630 | 450   | 0.654 | 3.334 | 454        | -2.305 |
| 2010/2/1 12:10 | 0.803 | 4.110 | 450   | 0.750 | 3.821 | 454        | -2.168 |
| 2010/2/1 12:20 | 0.765 | 3.953 | 451   | 0.707 | 3.637 | 455        | -2.078 |
| 2010/2/1 12:30 | 0.737 | 3.816 | 452   | 0.681 | 3.483 | 455        | -2.061 |
| 2010/2/1 12:40 | 0.712 | 3.719 | 452   | 0.653 | 3.342 | 456        | -2.011 |
| 2010/2/1 12:50 | 0.648 | 3.408 | 453   | 0.587 | 3.033 | 456        | -1.939 |
| 2010/2/1 13:00 | 0.518 | 2.791 | 453   | 0.469 | 2.462 | 457        | -2.846 |
| 2010/2/1 13:10 | 0.405 | 2.184 | 454   | 0.367 | 1.898 | 457        | -3.372 |
| 2010/2/1 13:20 | 0.312 | 1.728 | 454   | 0.287 | 1.498 | 457        | -3.450 |
| 2010/2/1 13:30 | 0.458 | 2.401 | 454   | 0.425 | 2.042 | 458        | -3.391 |
| 2010/2/1 13:40 | 0.460 | 2.459 | 455   | 0.429 | 2.038 | 458        | -2.869 |
| 2010/2/1 13:50 | 0.371 | 2.058 | 455   | 0.343 | 1.680 | 458        | -2.668 |
| 2010/2/1 14:00 | 0.258 | 1.483 | 455   | 0.239 | 1.185 | 459        | -2.871 |
| 2010/2/1 14:10 | 0.304 | 1.626 | 456   | 0.274 | 1.269 | 459        | -3.373 |
| 2010/2/1 14:20 | 0.203 | 1.128 | 456   | 0.179 | 0.872 | 459        | -3.543 |
| 2010/2/1 14:30 | 0.299 | 1.413 | 456   | 0.248 | 1.042 | 459        | -3.170 |
| 2010/2/1 14:40 | 0.209 | 1.005 | 456   | 0.168 | 0.742 | 459        | -3.387 |
| 2010/2/1 14:50 | 0.135 | 0.729 | 456   | 0.113 | 0.577 | 459        | -3.630 |
| 2010/2/1 15:00 | 0.166 | 0.994 | 456   | 0.161 | 0.799 | 459        | -3.553 |
| 2010/2/1 15:10 | 0.155 | 0.877 | 457   | 0.144 | 0.727 | 460        | -3.572 |
| 2010/2/1 15:20 | 0.105 | 0.621 | 457   | 0.094 | 0.516 | 460        | -4.465 |
| 2010/2/1 15:30 | 0.097 | 0.555 | 457   | 0.090 | 0.491 | 460        | -5.138 |
| 2010/2/1 15:40 | 0.092 | 0.499 | 457   | 0.089 | 0.444 | 460        | -5.224 |
| 2010/2/1 15:50 | 0.054 | 0.279 | 457   | 0.051 | 0.240 | 460        | -5.334 |
| 2010/2/1 16:00 | 0.043 | 0.211 | 457   | 0.040 | 0.184 | 460        | -5.212 |
| 2010/2/1 16:10 | 0.028 | 0.134 | 457   | 0.027 | 0.118 | 460        | -5.335 |
| 2010/2/1 16:20 | 0.018 | 0.079 | 457   | 0.017 | 0.068 | 460        | -5.172 |
| 2010/2/1 16:30 | 0.007 | 0.004 | 457   | 0.007 | 0.000 | 460        | -4.986 |
| 2010/2/1 16:40 | 0.001 | 0.000 | 457   | 0.001 | 0.000 | 460        | -5.348 |
| 2010/2/1 16:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -5.594 |
| 2010/2/1 17:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -5.863 |
| 2010/2/1 17:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.019 |
| 2010/2/1 17:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.268 |
| 2010/2/1 17:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.219 |
| 2010/2/1 17:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.173 |
| 2010/2/1 17:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.245 |
| 2010/2/1 18:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.418 |
| 2010/2/1 18:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.586 |
| 2010/2/1 18:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.734 |
| 2010/2/1 18:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.542 |
| 2010/2/1 18:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.579 |
| 2010/2/1 18:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.481 |
| 2010/2/1 19:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.660 |
| 2010/2/1 19:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.900 |
| 2010/2/1 19:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.873 |
| 2010/2/1 19:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -7.053 |
| 2010/2/1 19:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -7.131 |
| 2010/2/1 19:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -7.182 |
| 2010/2/1 20:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -7.116 |
| 2010/2/1 20:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.946 |
| 2010/2/1 20:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.722 |
| 2010/2/1 20:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.739 |
| 2010/2/1 20:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.815 |
| 2010/2/1 20:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.929 |
| 2010/2/1 21:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460        | -6.829 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/1 21:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.888 |
| 2010/2/1 21:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.058 |
| 2010/2/1 21:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.066 |
| 2010/2/1 21:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.049 |
| 2010/2/1 21:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.893 |
| 2010/2/1 22:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.887 |
| 2010/2/1 22:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.794 |
| 2010/2/1 22:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.721 |
| 2010/2/1 22:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.729 |
| 2010/2/1 22:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.761 |
| 2010/2/1 22:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.708 |
| 2010/2/1 23:00 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.747 |
| 2010/2/1 23:10 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.971 |
| 2010/2/1 23:20 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.960 |
| 2010/2/1 23:30 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.878 |
| 2010/2/1 23:40 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.785 |
| 2010/2/1 23:50 | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.597 |
| 2010/2/2 0:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.883 |
| 2010/2/2 0:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.663 |
| 2010/2/2 0:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.656 |
| 2010/2/2 0:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.703 |
| 2010/2/2 0:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.700 |
| 2010/2/2 0:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.625 |
| 2010/2/2 1:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.773 |
| 2010/2/2 1:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.712 |
| 2010/2/2 1:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.747 |
| 2010/2/2 1:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.924 |
| 2010/2/2 1:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.997 |
| 2010/2/2 1:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.025 |
| 2010/2/2 2:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -6.860 |
| 2010/2/2 2:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.360 |
| 2010/2/2 2:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.300 |
| 2010/2/2 2:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.362 |
| 2010/2/2 2:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.318 |
| 2010/2/2 2:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.510 |
| 2010/2/2 3:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.909 |
| 2010/2/2 3:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.643 |
| 2010/2/2 3:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.614 |
| 2010/2/2 3:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -7.876 |
| 2010/2/2 3:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.008 |
| 2010/2/2 3:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.204 |
| 2010/2/2 4:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.300 |
| 2010/2/2 4:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.317 |
| 2010/2/2 4:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.350 |
| 2010/2/2 4:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.413 |
| 2010/2/2 4:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.374 |
| 2010/2/2 4:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.340 |
| 2010/2/2 5:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.356 |
| 2010/2/2 5:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.373 |
| 2010/2/2 5:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.334 |
| 2010/2/2 5:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.349 |
| 2010/2/2 5:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.383 |
| 2010/2/2 5:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.576 |
| 2010/2/2 6:00  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.726 |
| 2010/2/2 6:10  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.877 |
| 2010/2/2 6:20  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.941 |
| 2010/2/2 6:30  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.918 |
| 2010/2/2 6:40  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.893 |
| 2010/2/2 6:50  | 0.000 | 0.000 | 457   | 0.000 | 0.000 | 460   | -8.810 |
| 2010/2/2 7:00  | 0.001 | 0.000 | 457   | 0.002 | 0.000 | 460   | -8.558 |
| 2010/2/2 7:10  | 0.005 | 0.000 | 457   | 0.006 | 0.000 | 460   | -8.387 |
| 2010/2/2 7:20  | 0.015 | 0.000 | 457   | 0.015 | 0.000 | 460   | -8.501 |
| 2010/2/2 7:30  | 0.025 | 0.006 | 457   | 0.025 | 0.104 | 460   | -8.830 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/2 7:40  | 0.042 | 0.103 | 457   | 0.043 | 0.202 | 460        | -8.780 |
| 2010/2/2 7:50  | 0.063 | 0.175 | 457   | 0.065 | 0.315 | 460        | -8.357 |
| 2010/2/2 8:00  | 0.073 | 0.226 | 457   | 0.073 | 0.374 | 460        | -8.442 |
| 2010/2/2 8:10  | 0.120 | 0.414 | 457   | 0.117 | 0.663 | 460        | -8.351 |
| 2010/2/2 8:20  | 0.082 | 0.307 | 457   | 0.080 | 0.452 | 460        | -8.213 |
| 2010/2/2 8:30  | 0.177 | 0.596 | 457   | 0.169 | 0.905 | 460        | -8.127 |
| 2010/2/2 8:40  | 0.177 | 0.718 | 457   | 0.171 | 1.024 | 461        | -7.700 |
| 2010/2/2 8:50  | 0.156 | 0.652 | 458   | 0.151 | 0.879 | 461        | -7.518 |
| 2010/2/2 9:00  | 0.267 | 1.092 | 458   | 0.251 | 1.412 | 461        | -7.528 |
| 2010/2/2 9:10  | 0.522 | 2.266 | 458   | 0.481 | 2.800 | 461        | -7.237 |
| 2010/2/2 9:20  | 0.695 | 3.231 | 459   | 0.635 | 3.565 | 462        | -6.439 |
| 2010/2/2 9:30  | 0.970 | 4.634 | 459   | 0.902 | 4.790 | 463        | -5.334 |
| 2010/2/2 9:40  | 0.979 | 4.827 | 460   | 0.910 | 4.867 | 464        | -5.073 |
| 2010/2/2 9:50  | 0.981 | 4.795 | 461   | 0.920 | 4.694 | 464        | -4.800 |
| 2010/2/2 10:00 | 0.981 | 4.746 | 462   | 0.923 | 4.496 | 465        | -4.634 |
| 2010/2/2 10:10 | 0.985 | 4.809 | 463   | 0.927 | 4.677 | 466        | -4.600 |
| 2010/2/2 10:20 | 0.984 | 4.871 | 463   | 0.924 | 4.775 | 467        | -4.319 |
| 2010/2/2 10:30 | 0.982 | 4.839 | 464   | 0.926 | 4.745 | 467.399994 | -3.780 |
| 2010/2/2 10:40 | 0.974 | 4.786 | 465   | 0.920 | 4.636 | 468        | -3.767 |
| 2010/2/2 10:50 | 0.970 | 4.909 | 466   | 0.922 | 4.741 | 469        | -4.123 |
| 2010/2/2 11:00 | 0.932 | 4.759 | 467   | 0.882 | 4.544 | 470        | -3.709 |
| 2010/2/2 11:10 | 0.874 | 4.557 | 467   | 0.809 | 4.386 | 471        | -2.459 |
| 2010/2/2 11:20 | 0.910 | 4.683 | 468   | 0.860 | 4.445 | 471        | -2.968 |
| 2010/2/2 11:30 | 0.925 | 4.720 | 469   | 0.876 | 4.408 | 472        | -3.537 |
| 2010/2/2 11:40 | 0.764 | 3.948 | 470   | 0.719 | 3.802 | 473        | -3.694 |
| 2010/2/2 11:50 | 0.877 | 4.440 | 470   | 0.822 | 4.229 | 473        | -3.975 |
| 2010/2/2 12:00 | 0.849 | 4.271 | 471   | 0.789 | 4.044 | 474        | -3.965 |
| 2010/2/2 12:10 | 0.811 | 4.118 | 472   | 0.750 | 3.868 | 475        | -3.685 |
| 2010/2/2 12:20 | 0.775 | 4.038 | 472   | 0.715 | 3.784 | 475        | -3.803 |
| 2010/2/2 12:30 | 0.735 | 3.865 | 473   | 0.667 | 3.581 | 476        | -3.800 |
| 2010/2/2 12:40 | 0.701 | 3.674 | 474   | 0.631 | 3.380 | 476.200012 | -3.747 |
| 2010/2/2 12:50 | 0.409 | 2.309 | 474   | 0.368 | 2.109 | 477        | -4.358 |
| 2010/2/2 13:00 | 0.556 | 2.939 | 475   | 0.504 | 2.611 | 477        | -4.397 |
| 2010/2/2 13:10 | 0.636 | 3.341 | 475   | 0.574 | 2.962 | 478        | -4.224 |
| 2010/2/2 13:20 | 0.550 | 2.962 | 476   | 0.501 | 2.591 | 478        | -4.137 |
| 2010/2/2 13:30 | 0.500 | 2.754 | 476   | 0.464 | 2.371 | 479        | -4.238 |
| 2010/2/2 13:40 | 0.474 | 2.619 | 477   | 0.439 | 2.217 | 479        | -3.917 |
| 2010/2/2 13:50 | 0.409 | 2.281 | 477   | 0.379 | 1.923 | 479        | -4.054 |
| 2010/2/2 14:00 | 0.336 | 1.889 | 477   | 0.306 | 1.569 | 480        | -4.000 |
| 2010/2/2 14:10 | 0.303 | 1.636 | 478   | 0.268 | 1.325 | 480        | -3.983 |
| 2010/2/2 14:20 | 0.272 | 1.398 | 478   | 0.224 | 1.112 | 480        | -4.823 |
| 2010/2/2 14:30 | 0.229 | 1.111 | 478   | 0.182 | 0.897 | 480        | -4.983 |
| 2010/2/2 14:40 | 0.072 | 0.476 | 478   | 0.061 | 0.430 | 480        | -5.332 |
| 2010/2/2 14:50 | 0.071 | 0.431 | 478   | 0.064 | 0.399 | 480        | -5.904 |
| 2010/2/2 15:00 | 0.105 | 0.592 | 478   | 0.098 | 0.547 | 480        | -5.580 |
| 2010/2/2 15:10 | 0.097 | 0.551 | 478   | 0.088 | 0.504 | 480        | -5.739 |
| 2010/2/2 15:20 | 0.083 | 0.481 | 478   | 0.077 | 0.447 | 481        | -5.708 |
| 2010/2/2 15:30 | 0.064 | 0.385 | 478   | 0.061 | 0.368 | 481        | -5.931 |
| 2010/2/2 15:40 | 0.039 | 0.234 | 479   | 0.037 | 0.219 | 481        | -5.855 |
| 2010/2/2 15:50 | 0.032 | 0.180 | 479   | 0.031 | 0.171 | 481        | -5.774 |
| 2010/2/2 16:00 | 0.030 | 0.158 | 479   | 0.028 | 0.146 | 481        | -5.937 |
| 2010/2/2 16:10 | 0.018 | 0.090 | 479   | 0.016 | 0.082 | 481        | -5.938 |
| 2010/2/2 16:20 | 0.013 | 0.057 | 479   | 0.011 | 0.046 | 481        | -5.708 |
| 2010/2/2 16:30 | 0.005 | 0.004 | 479   | 0.004 | 0.000 | 481        | -5.970 |
| 2010/2/2 16:40 | 0.001 | 0.000 | 479   | 0.001 | 0.000 | 481        | -6.075 |
| 2010/2/2 16:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.274 |
| 2010/2/2 17:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.326 |
| 2010/2/2 17:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.062 |
| 2010/2/2 17:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.140 |
| 2010/2/2 17:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.245 |
| 2010/2/2 17:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.159 |
| 2010/2/2 17:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.048 |
| 2010/2/2 18:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481        | -6.273 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/2 18:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.154  |
| 2010/2/2 18:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.172  |
| 2010/2/2 18:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.280  |
| 2010/2/2 18:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.202  |
| 2010/2/2 18:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.516  |
| 2010/2/2 19:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.491  |
| 2010/2/2 19:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.702  |
| 2010/2/2 19:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.878  |
| 2010/2/2 19:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.991  |
| 2010/2/2 19:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.024  |
| 2010/2/2 19:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.061  |
| 2010/2/2 20:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.072  |
| 2010/2/2 20:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.014  |
| 2010/2/2 20:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.780  |
| 2010/2/2 20:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.429  |
| 2010/2/2 20:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -6.780  |
| 2010/2/2 20:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.163  |
| 2010/2/2 21:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.251  |
| 2010/2/2 21:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.358  |
| 2010/2/2 21:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.676  |
| 2010/2/2 21:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.816  |
| 2010/2/2 21:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -7.684  |
| 2010/2/2 21:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.053  |
| 2010/2/2 22:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.215  |
| 2010/2/2 22:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.359  |
| 2010/2/2 22:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.394  |
| 2010/2/2 22:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.548  |
| 2010/2/2 22:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.596  |
| 2010/2/2 22:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.689  |
| 2010/2/2 23:00 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.875  |
| 2010/2/2 23:10 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -8.884  |
| 2010/2/2 23:20 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.271  |
| 2010/2/2 23:30 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.509  |
| 2010/2/2 23:40 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.597  |
| 2010/2/2 23:50 | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.769  |
| 2010/2/3 0:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.800  |
| 2010/2/3 0:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.926  |
| 2010/2/3 0:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.939  |
| 2010/2/3 0:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.235 |
| 2010/2/3 0:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.354 |
| 2010/2/3 0:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.451 |
| 2010/2/3 1:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.580 |
| 2010/2/3 1:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.620 |
| 2010/2/3 1:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.822 |
| 2010/2/3 1:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.822 |
| 2010/2/3 1:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.749 |
| 2010/2/3 1:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.793 |
| 2010/2/3 2:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.720 |
| 2010/2/3 2:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.231 |
| 2010/2/3 2:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.051 |
| 2010/2/3 2:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.806  |
| 2010/2/3 2:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.194 |
| 2010/2/3 2:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.372 |
| 2010/2/3 3:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.532 |
| 2010/2/3 3:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.486 |
| 2010/2/3 3:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.422 |
| 2010/2/3 3:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.082 |
| 2010/2/3 3:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.040 |
| 2010/2/3 3:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.048 |
| 2010/2/3 4:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.830  |
| 2010/2/3 4:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.990  |
| 2010/2/3 4:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.158 |
| 2010/2/3 4:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.940  |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/3 4:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -9.913  |
| 2010/2/3 4:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.037 |
| 2010/2/3 5:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.231 |
| 2010/2/3 5:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.427 |
| 2010/2/3 5:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.494 |
| 2010/2/3 5:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.606 |
| 2010/2/3 5:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.831 |
| 2010/2/3 5:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -10.870 |
| 2010/2/3 6:00  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.100 |
| 2010/2/3 6:10  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.347 |
| 2010/2/3 6:20  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.589 |
| 2010/2/3 6:30  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.816 |
| 2010/2/3 6:40  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.888 |
| 2010/2/3 6:50  | 0.000 | 0.000 | 479   | 0.000 | 0.000 | 481   | -11.981 |
| 2010/2/3 7:00  | 0.004 | 0.000 | 479   | 0.004 | 0.000 | 481   | -12.169 |
| 2010/2/3 7:10  | 0.017 | 0.000 | 479   | 0.015 | 0.092 | 481   | -12.020 |
| 2010/2/3 7:20  | 0.032 | 0.085 | 479   | 0.030 | 0.316 | 481   | -12.061 |
| 2010/2/3 7:30  | 0.065 | 0.199 | 479   | 0.061 | 0.599 | 481   | -12.171 |
| 2010/2/3 7:40  | 0.084 | 0.304 | 479   | 0.079 | 0.870 | 481   | -11.823 |
| 2010/2/3 7:50  | 0.112 | 0.519 | 479   | 0.104 | 1.087 | 481   | -11.326 |
| 2010/2/3 8:00  | 0.112 | 0.642 | 479   | 0.104 | 1.194 | 481   | -11.039 |
| 2010/2/3 8:10  | 0.115 | 0.509 | 479   | 0.105 | 0.877 | 482   | -10.877 |
| 2010/2/3 8:20  | 0.078 | 0.275 | 479   | 0.074 | 0.451 | 482   | -11.210 |
| 2010/2/3 8:30  | 0.079 | 0.247 | 479   | 0.075 | 0.396 | 482   | -11.191 |
| 2010/2/3 8:40  | 0.098 | 0.313 | 479   | 0.093 | 0.481 | 482   | -11.145 |
| 2010/2/3 8:50  | 0.196 | 0.650 | 479   | 0.185 | 0.999 | 482   | -10.795 |
| 2010/2/3 9:00  | 0.204 | 0.700 | 479   | 0.192 | 1.061 | 482   | -10.414 |
| 2010/2/3 9:10  | 0.396 | 1.445 | 480   | 0.375 | 2.135 | 482   | -10.124 |
| 2010/2/3 9:20  | 0.239 | 0.975 | 480   | 0.224 | 1.379 | 483   | -9.960  |
| 2010/2/3 9:30  | 0.212 | 0.865 | 480   | 0.199 | 1.180 | 483   | -10.259 |
| 2010/2/3 9:40  | 0.228 | 0.908 | 480   | 0.217 | 1.224 | 483   | -10.126 |
| 2010/2/3 9:50  | 0.200 | 0.822 | 480   | 0.189 | 1.047 | 483   | -10.157 |
| 2010/2/3 10:00 | 0.186 | 0.782 | 480   | 0.177 | 0.985 | 483   | -10.031 |
| 2010/2/3 10:10 | 0.196 | 0.845 | 480   | 0.187 | 1.058 | 484   | -10.304 |
| 2010/2/3 10:20 | 0.219 | 0.966 | 481   | 0.208 | 1.185 | 484   | -10.112 |
| 2010/2/3 10:30 | 0.349 | 1.457 | 481   | 0.331 | 1.751 | 484   | -9.792  |
| 2010/2/3 10:40 | 0.649 | 3.141 | 481   | 0.617 | 3.301 | 485   | -9.500  |
| 2010/2/3 10:50 | 0.452 | 2.448 | 482   | 0.411 | 2.433 | 485   | -9.406  |
| 2010/2/3 11:00 | 0.490 | 2.641 | 482   | 0.449 | 2.580 | 485   | -8.935  |
| 2010/2/3 11:10 | 0.518 | 2.780 | 483   | 0.485 | 2.692 | 486   | -8.702  |
| 2010/2/3 11:20 | 0.420 | 2.387 | 483   | 0.388 | 2.286 | 486   | -8.488  |
| 2010/2/3 11:30 | 0.366 | 2.136 | 483   | 0.340 | 2.007 | 487   | -8.841  |
| 2010/2/3 11:40 | 0.497 | 2.735 | 484   | 0.463 | 2.601 | 487   | -8.842  |
| 2010/2/3 11:50 | 0.544 | 2.937 | 484   | 0.503 | 2.824 | 488   | -8.671  |
| 2010/2/3 12:00 | 0.565 | 3.049 | 485   | 0.521 | 2.914 | 488   | -8.296  |
| 2010/2/3 12:10 | 0.572 | 3.103 | 485   | 0.526 | 2.962 | 488.5 | -8.367  |
| 2010/2/3 12:20 | 0.556 | 3.055 | 486   | 0.513 | 2.885 | 489   | -8.120  |
| 2010/2/3 12:30 | 0.364 | 2.144 | 486   | 0.336 | 2.015 | 489   | -8.836  |
| 2010/2/3 12:40 | 0.357 | 2.016 | 487   | 0.333 | 1.859 | 490   | -9.204  |
| 2010/2/3 12:50 | 0.483 | 2.605 | 487   | 0.447 | 2.427 | 490   | -8.831  |
| 2010/2/3 13:00 | 0.510 | 2.720 | 487   | 0.474 | 2.509 | 490   | -8.731  |
| 2010/2/3 13:10 | 0.534 | 2.856 | 488   | 0.496 | 2.610 | 491   | -8.767  |
| 2010/2/3 13:20 | 0.536 | 2.854 | 488   | 0.503 | 2.550 | 491   | -8.605  |
| 2010/2/3 13:30 | 0.435 | 2.377 | 489   | 0.411 | 2.108 | 492   | -8.322  |
| 2010/2/3 13:40 | 0.399 | 2.194 | 489   | 0.381 | 1.922 | 492   | -8.636  |
| 2010/2/3 13:50 | 0.428 | 2.298 | 490   | 0.411 | 1.971 | 492   | -8.377  |
| 2010/2/3 14:00 | 0.347 | 1.845 | 490   | 0.331 | 1.544 | 493   | -8.563  |
| 2010/2/3 14:10 | 0.349 | 1.766 | 490   | 0.326 | 1.437 | 493   | -8.170  |
| 2010/2/3 14:20 | 0.231 | 1.189 | 490   | 0.211 | 0.982 | 493   | -8.349  |
| 2010/2/3 14:30 | 0.254 | 1.179 | 491   | 0.225 | 0.988 | 493   | -9.064  |
| 2010/2/3 14:40 | 0.242 | 1.104 | 491   | 0.210 | 0.950 | 493   | -9.052  |
| 2010/2/3 14:50 | 0.172 | 0.852 | 491   | 0.158 | 0.792 | 493   | -9.218  |
| 2010/2/3 15:00 | 0.116 | 0.686 | 491   | 0.134 | 0.719 | 494   | -9.216  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/3 15:10 | 0.107 | 0.572 | 491   | 0.118 | 0.622 | 494   | -9.372  |
| 2010/2/3 15:20 | 0.091 | 0.496 | 491   | 0.097 | 0.545 | 494   | -9.501  |
| 2010/2/3 15:30 | 0.076 | 0.417 | 491   | 0.079 | 0.445 | 494   | -9.438  |
| 2010/2/3 15:40 | 0.064 | 0.357 | 491   | 0.066 | 0.383 | 494   | -9.404  |
| 2010/2/3 15:50 | 0.052 | 0.284 | 491   | 0.052 | 0.309 | 494   | -9.350  |
| 2010/2/3 16:00 | 0.032 | 0.171 | 491   | 0.031 | 0.173 | 494   | -9.537  |
| 2010/2/3 16:10 | 0.020 | 0.106 | 491   | 0.020 | 0.105 | 494   | -9.894  |
| 2010/2/3 16:20 | 0.015 | 0.075 | 491   | 0.015 | 0.075 | 494   | -9.983  |
| 2010/2/3 16:30 | 0.010 | 0.037 | 491   | 0.010 | 0.035 | 494   | -10.186 |
| 2010/2/3 16:40 | 0.004 | 0.000 | 491   | 0.004 | 0.000 | 494   | -10.179 |
| 2010/2/3 16:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.205 |
| 2010/2/3 17:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.254 |
| 2010/2/3 17:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.084 |
| 2010/2/3 17:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.016 |
| 2010/2/3 17:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.006 |
| 2010/2/3 17:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -9.908  |
| 2010/2/3 17:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.165 |
| 2010/2/3 18:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.346 |
| 2010/2/3 18:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.523 |
| 2010/2/3 18:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.578 |
| 2010/2/3 18:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.838 |
| 2010/2/3 18:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.826 |
| 2010/2/3 18:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.878 |
| 2010/2/3 19:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.090 |
| 2010/2/3 19:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.392 |
| 2010/2/3 19:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.529 |
| 2010/2/3 19:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.316 |
| 2010/2/3 19:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.785 |
| 2010/2/3 19:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -12.412 |
| 2010/2/3 20:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -12.539 |
| 2010/2/3 20:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -12.941 |
| 2010/2/3 20:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.357 |
| 2010/2/3 20:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.123 |
| 2010/2/3 20:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.091 |
| 2010/2/3 20:50 | 0.001 | 0.000 | 491   | 0.001 | 0.000 | 494   | -12.513 |
| 2010/2/3 21:00 | 0.001 | 0.000 | 491   | 0.001 | 0.000 | 494   | -11.133 |
| 2010/2/3 21:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.912 |
| 2010/2/3 21:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.050 |
| 2010/2/3 21:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.688 |
| 2010/2/3 21:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.527 |
| 2010/2/3 21:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.366 |
| 2010/2/3 22:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.395 |
| 2010/2/3 22:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -10.868 |
| 2010/2/3 22:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.160 |
| 2010/2/3 22:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.354 |
| 2010/2/3 22:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.528 |
| 2010/2/3 22:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.497 |
| 2010/2/3 23:00 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.491 |
| 2010/2/3 23:10 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -11.518 |
| 2010/2/3 23:20 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -12.953 |
| 2010/2/3 23:30 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.318 |
| 2010/2/3 23:40 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.643 |
| 2010/2/3 23:50 | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -13.163 |
| 2010/2/4 0:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -14.412 |
| 2010/2/4 0:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -14.674 |
| 2010/2/4 0:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -14.705 |
| 2010/2/4 0:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -15.187 |
| 2010/2/4 0:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -15.854 |
| 2010/2/4 0:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -16.024 |
| 2010/2/4 1:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -16.267 |
| 2010/2/4 1:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -16.273 |
| 2010/2/4 1:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -15.886 |
| 2010/2/4 1:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494   | -15.458 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |         |
| 2010/2/4 1:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.947 |
| 2010/2/4 1:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.082 |
| 2010/2/4 2:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -13.229 |
| 2010/2/4 2:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -12.922 |
| 2010/2/4 2:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -12.876 |
| 2010/2/4 2:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.482 |
| 2010/2/4 2:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.205 |
| 2010/2/4 2:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.259 |
| 2010/2/4 3:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.296 |
| 2010/2/4 3:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.181 |
| 2010/2/4 3:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.068 |
| 2010/2/4 3:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.423 |
| 2010/2/4 3:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.674 |
| 2010/2/4 3:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.935 |
| 2010/2/4 4:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.947 |
| 2010/2/4 4:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.855 |
| 2010/2/4 4:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.914 |
| 2010/2/4 4:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.927 |
| 2010/2/4 4:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.986 |
| 2010/2/4 4:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -16.051 |
| 2010/2/4 5:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -16.234 |
| 2010/2/4 5:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -16.036 |
| 2010/2/4 5:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.702 |
| 2010/2/4 5:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.531 |
| 2010/2/4 5:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.240 |
| 2010/2/4 5:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.031 |
| 2010/2/4 6:00  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.622 |
| 2010/2/4 6:10  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.169 |
| 2010/2/4 6:20  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.097 |
| 2010/2/4 6:30  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.267 |
| 2010/2/4 6:40  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -14.852 |
| 2010/2/4 6:50  | 0.000 | 0.000 | 491   | 0.000 | 0.000 | 494        | -15.204 |
| 2010/2/4 7:00  | 0.003 | 0.000 | 491   | 0.003 | 0.000 | 494        | -15.813 |
| 2010/2/4 7:10  | 0.012 | 0.012 | 491   | 0.012 | 0.068 | 494        | -16.466 |
| 2010/2/4 7:20  | 0.024 | 0.102 | 492   | 0.022 | 0.169 | 494        | -16.541 |
| 2010/2/4 7:30  | 0.040 | 0.187 | 492   | 0.038 | 0.532 | 494        | -15.992 |
| 2010/2/4 7:40  | 0.081 | 0.574 | 492   | 0.077 | 1.555 | 494        | -15.487 |
| 2010/2/4 7:50  | 0.086 | 0.531 | 492   | 0.080 | 0.980 | 495        | -15.045 |
| 2010/2/4 8:00  | 0.087 | 1.512 | 492   | 0.083 | 2.388 | 495        | -15.155 |
| 2010/2/4 8:10  | 0.269 | 2.426 | 492   | 0.114 | 3.324 | 495.700012 | -14.564 |
| 2010/2/4 8:20  | 0.817 | 3.343 | 493   | 0.418 | 3.784 | 496        | -13.746 |
| 2010/2/4 8:30  | 0.796 | 4.070 | 494   | 0.776 | 4.002 | 497        | -13.029 |
| 2010/2/4 8:40  | 0.801 | 4.211 | 494   | 0.767 | 4.275 | 497.700012 | -11.886 |
| 2010/2/4 8:50  | 0.836 | 4.362 | 495   | 0.796 | 4.450 | 498        | -10.885 |
| 2010/2/4 9:00  | 0.866 | 4.501 | 496   | 0.823 | 4.613 | 499        | -9.961  |
| 2010/2/4 9:10  | 0.880 | 4.605 | 497   | 0.844 | 4.725 | 500        | -9.720  |
| 2010/2/4 9:20  | 0.912 | 4.751 | 497   | 0.873 | 4.787 | 501        | -9.646  |
| 2010/2/4 9:30  | 0.921 | 4.732 | 498   | 0.887 | 4.764 | 501        | -9.184  |
| 2010/2/4 9:40  | 0.924 | 4.726 | 499   | 0.883 | 4.738 | 502        | -7.994  |
| 2010/2/4 9:50  | 0.928 | 4.834 | 500   | 0.887 | 4.613 | 503        | -8.558  |
| 2010/2/4 10:00 | 0.959 | 4.886 | 500   | 0.924 | 4.783 | 504        | -8.307  |
| 2010/2/4 10:10 | 0.963 | 4.720 | 501   | 0.921 | 4.791 | 504.799988 | -8.107  |
| 2010/2/4 10:20 | 0.965 | 4.865 | 502   | 0.913 | 4.793 | 505        | -9.417  |
| 2010/2/4 10:30 | 0.969 | 4.840 | 503   | 0.917 | 4.750 | 506        | -7.981  |
| 2010/2/4 10:40 | 0.986 | 4.863 | 504   | 0.927 | 4.735 | 507        | -5.887  |
| 2010/2/4 10:50 | 0.970 | 4.866 | 505   | 0.914 | 4.734 | 508        | -5.457  |
| 2010/2/4 11:00 | 0.966 | 4.874 | 505   | 0.915 | 4.704 | 508.200012 | -5.621  |
| 2010/2/4 11:10 | 0.951 | 4.729 | 506   | 0.900 | 4.504 | 509        | -4.988  |
| 2010/2/4 11:20 | 0.913 | 4.546 | 507   | 0.856 | 4.358 | 510        | -4.671  |
| 2010/2/4 11:30 | 0.899 | 4.498 | 508   | 0.840 | 4.309 | 511        | -4.769  |
| 2010/2/4 11:40 | 0.868 | 4.394 | 508   | 0.806 | 4.185 | 511        | -4.546  |
| 2010/2/4 11:50 | 0.855 | 4.375 | 509   | 0.795 | 4.169 | 512        | -4.762  |
| 2010/2/4 12:00 | 0.828 | 4.274 | 510   | 0.769 | 4.052 | 513        | -4.848  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/4 12:10 | 0.794 | 4.122 | 511   | 0.732 | 3.859 | 513   | -4.549  |
| 2010/2/4 12:20 | 0.760 | 4.004 | 511   | 0.691 | 3.738 | 514   | -4.933  |
| 2010/2/4 12:30 | 0.732 | 3.863 | 512   | 0.661 | 3.581 | 515   | -4.995  |
| 2010/2/4 12:40 | 0.698 | 3.702 | 512   | 0.629 | 3.402 | 515   | -4.874  |
| 2010/2/4 12:50 | 0.642 | 3.457 | 513   | 0.576 | 3.177 | 516   | -4.925  |
| 2010/2/4 13:00 | 0.605 | 3.276 | 514   | 0.538 | 2.994 | 516   | -4.770  |
| 2010/2/4 13:10 | 0.568 | 3.093 | 514   | 0.510 | 2.782 | 517   | -4.629  |
| 2010/2/4 13:20 | 0.522 | 2.870 | 515   | 0.473 | 2.545 | 517   | -4.251  |
| 2010/2/4 13:30 | 0.482 | 2.664 | 515   | 0.439 | 2.333 | 518   | -4.285  |
| 2010/2/4 13:40 | 0.440 | 2.457 | 515   | 0.405 | 2.099 | 518   | -4.594  |
| 2010/2/4 13:50 | 0.406 | 2.223 | 516   | 0.377 | 1.850 | 518   | -4.370  |
| 2010/2/4 14:00 | 0.360 | 1.948 | 516   | 0.335 | 1.593 | 518   | -4.751  |
| 2010/2/4 14:10 | 0.313 | 1.649 | 516   | 0.284 | 1.340 | 519   | -4.660  |
| 2010/2/4 14:20 | 0.300 | 1.514 | 517   | 0.264 | 1.216 | 519   | -4.716  |
| 2010/2/4 14:30 | 0.246 | 1.208 | 517   | 0.211 | 0.968 | 519   | -4.646  |
| 2010/2/4 14:40 | 0.181 | 0.893 | 517   | 0.153 | 0.734 | 519   | -4.985  |
| 2010/2/4 14:50 | 0.161 | 0.828 | 517   | 0.148 | 0.711 | 519   | -4.648  |
| 2010/2/4 15:00 | 0.093 | 0.585 | 517   | 0.102 | 0.568 | 519   | -4.825  |
| 2010/2/4 15:10 | 0.085 | 0.478 | 517   | 0.090 | 0.474 | 519   | -4.961  |
| 2010/2/4 15:20 | 0.080 | 0.450 | 517   | 0.083 | 0.452 | 520   | -5.292  |
| 2010/2/4 15:30 | 0.066 | 0.373 | 518   | 0.067 | 0.373 | 520   | -5.508  |
| 2010/2/4 15:40 | 0.057 | 0.320 | 518   | 0.057 | 0.321 | 520   | -5.281  |
| 2010/2/4 15:50 | 0.036 | 0.199 | 518   | 0.035 | 0.192 | 520   | -5.145  |
| 2010/2/4 16:00 | 0.026 | 0.134 | 518   | 0.025 | 0.128 | 520   | -5.166  |
| 2010/2/4 16:10 | 0.020 | 0.106 | 518   | 0.020 | 0.100 | 520   | -5.301  |
| 2010/2/4 16:20 | 0.014 | 0.073 | 518   | 0.012 | 0.068 | 520   | -5.661  |
| 2010/2/4 16:30 | 0.007 | 0.023 | 518   | 0.007 | 0.016 | 520   | -6.038  |
| 2010/2/4 16:40 | 0.002 | 0.000 | 518   | 0.002 | 0.000 | 520   | -6.463  |
| 2010/2/4 16:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -6.596  |
| 2010/2/4 17:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -6.716  |
| 2010/2/4 17:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -6.813  |
| 2010/2/4 17:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -6.950  |
| 2010/2/4 17:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -6.988  |
| 2010/2/4 17:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.187  |
| 2010/2/4 17:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.474  |
| 2010/2/4 18:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.399  |
| 2010/2/4 18:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.482  |
| 2010/2/4 18:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.446  |
| 2010/2/4 18:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.398  |
| 2010/2/4 18:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.424  |
| 2010/2/4 18:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.606  |
| 2010/2/4 19:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.584  |
| 2010/2/4 19:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.512  |
| 2010/2/4 19:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.409  |
| 2010/2/4 19:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.476  |
| 2010/2/4 19:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -7.685  |
| 2010/2/4 19:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.129  |
| 2010/2/4 20:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.585  |
| 2010/2/4 20:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.736  |
| 2010/2/4 20:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.900  |
| 2010/2/4 20:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.904  |
| 2010/2/4 20:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.132  |
| 2010/2/4 20:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.343  |
| 2010/2/4 21:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.783  |
| 2010/2/4 21:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.053 |
| 2010/2/4 21:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.032 |
| 2010/2/4 21:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.642  |
| 2010/2/4 21:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.443  |
| 2010/2/4 21:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.977  |
| 2010/2/4 22:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.917  |
| 2010/2/4 22:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.469  |
| 2010/2/4 22:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.611  |
| 2010/2/4 22:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.635  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/4 22:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.703  |
| 2010/2/4 22:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.320  |
| 2010/2/4 23:00 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.253  |
| 2010/2/4 23:10 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.464  |
| 2010/2/4 23:20 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.632  |
| 2010/2/4 23:30 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.330 |
| 2010/2/4 23:40 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.795 |
| 2010/2/4 23:50 | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.904 |
| 2010/2/5 0:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.891 |
| 2010/2/5 0:10  | 0.002 | 0.000 | 518   | 0.001 | 0.000 | 520   | -9.757  |
| 2010/2/5 0:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.063  |
| 2010/2/5 0:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.908  |
| 2010/2/5 0:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.869  |
| 2010/2/5 0:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.755  |
| 2010/2/5 1:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.927  |
| 2010/2/5 1:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.882  |
| 2010/2/5 1:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.663  |
| 2010/2/5 1:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.825  |
| 2010/2/5 1:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -8.749  |
| 2010/2/5 1:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.023  |
| 2010/2/5 2:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.086  |
| 2010/2/5 2:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.318  |
| 2010/2/5 2:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.327  |
| 2010/2/5 2:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.445  |
| 2010/2/5 2:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.330  |
| 2010/2/5 2:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.076  |
| 2010/2/5 3:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -9.094  |
| 2010/2/5 3:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -12.364 |
| 2010/2/5 3:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.731 |
| 2010/2/5 3:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.649 |
| 2010/2/5 3:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.023 |
| 2010/2/5 3:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -12.011 |
| 2010/2/5 4:00  | 0.001 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -11.244 |
| 2010/2/5 4:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.812 |
| 2010/2/5 4:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.433 |
| 2010/2/5 4:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.350 |
| 2010/2/5 4:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -10.913 |
| 2010/2/5 4:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.292 |
| 2010/2/5 5:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.993 |
| 2010/2/5 5:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.740 |
| 2010/2/5 5:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.692 |
| 2010/2/5 5:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -13.811 |
| 2010/2/5 5:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.192 |
| 2010/2/5 5:50  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.572 |
| 2010/2/5 6:00  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.949 |
| 2010/2/5 6:10  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.962 |
| 2010/2/5 6:20  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -15.016 |
| 2010/2/5 6:30  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.804 |
| 2010/2/5 6:40  | 0.000 | 0.000 | 518   | 0.000 | 0.000 | 520   | -14.754 |
| 2010/2/5 6:50  | 0.001 | 0.000 | 518   | 0.001 | 0.000 | 520   | -14.425 |
| 2010/2/5 7:00  | 0.014 | 0.006 | 518   | 0.012 | 0.002 | 520   | -14.679 |
| 2010/2/5 7:10  | 0.031 | 0.165 | 518   | 0.029 | 0.162 | 520   | -14.880 |
| 2010/2/5 7:20  | 0.046 | 0.267 | 518   | 0.042 | 0.275 | 520   | -15.139 |
| 2010/2/5 7:30  | 0.064 | 0.406 | 518   | 0.059 | 0.559 | 520   | -14.834 |
| 2010/2/5 7:40  | 0.081 | 0.683 | 518   | 0.076 | 1.002 | 520   | -14.551 |
| 2010/2/5 7:50  | 0.104 | 0.833 | 518   | 0.097 | 0.998 | 520   | -14.270 |
| 2010/2/5 8:00  | 0.123 | 0.780 | 518   | 0.114 | 0.763 | 520   | -14.009 |
| 2010/2/5 8:10  | 0.116 | 0.725 | 518   | 0.106 | 0.685 | 521   | -13.920 |
| 2010/2/5 8:20  | 0.121 | 0.695 | 518   | 0.112 | 0.635 | 521   | -13.685 |
| 2010/2/5 8:30  | 0.152 | 0.888 | 519   | 0.141 | 0.824 | 521   | -13.087 |
| 2010/2/5 8:40  | 0.224 | 1.267 | 519   | 0.208 | 1.185 | 521   | -12.596 |
| 2010/2/5 8:50  | 0.209 | 1.202 | 519   | 0.193 | 1.100 | 521   | -11.698 |
| 2010/2/5 9:00  | 0.186 | 1.097 | 519   | 0.173 | 0.999 | 521   | -11.075 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/5 9:10  | 0.206 | 1.209 | 519   | 0.192 | 1.109 | 521   | -10.589 |
| 2010/2/5 9:20  | 0.229 | 1.354 | 520   | 0.212 | 1.230 | 522   | -10.022 |
| 2010/2/5 9:30  | 0.240 | 1.421 | 520   | 0.223 | 1.284 | 522   | -9.838  |
| 2010/2/5 9:40  | 0.282 | 1.617 | 520   | 0.262 | 1.473 | 522   | -9.156  |
| 2010/2/5 9:50  | 0.330 | 1.859 | 520   | 0.307 | 1.703 | 522   | -8.102  |
| 2010/2/5 10:00 | 0.325 | 1.831 | 521   | 0.301 | 1.668 | 523   | -7.388  |
| 2010/2/5 10:10 | 0.326 | 1.859 | 521   | 0.302 | 1.697 | 523   | -7.081  |
| 2010/2/5 10:20 | 0.336 | 1.912 | 521   | 0.311 | 1.732 | 523   | -6.787  |
| 2010/2/5 10:30 | 0.236 | 1.402 | 522   | 0.219 | 1.230 | 523   | -6.451  |
| 2010/2/5 10:40 | 0.210 | 1.273 | 522   | 0.192 | 1.100 | 524   | -6.496  |
| 2010/2/5 10:50 | 0.210 | 1.276 | 522   | 0.190 | 1.110 | 524   | -6.272  |
| 2010/2/5 11:00 | 0.201 | 1.237 | 522   | 0.184 | 1.078 | 524   | -6.290  |
| 2010/2/5 11:10 | 0.178 | 1.111 | 522   | 0.164 | 0.957 | 524   | -6.545  |
| 2010/2/5 11:20 | 0.201 | 1.214 | 523   | 0.184 | 1.063 | 524   | -7.185  |
| 2010/2/5 11:30 | 0.193 | 1.129 | 523   | 0.176 | 1.026 | 525   | -6.958  |
| 2010/2/5 11:40 | 0.182 | 1.052 | 523   | 0.168 | 0.967 | 525   | -6.844  |
| 2010/2/5 11:50 | 0.192 | 1.062 | 523   | 0.178 | 1.010 | 525   | -6.670  |
| 2010/2/5 12:00 | 0.247 | 1.287 | 523   | 0.229 | 1.262 | 525   | -6.805  |
| 2010/2/5 12:10 | 0.229 | 1.191 | 524   | 0.213 | 1.173 | 525   | -6.569  |
| 2010/2/5 12:20 | 0.189 | 1.005 | 524   | 0.176 | 0.996 | 525   | -6.478  |
| 2010/2/5 12:30 | 0.223 | 1.132 | 524   | 0.209 | 1.123 | 526   | -6.283  |
| 2010/2/5 12:40 | 0.534 | 2.576 | 524   | 0.492 | 2.476 | 526   | -6.368  |
| 2010/2/5 12:50 | 0.711 | 3.572 | 525   | 0.648 | 3.221 | 527   | -5.716  |
| 2010/2/5 13:00 | 0.396 | 2.200 | 525   | 0.360 | 1.964 | 527   | -5.502  |
| 2010/2/5 13:10 | 0.120 | 0.880 | 525   | 0.112 | 0.786 | 527   | -6.724  |
| 2010/2/5 13:20 | 0.354 | 1.984 | 526   | 0.332 | 1.774 | 527   | -7.315  |
| 2010/2/5 13:30 | 0.380 | 2.042 | 526   | 0.355 | 1.811 | 528   | -7.037  |
| 2010/2/5 13:40 | 0.494 | 2.574 | 527   | 0.461 | 2.229 | 528   | -6.786  |
| 2010/2/5 13:50 | 0.427 | 2.247 | 527   | 0.398 | 1.906 | 528   | -6.263  |
| 2010/2/5 14:00 | 0.366 | 1.954 | 527   | 0.339 | 1.655 | 529   | -6.379  |
| 2010/2/5 14:10 | 0.290 | 1.529 | 528   | 0.263 | 1.272 | 529   | -7.232  |
| 2010/2/5 14:20 | 0.286 | 1.440 | 528   | 0.253 | 1.188 | 529   | -7.594  |
| 2010/2/5 14:30 | 0.252 | 1.193 | 528   | 0.216 | 0.953 | 529   | -7.762  |
| 2010/2/5 14:40 | 0.102 | 0.574 | 528   | 0.090 | 0.506 | 529   | -8.283  |
| 2010/2/5 14:50 | 0.091 | 0.511 | 528   | 0.090 | 0.472 | 529   | -8.725  |
| 2010/2/5 15:00 | 0.085 | 0.478 | 528   | 0.086 | 0.462 | 529   | -8.499  |
| 2010/2/5 15:10 | 0.067 | 0.363 | 528   | 0.064 | 0.335 | 529   | -8.489  |
| 2010/2/5 15:20 | 0.081 | 0.424 | 528   | 0.076 | 0.367 | 530   | -8.610  |
| 2010/2/5 15:30 | 0.070 | 0.372 | 528   | 0.065 | 0.327 | 530   | -9.089  |
| 2010/2/5 15:40 | 0.071 | 0.368 | 528   | 0.066 | 0.325 | 530   | -9.025  |
| 2010/2/5 15:50 | 0.063 | 0.324 | 529   | 0.058 | 0.285 | 530   | -9.074  |
| 2010/2/5 16:00 | 0.038 | 0.197 | 529   | 0.036 | 0.179 | 530   | -9.114  |
| 2010/2/5 16:10 | 0.025 | 0.125 | 529   | 0.023 | 0.114 | 530   | -9.221  |
| 2010/2/5 16:20 | 0.018 | 0.083 | 529   | 0.016 | 0.076 | 530   | -9.145  |
| 2010/2/5 16:30 | 0.009 | 0.023 | 529   | 0.008 | 0.016 | 530   | -9.301  |
| 2010/2/5 16:40 | 0.003 | 0.000 | 529   | 0.002 | 0.000 | 530   | -9.606  |
| 2010/2/5 16:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.606  |
| 2010/2/5 17:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.616  |
| 2010/2/5 17:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.935  |
| 2010/2/5 17:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.114 |
| 2010/2/5 17:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.182 |
| 2010/2/5 17:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.100 |
| 2010/2/5 17:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.974  |
| 2010/2/5 18:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.171 |
| 2010/2/5 18:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.197 |
| 2010/2/5 18:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.001 |
| 2010/2/5 18:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.627  |
| 2010/2/5 18:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.845  |
| 2010/2/5 18:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.044 |
| 2010/2/5 19:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.051 |
| 2010/2/5 19:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.039 |
| 2010/2/5 19:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.944  |
| 2010/2/5 19:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.946  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/5 19:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.918  |
| 2010/2/5 19:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.542  |
| 2010/2/5 20:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.462  |
| 2010/2/5 20:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.500  |
| 2010/2/5 20:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.499  |
| 2010/2/5 20:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.498  |
| 2010/2/5 20:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.512  |
| 2010/2/5 20:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.673  |
| 2010/2/5 21:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.020 |
| 2010/2/5 21:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.865  |
| 2010/2/5 21:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.917  |
| 2010/2/5 21:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.980  |
| 2010/2/5 21:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.007 |
| 2010/2/5 21:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.820  |
| 2010/2/5 22:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.942  |
| 2010/2/5 22:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.779  |
| 2010/2/5 22:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.656  |
| 2010/2/5 22:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.987  |
| 2010/2/5 22:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.363 |
| 2010/2/5 22:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.827 |
| 2010/2/5 23:00 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.290 |
| 2010/2/5 23:10 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.072 |
| 2010/2/5 23:20 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.594 |
| 2010/2/5 23:30 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.072 |
| 2010/2/5 23:40 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -9.907  |
| 2010/2/5 23:50 | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.617 |
| 2010/2/6 0:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.806 |
| 2010/2/6 0:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.630 |
| 2010/2/6 0:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.730 |
| 2010/2/6 0:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.684 |
| 2010/2/6 0:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.884 |
| 2010/2/6 0:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.591 |
| 2010/2/6 1:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.084 |
| 2010/2/6 1:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.017 |
| 2010/2/6 1:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.348 |
| 2010/2/6 1:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.324 |
| 2010/2/6 1:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.232 |
| 2010/2/6 1:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.321 |
| 2010/2/6 2:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.440 |
| 2010/2/6 2:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.364 |
| 2010/2/6 2:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.442 |
| 2010/2/6 2:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.939 |
| 2010/2/6 2:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.093 |
| 2010/2/6 2:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.959 |
| 2010/2/6 3:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.859 |
| 2010/2/6 3:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.057 |
| 2010/2/6 3:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.859 |
| 2010/2/6 3:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.833 |
| 2010/2/6 3:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.830 |
| 2010/2/6 3:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.923 |
| 2010/2/6 4:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.962 |
| 2010/2/6 4:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.853 |
| 2010/2/6 4:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.868 |
| 2010/2/6 4:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.850 |
| 2010/2/6 4:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.886 |
| 2010/2/6 4:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.855 |
| 2010/2/6 5:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.916 |
| 2010/2/6 5:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.104 |
| 2010/2/6 5:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.584 |
| 2010/2/6 5:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.896 |
| 2010/2/6 5:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.600 |
| 2010/2/6 5:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -10.274 |
| 2010/2/6 6:00  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.941 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/6 6:10  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.458 |
| 2010/2/6 6:20  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.473 |
| 2010/2/6 6:30  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.647 |
| 2010/2/6 6:40  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -12.581 |
| 2010/2/6 6:50  | 0.000 | 0.000 | 529   | 0.000 | 0.000 | 530   | -11.974 |
| 2010/2/6 7:00  | 0.002 | 0.000 | 529   | 0.002 | 0.000 | 530   | -11.531 |
| 2010/2/6 7:10  | 0.008 | 0.000 | 529   | 0.007 | 0.000 | 530   | -11.545 |
| 2010/2/6 7:20  | 0.021 | 0.000 | 529   | 0.020 | 0.052 | 530   | -11.607 |
| 2010/2/6 7:30  | 0.064 | 0.144 | 529   | 0.060 | 0.407 | 530   | -11.618 |
| 2010/2/6 7:40  | 0.069 | 0.174 | 529   | 0.065 | 0.488 | 530   | -11.570 |
| 2010/2/6 7:50  | 0.068 | 0.142 | 529   | 0.065 | 0.350 | 530   | -11.555 |
| 2010/2/6 8:00  | 0.052 | 0.101 | 529   | 0.050 | 0.262 | 530   | -11.505 |
| 2010/2/6 8:10  | 0.076 | 0.126 | 529   | 0.073 | 0.354 | 530   | -11.057 |
| 2010/2/6 8:20  | 0.101 | 0.155 | 529   | 0.095 | 0.462 | 530   | -10.412 |
| 2010/2/6 8:30  | 0.129 | 0.201 | 529   | 0.120 | 0.610 | 530   | -9.850  |
| 2010/2/6 8:40  | 0.220 | 0.390 | 529   | 0.203 | 1.087 | 530   | -10.285 |
| 2010/2/6 8:50  | 0.158 | 0.299 | 529   | 0.146 | 0.881 | 531   | -10.311 |
| 2010/2/6 9:00  | 0.102 | 0.188 | 529   | 0.095 | 0.585 | 531   | -10.347 |
| 2010/2/6 9:10  | 0.067 | 0.114 | 529   | 0.063 | 0.387 | 531   | -10.137 |
| 2010/2/6 9:20  | 0.072 | 0.114 | 529   | 0.069 | 0.415 | 531   | -10.122 |
| 2010/2/6 9:30  | 0.107 | 0.153 | 529   | 0.103 | 0.571 | 531   | -10.036 |
| 2010/2/6 9:40  | 0.241 | 0.370 | 529   | 0.228 | 1.233 | 531   | -10.210 |
| 2010/2/6 9:50  | 0.419 | 0.660 | 529   | 0.395 | 2.176 | 531   | -9.748  |
| 2010/2/6 10:00 | 0.493 | 0.833 | 529   | 0.464 | 2.586 | 532   | -8.292  |
| 2010/2/6 10:10 | 0.542 | 1.249 | 530   | 0.515 | 2.915 | 532   | -8.580  |
| 2010/2/6 10:20 | 0.539 | 2.043 | 530   | 0.493 | 2.893 | 533   | -8.133  |
| 2010/2/6 10:30 | 0.528 | 2.509 | 530   | 0.477 | 2.859 | 533   | -7.271  |
| 2010/2/6 10:40 | 0.583 | 3.032 | 531   | 0.529 | 3.131 | 534   | -8.325  |
| 2010/2/6 10:50 | 0.586 | 3.163 | 531   | 0.532 | 3.118 | 534   | -8.470  |
| 2010/2/6 11:00 | 0.776 | 4.057 | 532   | 0.710 | 3.953 | 535   | -7.936  |
| 2010/2/6 11:10 | 0.892 | 4.608 | 533   | 0.823 | 4.460 | 536   | -7.853  |
| 2010/2/6 11:20 | 0.754 | 4.059 | 533   | 0.699 | 3.909 | 536   | -7.850  |
| 2010/2/6 11:30 | 0.779 | 4.169 | 534   | 0.730 | 4.004 | 537   | -7.911  |
| 2010/2/6 11:40 | 0.562 | 3.190 | 535   | 0.519 | 3.041 | 538   | -7.164  |
| 2010/2/6 11:50 | 0.372 | 2.295 | 535   | 0.342 | 2.143 | 538   | -7.654  |
| 2010/2/6 12:00 | 0.262 | 1.716 | 535   | 0.242 | 1.568 | 538   | -8.614  |
| 2010/2/6 12:10 | 0.270 | 1.683 | 536   | 0.251 | 1.530 | 538   | -9.188  |
| 2010/2/6 12:20 | 0.179 | 1.142 | 536   | 0.167 | 1.029 | 539   | -8.772  |
| 2010/2/6 12:30 | 0.132 | 0.853 | 536   | 0.122 | 0.769 | 539   | -8.094  |
| 2010/2/6 12:40 | 0.144 | 0.897 | 536   | 0.134 | 0.804 | 539   | -8.561  |
| 2010/2/6 12:50 | 0.232 | 1.338 | 536   | 0.217 | 1.198 | 539   | -8.643  |
| 2010/2/6 13:00 | 0.248 | 1.443 | 537   | 0.230 | 1.293 | 539   | -7.924  |
| 2010/2/6 13:10 | 0.222 | 1.342 | 537   | 0.204 | 1.204 | 540   | -7.822  |
| 2010/2/6 13:20 | 0.182 | 1.125 | 537   | 0.168 | 1.009 | 540   | -7.819  |
| 2010/2/6 13:30 | 0.163 | 1.032 | 537   | 0.151 | 0.926 | 540   | -7.899  |
| 2010/2/6 13:40 | 0.151 | 0.972 | 537   | 0.142 | 0.873 | 540   | -8.744  |
| 2010/2/6 13:50 | 0.142 | 0.884 | 537   | 0.135 | 0.793 | 540   | -8.793  |
| 2010/2/6 14:00 | 0.114 | 0.720 | 538   | 0.108 | 0.646 | 540   | -8.776  |
| 2010/2/6 14:10 | 0.081 | 0.506 | 538   | 0.077 | 0.463 | 540   | -8.414  |
| 2010/2/6 14:20 | 0.073 | 0.415 | 538   | 0.069 | 0.416 | 540   | -8.372  |
| 2010/2/6 14:30 | 0.103 | 0.438 | 538   | 0.098 | 0.561 | 540   | -8.319  |
| 2010/2/6 14:40 | 0.121 | 0.426 | 538   | 0.115 | 0.650 | 541   | -8.210  |
| 2010/2/6 14:50 | 0.096 | 0.339 | 538   | 0.091 | 0.513 | 541   | -8.132  |
| 2010/2/6 15:00 | 0.085 | 0.299 | 538   | 0.081 | 0.453 | 541   | -7.872  |
| 2010/2/6 15:10 | 0.065 | 0.216 | 538   | 0.061 | 0.341 | 541   | -7.781  |
| 2010/2/6 15:20 | 0.080 | 0.242 | 538   | 0.076 | 0.412 | 541   | -7.432  |
| 2010/2/6 15:30 | 0.055 | 0.161 | 538   | 0.051 | 0.291 | 541   | -7.267  |
| 2010/2/6 15:40 | 0.033 | 0.095 | 538   | 0.031 | 0.178 | 541   | -7.128  |
| 2010/2/6 15:50 | 0.010 | 0.010 | 538   | 0.010 | 0.047 | 541   | -7.048  |
| 2010/2/6 16:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -7.065  |
| 2010/2/6 16:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -7.063  |
| 2010/2/6 16:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.972  |
| 2010/2/6 16:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -7.037  |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/6 16:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.944 |
| 2010/2/6 16:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.919 |
| 2010/2/6 17:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.783 |
| 2010/2/6 17:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.786 |
| 2010/2/6 17:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.700 |
| 2010/2/6 17:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.551 |
| 2010/2/6 17:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.408 |
| 2010/2/6 17:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.117 |
| 2010/2/6 18:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.619 |
| 2010/2/6 18:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.592 |
| 2010/2/6 18:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.563 |
| 2010/2/6 18:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.612 |
| 2010/2/6 18:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.583 |
| 2010/2/6 18:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.513 |
| 2010/2/6 19:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.299 |
| 2010/2/6 19:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.278 |
| 2010/2/6 19:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.281 |
| 2010/2/6 19:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.330 |
| 2010/2/6 19:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.219 |
| 2010/2/6 19:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.030 |
| 2010/2/6 20:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.958 |
| 2010/2/6 20:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.447 |
| 2010/2/6 20:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.979 |
| 2010/2/6 20:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.602 |
| 2010/2/6 20:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.641 |
| 2010/2/6 20:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.505 |
| 2010/2/6 21:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.600 |
| 2010/2/6 21:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.120 |
| 2010/2/6 21:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.692 |
| 2010/2/6 21:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.191 |
| 2010/2/6 21:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.222 |
| 2010/2/6 21:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.154 |
| 2010/2/6 22:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.231 |
| 2010/2/6 22:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.108 |
| 2010/2/6 22:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.173 |
| 2010/2/6 22:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -4.969 |
| 2010/2/6 22:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.103 |
| 2010/2/6 22:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.473 |
| 2010/2/6 23:00 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.528 |
| 2010/2/6 23:10 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.641 |
| 2010/2/6 23:20 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.848 |
| 2010/2/6 23:30 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.793 |
| 2010/2/6 23:40 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.639 |
| 2010/2/6 23:50 | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.869 |
| 2010/2/7 0:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.354 |
| 2010/2/7 0:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.691 |
| 2010/2/7 0:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.655 |
| 2010/2/7 0:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.708 |
| 2010/2/7 0:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -6.470 |
| 2010/2/7 0:50  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.840 |
| 2010/2/7 1:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.652 |
| 2010/2/7 1:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.642 |
| 2010/2/7 1:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -5.750 |
| 2010/2/7 1:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.001 | 0.000 | 541   | -4.592 |
| 2010/2/7 1:40  | 0.005 | 0.000 | 538   | 0.005 | 0.000 | 541   | -2.859 |
| 2010/2/7 1:50  | 0.001 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.766 |
| 2010/2/7 2:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.899 |
| 2010/2/7 2:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.726 |
| 2010/2/7 2:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.901 |
| 2010/2/7 2:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.949 |
| 2010/2/7 2:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.064 |
| 2010/2/7 2:50  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.865 |
| 2010/2/7 3:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.920 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/7 3:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.062 |
| 2010/2/7 3:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.829 |
| 2010/2/7 3:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.117 |
| 2010/2/7 3:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.795 |
| 2010/2/7 3:50  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.005 |
| 2010/2/7 4:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.113 |
| 2010/2/7 4:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.892 |
| 2010/2/7 4:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.878 |
| 2010/2/7 4:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.909 |
| 2010/2/7 4:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.013 |
| 2010/2/7 4:50  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.200 |
| 2010/2/7 5:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -3.118 |
| 2010/2/7 5:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.721 |
| 2010/2/7 5:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.870 |
| 2010/2/7 5:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.807 |
| 2010/2/7 5:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.676 |
| 2010/2/7 5:50  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.716 |
| 2010/2/7 6:00  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.770 |
| 2010/2/7 6:10  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.674 |
| 2010/2/7 6:20  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.832 |
| 2010/2/7 6:30  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.470 |
| 2010/2/7 6:40  | 0.000 | 0.000 | 538   | 0.000 | 0.000 | 541   | -2.446 |
| 2010/2/7 6:50  | 0.001 | 0.000 | 538   | 0.001 | 0.000 | 541   | -2.396 |
| 2010/2/7 7:00  | 0.007 | 0.000 | 538   | 0.007 | 0.000 | 541   | -2.448 |
| 2010/2/7 7:10  | 0.011 | 0.000 | 538   | 0.010 | 0.000 | 541   | -2.349 |
| 2010/2/7 7:20  | 0.022 | 0.059 | 538   | 0.021 | 0.062 | 541   | -2.286 |
| 2010/2/7 7:30  | 0.023 | 0.087 | 538   | 0.022 | 0.092 | 541   | -2.091 |
| 2010/2/7 7:40  | 0.037 | 0.155 | 538   | 0.035 | 0.162 | 541   | -2.015 |
| 2010/2/7 7:50  | 0.057 | 0.253 | 538   | 0.053 | 0.255 | 541   | -1.825 |
| 2010/2/7 8:00  | 0.090 | 0.442 | 538   | 0.085 | 0.436 | 541   | -1.788 |
| 2010/2/7 8:10  | 0.073 | 0.358 | 538   | 0.070 | 0.354 | 541   | -1.709 |
| 2010/2/7 8:20  | 0.095 | 0.488 | 538   | 0.090 | 0.464 | 541   | -1.533 |
| 2010/2/7 8:30  | 0.086 | 0.463 | 539   | 0.081 | 0.431 | 541   | -1.502 |
| 2010/2/7 8:40  | 0.101 | 0.530 | 539   | 0.095 | 0.491 | 541   | -1.440 |
| 2010/2/7 8:50  | 0.098 | 0.512 | 539   | 0.092 | 0.468 | 542   | -1.369 |
| 2010/2/7 9:00  | 0.098 | 0.512 | 539   | 0.092 | 0.471 | 542   | -1.415 |
| 2010/2/7 9:10  | 0.156 | 0.839 | 539   | 0.148 | 0.786 | 542   | -1.391 |
| 2010/2/7 9:20  | 0.245 | 1.369 | 539   | 0.230 | 1.288 | 542   | -1.229 |
| 2010/2/7 9:30  | 0.163 | 0.928 | 539   | 0.153 | 0.829 | 542   | -1.273 |
| 2010/2/7 9:40  | 0.174 | 0.966 | 539   | 0.164 | 0.862 | 542   | -1.212 |
| 2010/2/7 9:50  | 0.246 | 1.357 | 540   | 0.229 | 1.247 | 542   | -1.105 |
| 2010/2/7 10:00 | 0.235 | 1.341 | 540   | 0.217 | 1.201 | 543   | -1.070 |
| 2010/2/7 10:10 | 0.316 | 1.781 | 540   | 0.291 | 1.608 | 543   | -0.906 |
| 2010/2/7 10:20 | 0.340 | 1.962 | 541   | 0.316 | 1.817 | 543   | -0.781 |
| 2010/2/7 10:30 | 0.479 | 2.630 | 541   | 0.445 | 2.504 | 544   | -0.645 |
| 2010/2/7 10:40 | 0.607 | 3.247 | 541   | 0.565 | 3.104 | 544   | -0.456 |
| 2010/2/7 10:50 | 0.862 | 4.139 | 542   | 0.814 | 4.131 | 545   | -0.261 |
| 2010/2/7 11:00 | 0.729 | 3.663 | 543   | 0.694 | 3.592 | 545   | -0.126 |
| 2010/2/7 11:10 | 0.404 | 2.186 | 543   | 0.379 | 2.100 | 546   | -0.074 |
| 2010/2/7 11:20 | 0.466 | 2.347 | 544   | 0.439 | 2.276 | 546   | -0.045 |
| 2010/2/7 11:30 | 0.316 | 1.758 | 544   | 0.294 | 1.683 | 546   | -0.033 |
| 2010/2/7 11:40 | 0.836 | 4.132 | 545   | 0.786 | 3.961 | 547   | 0.045  |
| 2010/2/7 11:50 | 0.274 | 1.544 | 545   | 0.252 | 1.500 | 547   | 0.101  |
| 2010/2/7 12:00 | 0.232 | 1.270 | 545   | 0.211 | 1.194 | 548   | -0.097 |
| 2010/2/7 12:10 | 0.282 | 1.529 | 545   | 0.255 | 1.424 | 548   | -0.121 |
| 2010/2/7 12:20 | 0.212 | 1.214 | 545   | 0.192 | 1.093 | 548   | -0.098 |
| 2010/2/7 12:30 | 0.185 | 1.073 | 546   | 0.169 | 0.944 | 548   | -0.114 |
| 2010/2/7 12:40 | 0.185 | 1.050 | 546   | 0.169 | 0.924 | 548   | -0.144 |
| 2010/2/7 12:50 | 0.211 | 1.164 | 546   | 0.189 | 1.011 | 548   | -0.112 |
| 2010/2/7 13:00 | 0.216 | 1.202 | 546   | 0.195 | 1.043 | 549   | -0.109 |
| 2010/2/7 13:10 | 0.235 | 1.304 | 546   | 0.214 | 1.163 | 549   | -0.059 |
| 2010/2/7 13:20 | 0.245 | 1.338 | 547   | 0.222 | 1.211 | 549   | -0.061 |
| 2010/2/7 13:30 | 0.227 | 1.252 | 547   | 0.204 | 1.135 | 549   | 0.031  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/7 13:40 | 0.214 | 1.153 | 547   | 0.191 | 1.022 | 549   | 0.101  |
| 2010/2/7 13:50 | 0.162 | 0.922 | 547   | 0.146 | 0.810 | 549   | 0.098  |
| 2010/2/7 14:00 | 0.147 | 0.832 | 547   | 0.132 | 0.721 | 550   | 0.070  |
| 2010/2/7 14:10 | 0.144 | 0.815 | 548   | 0.129 | 0.718 | 550   | 0.081  |
| 2010/2/7 14:20 | 0.131 | 0.751 | 548   | 0.118 | 0.661 | 550   | -0.013 |
| 2010/2/7 14:30 | 0.124 | 0.693 | 548   | 0.112 | 0.609 | 550   | -0.096 |
| 2010/2/7 14:40 | 0.123 | 0.685 | 548   | 0.110 | 0.602 | 550   | -0.115 |
| 2010/2/7 14:50 | 0.117 | 0.637 | 548   | 0.104 | 0.559 | 550   | -0.111 |
| 2010/2/7 15:00 | 0.101 | 0.548 | 548   | 0.089 | 0.479 | 550   | -0.121 |
| 2010/2/7 15:10 | 0.091 | 0.496 | 548   | 0.081 | 0.437 | 550   | -0.128 |
| 2010/2/7 15:20 | 0.070 | 0.370 | 548   | 0.061 | 0.327 | 550   | -0.171 |
| 2010/2/7 15:30 | 0.057 | 0.291 | 548   | 0.049 | 0.260 | 550   | -0.230 |
| 2010/2/7 15:40 | 0.043 | 0.214 | 548   | 0.036 | 0.195 | 550   | -0.237 |
| 2010/2/7 15:50 | 0.032 | 0.148 | 548   | 0.027 | 0.137 | 550   | -0.251 |
| 2010/2/7 16:00 | 0.023 | 0.101 | 548   | 0.019 | 0.093 | 550   | -0.234 |
| 2010/2/7 16:10 | 0.016 | 0.059 | 548   | 0.013 | 0.051 | 550   | -0.313 |
| 2010/2/7 16:20 | 0.012 | 0.040 | 548   | 0.009 | 0.000 | 550   | -0.430 |
| 2010/2/7 16:30 | 0.005 | 0.000 | 548   | 0.003 | 0.000 | 550   | -0.518 |
| 2010/2/7 16:40 | 0.002 | 0.000 | 548   | 0.001 | 0.000 | 550   | -0.618 |
| 2010/2/7 16:50 | 0.001 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -0.583 |
| 2010/2/7 17:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -0.721 |
| 2010/2/7 17:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -0.887 |
| 2010/2/7 17:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.086 |
| 2010/2/7 17:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.060 |
| 2010/2/7 17:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.096 |
| 2010/2/7 17:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.042 |
| 2010/2/7 18:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -0.813 |
| 2010/2/7 18:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -0.945 |
| 2010/2/7 18:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.069 |
| 2010/2/7 18:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.160 |
| 2010/2/7 18:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.315 |
| 2010/2/7 18:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.341 |
| 2010/2/7 19:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.193 |
| 2010/2/7 19:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.222 |
| 2010/2/7 19:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.200 |
| 2010/2/7 19:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.243 |
| 2010/2/7 19:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.217 |
| 2010/2/7 19:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.123 |
| 2010/2/7 20:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.166 |
| 2010/2/7 20:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.116 |
| 2010/2/7 20:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.131 |
| 2010/2/7 20:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.204 |
| 2010/2/7 20:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.118 |
| 2010/2/7 20:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.067 |
| 2010/2/7 21:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.109 |
| 2010/2/7 21:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.097 |
| 2010/2/7 21:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.114 |
| 2010/2/7 21:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.216 |
| 2010/2/7 21:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.389 |
| 2010/2/7 21:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.408 |
| 2010/2/7 22:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.343 |
| 2010/2/7 22:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.187 |
| 2010/2/7 22:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.171 |
| 2010/2/7 22:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.161 |
| 2010/2/7 22:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.195 |
| 2010/2/7 22:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.207 |
| 2010/2/7 23:00 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.198 |
| 2010/2/7 23:10 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.229 |
| 2010/2/7 23:20 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.317 |
| 2010/2/7 23:30 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.337 |
| 2010/2/7 23:40 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.390 |
| 2010/2/7 23:50 | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.407 |
| 2010/2/8 0:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550   | -1.400 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/8 0:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.410 |
| 2010/2/8 0:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.419 |
| 2010/2/8 0:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.480 |
| 2010/2/8 0:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.447 |
| 2010/2/8 0:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.482 |
| 2010/2/8 1:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.462 |
| 2010/2/8 1:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.409 |
| 2010/2/8 1:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.345 |
| 2010/2/8 1:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.273 |
| 2010/2/8 1:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.303 |
| 2010/2/8 1:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.384 |
| 2010/2/8 2:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.317 |
| 2010/2/8 2:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.227 |
| 2010/2/8 2:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.383 |
| 2010/2/8 2:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.381 |
| 2010/2/8 2:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.399 |
| 2010/2/8 2:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.261 |
| 2010/2/8 3:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.137 |
| 2010/2/8 3:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.040 |
| 2010/2/8 3:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.029 |
| 2010/2/8 3:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.092 |
| 2010/2/8 3:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.127 |
| 2010/2/8 3:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.239 |
| 2010/2/8 4:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.225 |
| 2010/2/8 4:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.148 |
| 2010/2/8 4:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.081 |
| 2010/2/8 4:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.075 |
| 2010/2/8 4:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.183 |
| 2010/2/8 4:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.502 |
| 2010/2/8 5:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -1.744 |
| 2010/2/8 5:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.098 |
| 2010/2/8 5:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.358 |
| 2010/2/8 5:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.560 |
| 2010/2/8 5:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.829 |
| 2010/2/8 5:50  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.973 |
| 2010/2/8 6:00  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -3.019 |
| 2010/2/8 6:10  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -2.980 |
| 2010/2/8 6:20  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -3.025 |
| 2010/2/8 6:30  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -3.154 |
| 2010/2/8 6:40  | 0.000 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -3.381 |
| 2010/2/8 6:50  | 0.001 | 0.000 | 548   | 0.000 | 0.000 | 550        | -3.632 |
| 2010/2/8 7:00  | 0.008 | 0.000 | 548   | 0.006 | 0.000 | 550        | -3.695 |
| 2010/2/8 7:10  | 0.021 | 0.042 | 548   | 0.018 | 0.041 | 550        | -3.732 |
| 2010/2/8 7:20  | 0.031 | 0.152 | 548   | 0.028 | 0.160 | 551        | -4.572 |
| 2010/2/8 7:30  | 0.045 | 0.258 | 548   | 0.041 | 0.287 | 551        | -4.920 |
| 2010/2/8 7:40  | 0.072 | 0.508 | 549   | 0.067 | 0.599 | 551        | -4.857 |
| 2010/2/8 7:50  | 0.102 | 0.872 | 549   | 0.095 | 1.092 | 551        | -4.543 |
| 2010/2/8 8:00  | 0.122 | 1.262 | 549   | 0.114 | 1.705 | 551        | -3.826 |
| 2010/2/8 8:10  | 0.147 | 1.980 | 549   | 0.139 | 2.356 | 551.299988 | -3.546 |
| 2010/2/8 8:20  | 0.512 | 2.661 | 550   | 0.490 | 2.710 | 552        | -3.632 |
| 2010/2/8 8:30  | 0.587 | 3.022 | 550   | 0.555 | 3.125 | 552        | -3.019 |
| 2010/2/8 8:40  | 0.468 | 2.545 | 551   | 0.441 | 2.627 | 553        | -2.441 |
| 2010/2/8 8:50  | 0.266 | 1.607 | 551   | 0.249 | 1.606 | 553        | -2.175 |
| 2010/2/8 9:00  | 0.289 | 1.647 | 551   | 0.274 | 1.619 | 553        | -2.402 |
| 2010/2/8 9:10  | 0.233 | 1.335 | 551   | 0.221 | 1.280 | 554        | -2.587 |
| 2010/2/8 9:20  | 0.473 | 2.410 | 552   | 0.451 | 2.398 | 554        | -2.548 |
| 2010/2/8 9:30  | 0.628 | 3.218 | 552   | 0.600 | 3.188 | 555        | -1.797 |
| 2010/2/8 9:40  | 0.703 | 3.604 | 553   | 0.672 | 3.579 | 555        | -0.872 |
| 2010/2/8 9:50  | 0.714 | 3.683 | 553   | 0.681 | 3.670 | 556        | 0.151  |
| 2010/2/8 10:00 | 0.744 | 3.861 | 554   | 0.716 | 3.824 | 556        | 0.604  |
| 2010/2/8 10:10 | 0.802 | 4.120 | 555   | 0.763 | 4.047 | 557        | 0.464  |
| 2010/2/8 10:20 | 0.795 | 4.057 | 555   | 0.756 | 3.959 | 558        | 0.823  |
| 2010/2/8 10:30 | 0.438 | 2.458 | 556   | 0.416 | 2.374 | 558        | 1.130  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/8 10:40 | 0.797 | 3.942 | 557   | 0.760 | 3.904 | 559        | 1.305  |
| 2010/2/8 10:50 | 0.684 | 3.449 | 557   | 0.648 | 3.432 | 559        | 2.026  |
| 2010/2/8 11:00 | 0.487 | 2.616 | 558   | 0.462 | 2.534 | 560        | 1.966  |
| 2010/2/8 11:10 | 0.417 | 2.242 | 558   | 0.394 | 2.141 | 560        | 1.944  |
| 2010/2/8 11:20 | 0.670 | 3.319 | 558   | 0.632 | 3.226 | 561        | 2.217  |
| 2010/2/8 11:30 | 0.706 | 3.542 | 559   | 0.662 | 3.441 | 561        | 3.052  |
| 2010/2/8 11:40 | 0.624 | 3.205 | 560   | 0.586 | 3.092 | 562        | 2.736  |
| 2010/2/8 11:50 | 0.560 | 2.882 | 560   | 0.526 | 2.761 | 562        | 3.167  |
| 2010/2/8 12:00 | 0.370 | 2.068 | 560   | 0.347 | 1.944 | 563        | 3.307  |
| 2010/2/8 12:10 | 0.293 | 1.651 | 561   | 0.274 | 1.529 | 563        | 2.981  |
| 2010/2/8 12:20 | 0.354 | 1.902 | 561   | 0.330 | 1.736 | 563        | 3.189  |
| 2010/2/8 12:30 | 0.266 | 1.507 | 561   | 0.249 | 1.368 | 563        | 3.026  |
| 2010/2/8 12:40 | 0.405 | 2.159 | 562   | 0.375 | 1.994 | 564        | 3.048  |
| 2010/2/8 12:50 | 0.432 | 2.290 | 562   | 0.398 | 2.118 | 564        | 3.587  |
| 2010/2/8 13:00 | 0.383 | 2.095 | 562   | 0.353 | 1.922 | 564        | 3.522  |
| 2010/2/8 13:10 | 0.363 | 1.973 | 563   | 0.333 | 1.792 | 565        | 3.595  |
| 2010/2/8 13:20 | 0.311 | 1.720 | 563   | 0.283 | 1.543 | 565        | 3.589  |
| 2010/2/8 13:30 | 0.313 | 1.718 | 563   | 0.286 | 1.542 | 565        | 3.370  |
| 2010/2/8 13:40 | 0.296 | 1.564 | 564   | 0.271 | 1.420 | 565        | 3.365  |
| 2010/2/8 13:50 | 0.182 | 1.035 | 564   | 0.169 | 0.953 | 566        | 3.211  |
| 2010/2/8 14:00 | 0.149 | 0.853 | 564   | 0.137 | 0.754 | 566        | 2.766  |
| 2010/2/8 14:10 | 0.137 | 0.774 | 564   | 0.125 | 0.671 | 566        | 2.331  |
| 2010/2/8 14:20 | 0.121 | 0.684 | 564   | 0.111 | 0.586 | 566        | 2.261  |
| 2010/2/8 14:30 | 0.139 | 0.768 | 564   | 0.126 | 0.666 | 566        | 2.167  |
| 2010/2/8 14:40 | 0.117 | 0.648 | 564   | 0.107 | 0.557 | 566        | 2.011  |
| 2010/2/8 14:50 | 0.144 | 0.812 | 565   | 0.136 | 0.722 | 566        | 1.818  |
| 2010/2/8 15:00 | 0.125 | 0.701 | 565   | 0.117 | 0.640 | 566        | 1.749  |
| 2010/2/8 15:10 | 0.090 | 0.487 | 565   | 0.085 | 0.456 | 566        | 1.591  |
| 2010/2/8 15:20 | 0.073 | 0.390 | 565   | 0.068 | 0.371 | 566.299988 | 1.288  |
| 2010/2/8 15:30 | 0.050 | 0.245 | 565   | 0.045 | 0.226 | 567        | 1.114  |
| 2010/2/8 15:40 | 0.044 | 0.212 | 565   | 0.040 | 0.193 | 567        | 1.052  |
| 2010/2/8 15:50 | 0.040 | 0.197 | 565   | 0.036 | 0.177 | 567        | 0.877  |
| 2010/2/8 16:00 | 0.034 | 0.167 | 565   | 0.031 | 0.150 | 567        | 0.791  |
| 2010/2/8 16:10 | 0.031 | 0.149 | 565   | 0.028 | 0.133 | 567        | 0.684  |
| 2010/2/8 16:20 | 0.021 | 0.094 | 565   | 0.019 | 0.084 | 567        | 0.589  |
| 2010/2/8 16:30 | 0.013 | 0.038 | 565   | 0.012 | 0.028 | 567        | 0.486  |
| 2010/2/8 16:40 | 0.006 | 0.000 | 565   | 0.005 | 0.000 | 567        | 0.444  |
| 2010/2/8 16:50 | 0.002 | 0.000 | 565   | 0.001 | 0.000 | 567        | 0.389  |
| 2010/2/8 17:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.360  |
| 2010/2/8 17:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.244  |
| 2010/2/8 17:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.166  |
| 2010/2/8 17:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.159  |
| 2010/2/8 17:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.131  |
| 2010/2/8 17:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.081  |
| 2010/2/8 18:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.122  |
| 2010/2/8 18:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.103  |
| 2010/2/8 18:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.068  |
| 2010/2/8 18:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.010 |
| 2010/2/8 18:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.033 |
| 2010/2/8 18:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.021 |
| 2010/2/8 19:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.056 |
| 2010/2/8 19:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.068 |
| 2010/2/8 19:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.078 |
| 2010/2/8 19:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.084 |
| 2010/2/8 19:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.033 |
| 2010/2/8 19:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | -0.033 |
| 2010/2/8 20:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.104  |
| 2010/2/8 20:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.120  |
| 2010/2/8 20:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.147  |
| 2010/2/8 20:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.190  |
| 2010/2/8 20:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.247  |
| 2010/2/8 20:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.370  |
| 2010/2/8 21:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567        | 0.442  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/8 21:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 0.493 |
| 2010/2/8 21:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 0.628 |
| 2010/2/8 21:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 0.768 |
| 2010/2/8 21:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 0.908 |
| 2010/2/8 21:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 0.996 |
| 2010/2/8 22:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.004 |
| 2010/2/8 22:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.006 |
| 2010/2/8 22:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.023 |
| 2010/2/8 22:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.035 |
| 2010/2/8 22:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.081 |
| 2010/2/8 22:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.102 |
| 2010/2/8 23:00 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.084 |
| 2010/2/8 23:10 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.128 |
| 2010/2/8 23:20 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.158 |
| 2010/2/8 23:30 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.177 |
| 2010/2/8 23:40 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.207 |
| 2010/2/8 23:50 | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.257 |
| 2010/2/9 0:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.190 |
| 2010/2/9 0:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.179 |
| 2010/2/9 0:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.208 |
| 2010/2/9 0:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.290 |
| 2010/2/9 0:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.415 |
| 2010/2/9 0:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.555 |
| 2010/2/9 1:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.606 |
| 2010/2/9 1:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.635 |
| 2010/2/9 1:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.592 |
| 2010/2/9 1:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.558 |
| 2010/2/9 1:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.705 |
| 2010/2/9 1:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.709 |
| 2010/2/9 2:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.705 |
| 2010/2/9 2:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.635 |
| 2010/2/9 2:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.515 |
| 2010/2/9 2:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.490 |
| 2010/2/9 2:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.463 |
| 2010/2/9 2:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.419 |
| 2010/2/9 3:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.398 |
| 2010/2/9 3:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.330 |
| 2010/2/9 3:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.202 |
| 2010/2/9 3:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.189 |
| 2010/2/9 3:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.212 |
| 2010/2/9 3:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.168 |
| 2010/2/9 4:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.094 |
| 2010/2/9 4:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.063 |
| 2010/2/9 4:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.096 |
| 2010/2/9 4:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.098 |
| 2010/2/9 4:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.203 |
| 2010/2/9 4:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.436 |
| 2010/2/9 5:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.516 |
| 2010/2/9 5:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.534 |
| 2010/2/9 5:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.495 |
| 2010/2/9 5:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.450 |
| 2010/2/9 5:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.442 |
| 2010/2/9 5:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.419 |
| 2010/2/9 6:00  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.438 |
| 2010/2/9 6:10  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.462 |
| 2010/2/9 6:20  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.458 |
| 2010/2/9 6:30  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.417 |
| 2010/2/9 6:40  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.337 |
| 2010/2/9 6:50  | 0.000 | 0.000 | 565   | 0.000 | 0.000 | 567   | 1.265 |
| 2010/2/9 7:00  | 0.001 | 0.000 | 565   | 0.001 | 0.000 | 567   | 1.292 |
| 2010/2/9 7:10  | 0.011 | 0.000 | 565   | 0.009 | 0.000 | 567   | 1.462 |
| 2010/2/9 7:20  | 0.029 | 0.115 | 565   | 0.025 | 0.101 | 567   | 1.760 |
| 2010/2/9 7:30  | 0.048 | 0.272 | 565   | 0.042 | 0.267 | 567   | 1.886 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/9 7:40  | 0.060 | 0.508 | 565   | 0.053 | 0.647 | 567        | 1.811  |
| 2010/2/9 7:50  | 0.108 | 0.708 | 565   | 0.096 | 0.699 | 567        | 1.744  |
| 2010/2/9 8:00  | 0.134 | 0.779 | 565   | 0.117 | 0.651 | 567        | 1.728  |
| 2010/2/9 8:10  | 0.192 | 1.339 | 566   | 0.167 | 1.282 | 567        | 2.086  |
| 2010/2/9 8:20  | 0.350 | 2.019 | 566   | 0.321 | 1.998 | 568        | 2.056  |
| 2010/2/9 8:30  | 0.077 | 0.604 | 566   | 0.067 | 0.587 | 568        | 2.239  |
| 2010/2/9 8:40  | 0.001 | 0.063 | 566   | 0.001 | 0.057 | 568        | 1.608  |
| 2010/2/9 8:50  | 0.020 | 0.081 | 566   | 0.018 | 0.073 | 568        | 1.027  |
| 2010/2/9 9:00  | 0.032 | 0.184 | 566   | 0.029 | 0.162 | 568        | 0.593  |
| 2010/2/9 9:10  | 0.028 | 0.146 | 566   | 0.024 | 0.131 | 568        | 0.250  |
| 2010/2/9 9:20  | 0.075 | 0.399 | 566   | 0.065 | 0.349 | 568        | 0.086  |
| 2010/2/9 9:30  | 0.080 | 0.473 | 566   | 0.071 | 0.410 | 568        | 0.011  |
| 2010/2/9 9:40  | 0.170 | 0.980 | 566   | 0.156 | 0.853 | 568        | -0.133 |
| 2010/2/9 9:50  | 0.322 | 1.841 | 567   | 0.289 | 1.660 | 568        | 0.418  |
| 2010/2/9 10:00 | 0.156 | 0.978 | 567   | 0.138 | 0.843 | 568        | 0.706  |
| 2010/2/9 10:10 | 0.158 | 0.961 | 567   | 0.140 | 0.838 | 569        | 0.738  |
| 2010/2/9 10:20 | 0.119 | 0.730 | 567   | 0.104 | 0.625 | 569        | 0.519  |
| 2010/2/9 10:30 | 0.264 | 1.488 | 567   | 0.230 | 1.273 | 569        | 0.506  |
| 2010/2/9 10:40 | 0.362 | 1.951 | 568   | 0.310 | 1.720 | 569        | 0.817  |
| 2010/2/9 10:50 | 0.317 | 1.761 | 568   | 0.272 | 1.556 | 569        | 0.831  |
| 2010/2/9 11:00 | 0.308 | 1.736 | 568   | 0.265 | 1.551 | 570        | 0.978  |
| 2010/2/9 11:10 | 0.363 | 1.959 | 569   | 0.311 | 1.763 | 570        | 1.294  |
| 2010/2/9 11:20 | 0.465 | 2.441 | 569   | 0.404 | 2.154 | 570        | 0.941  |
| 2010/2/9 11:30 | 0.834 | 4.157 | 570   | 0.733 | 3.820 | 571        | 1.154  |
| 2010/2/9 11:40 | 0.475 | 2.673 | 570   | 0.414 | 2.394 | 571        | 0.687  |
| 2010/2/9 11:50 | 0.431 | 2.345 | 571   | 0.380 | 2.126 | 572        | 0.309  |
| 2010/2/9 12:00 | 0.663 | 3.326 | 571   | 0.590 | 3.020 | 572        | 0.918  |
| 2010/2/9 12:10 | 0.642 | 3.316 | 572   | 0.569 | 3.002 | 573        | 0.997  |
| 2010/2/9 12:20 | 0.416 | 2.326 | 572   | 0.365 | 2.055 | 573        | 0.139  |
| 2010/2/9 12:30 | 0.413 | 2.271 | 572   | 0.362 | 1.991 | 573        | -0.309 |
| 2010/2/9 12:40 | 0.420 | 2.353 | 573   | 0.367 | 2.044 | 574        | -0.637 |
| 2010/2/9 12:50 | 0.320 | 1.886 | 573   | 0.281 | 1.652 | 574        | -1.642 |
| 2010/2/9 13:00 | 0.348 | 1.998 | 574   | 0.305 | 1.740 | 574        | -1.601 |
| 2010/2/9 13:10 | 0.084 | 0.580 | 574   | 0.073 | 0.500 | 574        | -2.227 |
| 2010/2/9 13:20 | 0.093 | 0.565 | 574   | 0.083 | 0.488 | 575        | -3.148 |
| 2010/2/9 13:30 | 0.127 | 0.726 | 574   | 0.115 | 0.625 | 575        | -3.315 |
| 2010/2/9 13:40 | 0.166 | 0.955 | 574   | 0.150 | 0.821 | 575        | -3.363 |
| 2010/2/9 13:50 | 0.150 | 0.877 | 574   | 0.136 | 0.757 | 575        | -3.349 |
| 2010/2/9 14:00 | 0.276 | 1.535 | 574   | 0.252 | 1.337 | 575        | -3.420 |
| 2010/2/9 14:10 | 0.108 | 0.650 | 575   | 0.100 | 0.601 | 575        | -3.754 |
| 2010/2/9 14:20 | 0.188 | 0.969 | 575   | 0.175 | 0.947 | 575        | -3.550 |
| 2010/2/9 14:30 | 0.172 | 0.917 | 575   | 0.161 | 0.887 | 575.299988 | -3.492 |
| 2010/2/9 14:40 | 0.186 | 0.936 | 575   | 0.174 | 0.951 | 576        | -3.366 |
| 2010/2/9 14:50 | 0.134 | 0.634 | 575   | 0.127 | 0.667 | 576        | -3.660 |
| 2010/2/9 15:00 | 0.117 | 0.533 | 575   | 0.111 | 0.564 | 576        | -3.555 |
| 2010/2/9 15:10 | 0.117 | 0.538 | 575   | 0.109 | 0.553 | 576        | -3.573 |
| 2010/2/9 15:20 | 0.132 | 0.613 | 575   | 0.127 | 0.656 | 576        | -3.354 |
| 2010/2/9 15:30 | 0.113 | 0.542 | 575   | 0.107 | 0.576 | 576        | -3.507 |
| 2010/2/9 15:40 | 0.088 | 0.414 | 576   | 0.084 | 0.438 | 576        | -3.683 |
| 2010/2/9 15:50 | 0.070 | 0.315 | 576   | 0.066 | 0.333 | 576        | -3.663 |
| 2010/2/9 16:00 | 0.057 | 0.246 | 576   | 0.054 | 0.264 | 576        | -3.893 |
| 2010/2/9 16:10 | 0.045 | 0.195 | 576   | 0.043 | 0.210 | 576        | -4.095 |
| 2010/2/9 16:20 | 0.027 | 0.108 | 576   | 0.025 | 0.116 | 576        | -3.818 |
| 2010/2/9 16:30 | 0.017 | 0.052 | 576   | 0.016 | 0.055 | 576        | -3.791 |
| 2010/2/9 16:40 | 0.010 | 0.000 | 576   | 0.010 | 0.000 | 576        | -3.669 |
| 2010/2/9 16:50 | 0.005 | 0.000 | 576   | 0.004 | 0.000 | 576        | -3.431 |
| 2010/2/9 17:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -3.450 |
| 2010/2/9 17:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -3.622 |
| 2010/2/9 17:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -3.793 |
| 2010/2/9 17:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -3.931 |
| 2010/2/9 17:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -4.044 |
| 2010/2/9 17:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -4.106 |
| 2010/2/9 18:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576        | -4.086 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/9 18:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.218 |
| 2010/2/9 18:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.936 |
| 2010/2/9 18:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.845 |
| 2010/2/9 18:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.758 |
| 2010/2/9 18:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.644 |
| 2010/2/9 19:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.710 |
| 2010/2/9 19:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.554 |
| 2010/2/9 19:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.561 |
| 2010/2/9 19:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.636 |
| 2010/2/9 19:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.585 |
| 2010/2/9 19:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.626 |
| 2010/2/9 20:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.599 |
| 2010/2/9 20:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.526 |
| 2010/2/9 20:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.454 |
| 2010/2/9 20:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.478 |
| 2010/2/9 20:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.408 |
| 2010/2/9 20:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.384 |
| 2010/2/9 21:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.365 |
| 2010/2/9 21:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.427 |
| 2010/2/9 21:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.414 |
| 2010/2/9 21:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.394 |
| 2010/2/9 21:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.326 |
| 2010/2/9 21:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.412 |
| 2010/2/9 22:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.421 |
| 2010/2/9 22:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.301 |
| 2010/2/9 22:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.279 |
| 2010/2/9 22:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.268 |
| 2010/2/9 22:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.366 |
| 2010/2/9 22:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.359 |
| 2010/2/9 23:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.514 |
| 2010/2/9 23:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.620 |
| 2010/2/9 23:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.592 |
| 2010/2/9 23:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.502 |
| 2010/2/9 23:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.478 |
| 2010/2/9 23:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.582 |
| 2010/2/10 0:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.553 |
| 2010/2/10 0:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.548 |
| 2010/2/10 0:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.625 |
| 2010/2/10 0:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.618 |
| 2010/2/10 0:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.592 |
| 2010/2/10 0:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.605 |
| 2010/2/10 1:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.607 |
| 2010/2/10 1:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.611 |
| 2010/2/10 1:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.592 |
| 2010/2/10 1:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.595 |
| 2010/2/10 1:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.591 |
| 2010/2/10 1:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.635 |
| 2010/2/10 2:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.687 |
| 2010/2/10 2:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.699 |
| 2010/2/10 2:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.736 |
| 2010/2/10 2:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.713 |
| 2010/2/10 2:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.745 |
| 2010/2/10 2:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.846 |
| 2010/2/10 3:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.876 |
| 2010/2/10 3:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.866 |
| 2010/2/10 3:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.905 |
| 2010/2/10 3:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.899 |
| 2010/2/10 3:40 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.986 |
| 2010/2/10 3:50 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -3.998 |
| 2010/2/10 4:00 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.111 |
| 2010/2/10 4:10 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.143 |
| 2010/2/10 4:20 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.211 |
| 2010/2/10 4:30 | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.109 |



| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/10 4:40  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.170 |
| 2010/2/10 4:50  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.196 |
| 2010/2/10 5:00  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.224 |
| 2010/2/10 5:10  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.251 |
| 2010/2/10 5:20  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.278 |
| 2010/2/10 5:30  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.360 |
| 2010/2/10 5:40  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.509 |
| 2010/2/10 5:50  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.431 |
| 2010/2/10 6:00  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.474 |
| 2010/2/10 6:10  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.392 |
| 2010/2/10 6:20  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.259 |
| 2010/2/10 6:30  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.189 |
| 2010/2/10 6:40  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.193 |
| 2010/2/10 6:50  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.138 |
| 2010/2/10 7:00  | 0.000 | 0.000 | 576   | 0.000 | 0.000 | 576   | -4.014 |
| 2010/2/10 7:10  | 0.001 | 0.000 | 576   | 0.001 | 0.000 | 576   | -4.057 |
| 2010/2/10 7:20  | 0.003 | 0.000 | 576   | 0.002 | 0.000 | 576   | -4.009 |
| 2010/2/10 7:30  | 0.008 | 0.000 | 576   | 0.007 | 0.000 | 576   | -3.976 |
| 2010/2/10 7:40  | 0.013 | 0.000 | 576   | 0.012 | 0.000 | 576   | -4.105 |
| 2010/2/10 7:50  | 0.030 | 0.129 | 576   | 0.027 | 0.122 | 576   | -4.001 |
| 2010/2/10 8:00  | 0.042 | 0.199 | 576   | 0.038 | 0.200 | 576   | -4.051 |
| 2010/2/10 8:10  | 0.059 | 0.292 | 576   | 0.055 | 0.286 | 577   | -3.836 |
| 2010/2/10 8:20  | 0.080 | 0.402 | 576   | 0.073 | 0.385 | 577   | -3.612 |
| 2010/2/10 8:30  | 0.086 | 0.459 | 576   | 0.079 | 0.428 | 577   | -3.633 |
| 2010/2/10 8:40  | 0.107 | 0.561 | 576   | 0.099 | 0.528 | 577   | -3.627 |
| 2010/2/10 8:50  | 0.163 | 0.841 | 576   | 0.150 | 0.776 | 577   | -3.292 |
| 2010/2/10 9:00  | 0.409 | 2.093 | 576   | 0.381 | 2.038 | 577   | -3.224 |
| 2010/2/10 9:10  | 0.267 | 1.474 | 577   | 0.245 | 1.431 | 577   | -2.991 |
| 2010/2/10 9:20  | 0.637 | 3.242 | 577   | 0.596 | 3.251 | 578   | -2.888 |
| 2010/2/10 9:30  | 0.801 | 3.987 | 578   | 0.743 | 4.036 | 579   | -2.095 |
| 2010/2/10 9:40  | 0.556 | 2.972 | 578   | 0.511 | 2.964 | 579   | -1.287 |
| 2010/2/10 9:50  | 0.696 | 3.576 | 579   | 0.646 | 3.557 | 580   | -1.386 |
| 2010/2/10 10:00 | 0.462 | 2.549 | 579   | 0.423 | 2.477 | 580   | -1.360 |
| 2010/2/10 10:10 | 0.303 | 1.748 | 580   | 0.275 | 1.639 | 580   | -1.764 |
| 2010/2/10 10:20 | 0.557 | 2.876 | 580   | 0.514 | 2.771 | 581   | -1.519 |
| 2010/2/10 10:30 | 0.517 | 2.727 | 581   | 0.473 | 2.609 | 581   | -1.327 |
| 2010/2/10 10:40 | 0.329 | 1.899 | 581   | 0.298 | 1.783 | 582   | -1.400 |
| 2010/2/10 10:50 | 0.227 | 1.364 | 581   | 0.206 | 1.233 | 582   | -2.235 |
| 2010/2/10 11:00 | 0.228 | 1.314 | 581   | 0.206 | 1.178 | 582   | -2.456 |
| 2010/2/10 11:10 | 0.197 | 1.157 | 582   | 0.178 | 1.010 | 582   | -2.807 |
| 2010/2/10 11:20 | 0.198 | 1.165 | 582   | 0.181 | 1.015 | 582   | -3.245 |
| 2010/2/10 11:30 | 0.171 | 1.028 | 582   | 0.158 | 0.910 | 582.5 | -3.373 |
| 2010/2/10 11:40 | 0.180 | 1.060 | 582   | 0.166 | 0.931 | 583   | -3.321 |
| 2010/2/10 11:50 | 0.150 | 0.857 | 582   | 0.139 | 0.768 | 583   | -3.206 |
| 2010/2/10 12:00 | 0.244 | 1.363 | 583   | 0.224 | 1.209 | 583   | -3.122 |
| 2010/2/10 12:10 | 0.329 | 1.804 | 583   | 0.300 | 1.595 | 583   | -2.624 |
| 2010/2/10 12:20 | 0.193 | 1.151 | 583   | 0.173 | 0.988 | 583   | -3.048 |
| 2010/2/10 12:30 | 0.152 | 0.912 | 583   | 0.139 | 0.786 | 584   | -3.186 |
| 2010/2/10 12:40 | 0.245 | 1.376 | 583   | 0.223 | 1.191 | 584   | -3.014 |
| 2010/2/10 12:50 | 0.268 | 1.511 | 584   | 0.242 | 1.315 | 584   | -2.621 |
| 2010/2/10 13:00 | 0.111 | 0.707 | 584   | 0.100 | 0.610 | 584   | -2.351 |
| 2010/2/10 13:10 | 0.186 | 1.048 | 584   | 0.167 | 0.890 | 584   | -2.369 |
| 2010/2/10 13:20 | 0.269 | 1.473 | 584   | 0.241 | 1.291 | 584   | -2.160 |
| 2010/2/10 13:30 | 0.155 | 0.945 | 584   | 0.139 | 0.836 | 585   | -2.058 |
| 2010/2/10 13:40 | 0.142 | 0.820 | 585   | 0.127 | 0.706 | 585   | -2.406 |
| 2010/2/10 13:50 | 0.126 | 0.715 | 585   | 0.113 | 0.608 | 585   | -2.319 |
| 2010/2/10 14:00 | 0.181 | 0.989 | 585   | 0.160 | 0.854 | 585   | -2.594 |
| 2010/2/10 14:10 | 0.167 | 0.934 | 585   | 0.148 | 0.816 | 585   | -2.576 |
| 2010/2/10 14:20 | 0.078 | 0.469 | 585   | 0.069 | 0.410 | 585   | -2.587 |
| 2010/2/10 14:30 | 0.127 | 0.674 | 585   | 0.116 | 0.617 | 585   | -3.094 |
| 2010/2/10 14:40 | 0.162 | 0.858 | 585   | 0.147 | 0.771 | 585   | -2.620 |
| 2010/2/10 14:50 | 0.148 | 0.806 | 585   | 0.133 | 0.720 | 585   | -2.274 |
| 2010/2/10 15:00 | 0.135 | 0.738 | 586   | 0.121 | 0.655 | 586   | -1.911 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/10 15:10 | 0.117 | 0.640 | 586   | 0.105 | 0.566 | 586   | -1.950 |
| 2010/2/10 15:20 | 0.098 | 0.538 | 586   | 0.088 | 0.476 | 586   | -2.089 |
| 2010/2/10 15:30 | 0.083 | 0.452 | 586   | 0.074 | 0.389 | 586   | -2.250 |
| 2010/2/10 15:40 | 0.073 | 0.389 | 586   | 0.066 | 0.337 | 586   | -2.387 |
| 2010/2/10 15:50 | 0.066 | 0.347 | 586   | 0.060 | 0.304 | 586   | -2.335 |
| 2010/2/10 16:00 | 0.052 | 0.271 | 586   | 0.047 | 0.241 | 586   | -2.344 |
| 2010/2/10 16:10 | 0.038 | 0.200 | 586   | 0.034 | 0.178 | 586   | -2.594 |
| 2010/2/10 16:20 | 0.033 | 0.167 | 586   | 0.030 | 0.152 | 586   | -2.845 |
| 2010/2/10 16:30 | 0.023 | 0.108 | 586   | 0.020 | 0.097 | 586   | -2.846 |
| 2010/2/10 16:40 | 0.010 | 0.033 | 586   | 0.008 | 0.021 | 586   | -3.221 |
| 2010/2/10 16:50 | 0.002 | 0.000 | 586   | 0.001 | 0.000 | 586   | -3.452 |
| 2010/2/10 17:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.449 |
| 2010/2/10 17:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.433 |
| 2010/2/10 17:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.421 |
| 2010/2/10 17:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.590 |
| 2010/2/10 17:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.542 |
| 2010/2/10 17:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.654 |
| 2010/2/10 18:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.771 |
| 2010/2/10 18:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.951 |
| 2010/2/10 18:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.010 |
| 2010/2/10 18:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.948 |
| 2010/2/10 18:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.939 |
| 2010/2/10 18:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.991 |
| 2010/2/10 19:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.072 |
| 2010/2/10 19:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.271 |
| 2010/2/10 19:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.235 |
| 2010/2/10 19:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.179 |
| 2010/2/10 19:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.058 |
| 2010/2/10 19:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.004 |
| 2010/2/10 20:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.964 |
| 2010/2/10 20:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -3.980 |
| 2010/2/10 20:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.043 |
| 2010/2/10 20:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.222 |
| 2010/2/10 20:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.415 |
| 2010/2/10 20:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.457 |
| 2010/2/10 21:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.514 |
| 2010/2/10 21:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.525 |
| 2010/2/10 21:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.578 |
| 2010/2/10 21:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.608 |
| 2010/2/10 21:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.610 |
| 2010/2/10 21:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.558 |
| 2010/2/10 22:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.409 |
| 2010/2/10 22:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.264 |
| 2010/2/10 22:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.240 |
| 2010/2/10 22:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.273 |
| 2010/2/10 22:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.293 |
| 2010/2/10 22:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.319 |
| 2010/2/10 23:00 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.272 |
| 2010/2/10 23:10 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.439 |
| 2010/2/10 23:20 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.380 |
| 2010/2/10 23:30 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.207 |
| 2010/2/10 23:40 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.250 |
| 2010/2/10 23:50 | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.301 |
| 2010/2/11 0:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.419 |
| 2010/2/11 0:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.386 |
| 2010/2/11 0:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.472 |
| 2010/2/11 0:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.307 |
| 2010/2/11 0:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.284 |
| 2010/2/11 0:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.506 |
| 2010/2/11 1:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.646 |
| 2010/2/11 1:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.792 |
| 2010/2/11 1:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.877 |
| 2010/2/11 1:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.888 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/11 1:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.947 |
| 2010/2/11 1:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.081 |
| 2010/2/11 2:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.103 |
| 2010/2/11 2:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.952 |
| 2010/2/11 2:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.833 |
| 2010/2/11 2:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.783 |
| 2010/2/11 2:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.641 |
| 2010/2/11 2:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.572 |
| 2010/2/11 3:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.596 |
| 2010/2/11 3:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.598 |
| 2010/2/11 3:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.736 |
| 2010/2/11 3:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.823 |
| 2010/2/11 3:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.817 |
| 2010/2/11 3:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.811 |
| 2010/2/11 4:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.782 |
| 2010/2/11 4:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.680 |
| 2010/2/11 4:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.571 |
| 2010/2/11 4:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.543 |
| 2010/2/11 4:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.674 |
| 2010/2/11 4:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.792 |
| 2010/2/11 5:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.810 |
| 2010/2/11 5:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.721 |
| 2010/2/11 5:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.729 |
| 2010/2/11 5:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.462 |
| 2010/2/11 5:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.450 |
| 2010/2/11 5:50  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.730 |
| 2010/2/11 6:00  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -4.958 |
| 2010/2/11 6:10  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.222 |
| 2010/2/11 6:20  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.352 |
| 2010/2/11 6:30  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.563 |
| 2010/2/11 6:40  | 0.000 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.545 |
| 2010/2/11 6:50  | 0.001 | 0.000 | 586   | 0.000 | 0.000 | 586   | -5.510 |
| 2010/2/11 7:00  | 0.007 | 0.000 | 586   | 0.006 | 0.000 | 586   | -5.399 |
| 2010/2/11 7:10  | 0.012 | 0.000 | 586   | 0.011 | 0.000 | 586   | -5.274 |
| 2010/2/11 7:20  | 0.013 | 0.000 | 586   | 0.012 | 0.021 | 586   | -4.838 |
| 2010/2/11 7:30  | 0.016 | 0.000 | 586   | 0.015 | 0.014 | 586   | -4.894 |
| 2010/2/11 7:40  | 0.049 | 0.033 | 586   | 0.046 | 0.230 | 586   | -4.956 |
| 2010/2/11 7:50  | 0.111 | 0.217 | 586   | 0.104 | 0.573 | 586   | -4.813 |
| 2010/2/11 8:00  | 0.041 | 0.067 | 586   | 0.038 | 0.223 | 586   | -4.811 |
| 2010/2/11 8:10  | 0.079 | 0.127 | 586   | 0.074 | 0.394 | 586   | -4.805 |
| 2010/2/11 8:20  | 0.217 | 0.411 | 586   | 0.200 | 1.147 | 586   | -4.615 |
| 2010/2/11 8:30  | 0.409 | 0.962 | 586   | 0.380 | 2.244 | 587   | -4.444 |
| 2010/2/11 8:40  | 0.621 | 2.795 | 587   | 0.572 | 3.393 | 587   | -3.851 |
| 2010/2/11 8:50  | 0.691 | 3.648 | 587   | 0.621 | 3.763 | 588   | -3.388 |
| 2010/2/11 9:00  | 0.485 | 2.740 | 588   | 0.433 | 2.754 | 588   | -3.079 |
| 2010/2/11 9:10  | 0.277 | 1.704 | 588   | 0.249 | 1.659 | 589   | -2.908 |
| 2010/2/11 9:20  | 0.603 | 3.112 | 589   | 0.544 | 3.106 | 589   | -3.024 |
| 2010/2/11 9:30  | 0.678 | 3.513 | 589   | 0.604 | 3.548 | 590   | -2.311 |
| 2010/2/11 9:40  | 0.850 | 4.276 | 590   | 0.754 | 4.322 | 591   | -1.767 |
| 2010/2/11 9:50  | 0.847 | 4.316 | 591   | 0.742 | 4.364 | 591   | -1.295 |
| 2010/2/11 10:00 | 0.776 | 4.013 | 591   | 0.690 | 4.050 | 592   | -0.941 |
| 2010/2/11 10:10 | 0.584 | 3.176 | 592   | 0.512 | 3.116 | 593   | -0.762 |
| 2010/2/11 10:20 | 0.080 | 0.753 | 592   | 0.072 | 0.701 | 593   | -1.429 |
| 2010/2/11 10:30 | 0.224 | 1.280 | 592   | 0.212 | 1.221 | 593   | -2.606 |
| 2010/2/11 10:40 | 0.695 | 3.390 | 593   | 0.630 | 3.266 | 593   | -1.642 |
| 2010/2/11 10:50 | 0.648 | 3.330 | 593   | 0.591 | 3.280 | 594   | -0.246 |
| 2010/2/11 11:00 | 0.245 | 1.605 | 594   | 0.228 | 1.481 | 594   | -0.673 |
| 2010/2/11 11:10 | 0.140 | 0.937 | 594   | 0.137 | 0.851 | 594   | -1.067 |
| 2010/2/11 11:20 | 0.219 | 1.242 | 594   | 0.210 | 1.155 | 595   | -1.552 |
| 2010/2/11 11:30 | 0.486 | 2.445 | 594   | 0.456 | 2.356 | 595   | -1.839 |
| 2010/2/11 11:40 | 0.743 | 3.653 | 595   | 0.692 | 3.598 | 595.5 | -1.009 |
| 2010/2/11 11:50 | 0.756 | 3.785 | 596   | 0.695 | 3.648 | 596   | -0.845 |
| 2010/2/11 12:00 | 0.714 | 3.719 | 596   | 0.654 | 3.553 | 597   | -0.697 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/11 12:10 | 0.581 | 3.089 | 597   | 0.534 | 2.941 | 597   | -0.737 |
| 2010/2/11 12:20 | 0.566 | 3.028 | 597   | 0.519 | 2.833 | 598   | -0.631 |
| 2010/2/11 12:30 | 0.596 | 3.149 | 598   | 0.546 | 2.933 | 598   | -0.086 |
| 2010/2/11 12:40 | 0.541 | 2.890 | 598   | 0.494 | 2.687 | 599   | 0.248  |
| 2010/2/11 12:50 | 0.545 | 2.894 | 599   | 0.495 | 2.683 | 599   | 0.296  |
| 2010/2/11 13:00 | 0.534 | 2.841 | 599   | 0.479 | 2.628 | 599   | -0.351 |
| 2010/2/11 13:10 | 0.419 | 2.253 | 600   | 0.380 | 2.085 | 600   | -0.307 |
| 2010/2/11 13:20 | 0.504 | 2.613 | 600   | 0.455 | 2.379 | 600   | -0.462 |
| 2010/2/11 13:30 | 0.416 | 2.179 | 600   | 0.375 | 1.971 | 601   | -0.313 |
| 2010/2/11 13:40 | 0.390 | 2.064 | 601   | 0.353 | 1.855 | 601   | -0.322 |
| 2010/2/11 13:50 | 0.289 | 1.598 | 601   | 0.262 | 1.440 | 601   | -0.143 |
| 2010/2/11 14:00 | 0.187 | 1.132 | 601   | 0.174 | 1.053 | 601   | -0.225 |
| 2010/2/11 14:10 | 0.178 | 1.031 | 601   | 0.167 | 0.950 | 601   | -0.269 |
| 2010/2/11 14:20 | 0.143 | 0.849 | 602   | 0.137 | 0.789 | 602   | 0.042  |
| 2010/2/11 14:30 | 0.136 | 0.793 | 602   | 0.131 | 0.730 | 602   | -0.254 |
| 2010/2/11 14:40 | 0.121 | 0.697 | 602   | 0.116 | 0.635 | 602   | -0.360 |
| 2010/2/11 14:50 | 0.102 | 0.582 | 602   | 0.098 | 0.529 | 602   | -0.307 |
| 2010/2/11 15:00 | 0.095 | 0.539 | 602   | 0.091 | 0.487 | 602   | -0.168 |
| 2010/2/11 15:10 | 0.087 | 0.498 | 602   | 0.084 | 0.453 | 602   | -0.332 |
| 2010/2/11 15:20 | 0.084 | 0.480 | 602   | 0.080 | 0.430 | 602   | -0.569 |
| 2010/2/11 15:30 | 0.075 | 0.421 | 602   | 0.072 | 0.381 | 602   | -0.792 |
| 2010/2/11 15:40 | 0.064 | 0.352 | 602   | 0.062 | 0.321 | 602   | -0.827 |
| 2010/2/11 15:50 | 0.051 | 0.276 | 602   | 0.049 | 0.253 | 602   | -0.897 |
| 2010/2/11 16:00 | 0.039 | 0.209 | 602   | 0.037 | 0.195 | 602   | -1.115 |
| 2010/2/11 16:10 | 0.029 | 0.154 | 602   | 0.027 | 0.145 | 602   | -1.070 |
| 2010/2/11 16:20 | 0.021 | 0.109 | 602   | 0.020 | 0.103 | 602   | -1.112 |
| 2010/2/11 16:30 | 0.014 | 0.070 | 602   | 0.013 | 0.065 | 602   | -1.193 |
| 2010/2/11 16:40 | 0.007 | 0.008 | 602   | 0.007 | 0.001 | 602   | -1.186 |
| 2010/2/11 16:50 | 0.001 | 0.000 | 602   | 0.001 | 0.000 | 602   | -1.218 |
| 2010/2/11 17:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.255 |
| 2010/2/11 17:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.257 |
| 2010/2/11 17:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.261 |
| 2010/2/11 17:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.331 |
| 2010/2/11 17:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.449 |
| 2010/2/11 17:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.604 |
| 2010/2/11 18:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -1.736 |
| 2010/2/11 18:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.486 |
| 2010/2/11 18:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.097 |
| 2010/2/11 18:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.344 |
| 2010/2/11 18:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.295 |
| 2010/2/11 18:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.102 |
| 2010/2/11 19:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.294 |
| 2010/2/11 19:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.139 |
| 2010/2/11 19:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.679 |
| 2010/2/11 19:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.701 |
| 2010/2/11 19:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.673 |
| 2010/2/11 19:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.605 |
| 2010/2/11 20:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.490 |
| 2010/2/11 20:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.454 |
| 2010/2/11 20:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.442 |
| 2010/2/11 20:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.359 |
| 2010/2/11 20:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.512 |
| 2010/2/11 20:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.648 |
| 2010/2/11 21:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.518 |
| 2010/2/11 21:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.567 |
| 2010/2/11 21:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.630 |
| 2010/2/11 21:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -2.843 |
| 2010/2/11 21:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.149 |
| 2010/2/11 21:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.231 |
| 2010/2/11 22:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.262 |
| 2010/2/11 22:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.170 |
| 2010/2/11 22:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.284 |
| 2010/2/11 22:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.581 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/11 22:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.623 |
| 2010/2/11 22:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.601 |
| 2010/2/11 23:00 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.704 |
| 2010/2/11 23:10 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -3.939 |
| 2010/2/11 23:20 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.206 |
| 2010/2/11 23:30 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.390 |
| 2010/2/11 23:40 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.502 |
| 2010/2/11 23:50 | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.754 |
| 2010/2/12 0:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.834 |
| 2010/2/12 0:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.134 |
| 2010/2/12 0:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.982 |
| 2010/2/12 0:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.191 |
| 2010/2/12 0:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.291 |
| 2010/2/12 0:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.728 |
| 2010/2/12 1:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.514 |
| 2010/2/12 1:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.400 |
| 2010/2/12 1:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.501 |
| 2010/2/12 1:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.811 |
| 2010/2/12 1:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.886 |
| 2010/2/12 1:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.833 |
| 2010/2/12 2:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -6.097 |
| 2010/2/12 2:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.892 |
| 2010/2/12 2:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.894 |
| 2010/2/12 2:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.726 |
| 2010/2/12 2:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.727 |
| 2010/2/12 2:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.412 |
| 2010/2/12 3:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.307 |
| 2010/2/12 3:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.334 |
| 2010/2/12 3:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.482 |
| 2010/2/12 3:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.415 |
| 2010/2/12 3:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.238 |
| 2010/2/12 3:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.139 |
| 2010/2/12 4:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.198 |
| 2010/2/12 4:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.050 |
| 2010/2/12 4:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.887 |
| 2010/2/12 4:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.817 |
| 2010/2/12 4:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.872 |
| 2010/2/12 4:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.858 |
| 2010/2/12 5:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -4.865 |
| 2010/2/12 5:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.072 |
| 2010/2/12 5:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.188 |
| 2010/2/12 5:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.313 |
| 2010/2/12 5:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.547 |
| 2010/2/12 5:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.789 |
| 2010/2/12 6:00  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.730 |
| 2010/2/12 6:10  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.677 |
| 2010/2/12 6:20  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.728 |
| 2010/2/12 6:30  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -5.908 |
| 2010/2/12 6:40  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -6.444 |
| 2010/2/12 6:50  | 0.000 | 0.000 | 602   | 0.000 | 0.000 | 602   | -6.528 |
| 2010/2/12 7:00  | 0.001 | 0.000 | 602   | 0.001 | 0.000 | 602   | -6.508 |
| 2010/2/12 7:10  | 0.002 | 0.000 | 602   | 0.001 | 0.000 | 602   | -6.393 |
| 2010/2/12 7:20  | 0.011 | 0.000 | 602   | 0.011 | 0.000 | 602   | -6.290 |
| 2010/2/12 7:30  | 0.018 | 0.000 | 602   | 0.018 | 0.070 | 602   | -6.068 |
| 2010/2/12 7:40  | 0.027 | 0.000 | 602   | 0.027 | 0.122 | 602   | -5.751 |
| 2010/2/12 7:50  | 0.041 | 0.010 | 603   | 0.041 | 0.196 | 602   | -5.405 |
| 2010/2/12 8:00  | 0.062 | 0.085 | 603   | 0.060 | 0.295 | 603   | -5.044 |
| 2010/2/12 8:10  | 0.091 | 0.153 | 603   | 0.086 | 0.448 | 603   | -4.783 |
| 2010/2/12 8:20  | 0.198 | 0.456 | 603   | 0.180 | 1.026 | 603   | -4.532 |
| 2010/2/12 8:30  | 0.154 | 0.472 | 603   | 0.143 | 0.863 | 603   | -4.287 |
| 2010/2/12 8:40  | 0.110 | 0.339 | 603   | 0.104 | 0.610 | 603   | -5.087 |
| 2010/2/12 8:50  | 0.358 | 1.045 | 603   | 0.338 | 1.759 | 603   | -4.986 |
| 2010/2/12 9:00  | 0.572 | 2.543 | 603   | 0.534 | 3.018 | 604   | -4.376 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/12 9:10  | 0.601 | 3.232 | 604   | 0.565 | 3.191 | 604   | -4.479 |
| 2010/2/12 9:20  | 0.222 | 1.385 | 604   | 0.202 | 1.310 | 605   | -4.365 |
| 2010/2/12 9:30  | 0.227 | 1.306 | 604   | 0.214 | 1.218 | 605   | -4.631 |
| 2010/2/12 9:40  | 0.233 | 1.343 | 605   | 0.220 | 1.230 | 605   | -5.183 |
| 2010/2/12 9:50  | 0.164 | 0.973 | 605   | 0.156 | 0.880 | 605   | -5.646 |
| 2010/2/12 10:00 | 0.172 | 1.014 | 605   | 0.164 | 0.917 | 605   | -5.865 |
| 2010/2/12 10:10 | 0.221 | 1.275 | 605   | 0.209 | 1.167 | 605   | -5.788 |
| 2010/2/12 10:20 | 0.185 | 1.084 | 605   | 0.175 | 1.001 | 606   | -5.758 |
| 2010/2/12 10:30 | 0.165 | 0.994 | 605   | 0.158 | 0.921 | 606   | -5.909 |
| 2010/2/12 10:40 | 0.101 | 0.615 | 606   | 0.097 | 0.569 | 606   | -6.195 |
| 2010/2/12 10:50 | 0.171 | 0.956 | 606   | 0.164 | 0.892 | 606   | -5.984 |
| 2010/2/12 11:00 | 0.202 | 1.141 | 606   | 0.192 | 1.051 | 606   | -5.434 |
| 2010/2/12 11:10 | 0.237 | 1.334 | 606   | 0.223 | 1.214 | 606   | -5.307 |
| 2010/2/12 11:20 | 0.368 | 2.036 | 606   | 0.342 | 1.907 | 607   | -4.818 |
| 2010/2/12 11:30 | 0.641 | 3.415 | 607   | 0.592 | 3.192 | 607   | -4.412 |
| 2010/2/12 11:40 | 0.820 | 4.227 | 608   | 0.757 | 4.006 | 608   | -3.914 |
| 2010/2/12 11:50 | 0.642 | 3.429 | 608   | 0.595 | 3.199 | 608   | -3.331 |
| 2010/2/12 12:00 | 0.457 | 2.561 | 609   | 0.427 | 2.321 | 609   | -3.533 |
| 2010/2/12 12:10 | 0.543 | 2.933 | 609   | 0.510 | 2.747 | 609   | -3.207 |
| 2010/2/12 12:20 | 0.290 | 1.805 | 610   | 0.276 | 1.685 | 610   | -3.527 |
| 2010/2/12 12:30 | 0.177 | 1.085 | 610   | 0.168 | 0.969 | 610   | -4.484 |
| 2010/2/12 12:40 | 0.395 | 2.068 | 610   | 0.369 | 1.866 | 610   | -4.645 |
| 2010/2/12 12:50 | 0.081 | 0.561 | 610   | 0.077 | 0.515 | 610   | -5.643 |
| 2010/2/12 13:00 | 0.194 | 0.976 | 610   | 0.185 | 0.985 | 610   | -5.919 |
| 2010/2/12 13:10 | 0.129 | 0.649 | 610   | 0.123 | 0.680 | 610   | -5.384 |
| 2010/2/12 13:20 | 0.089 | 0.426 | 611   | 0.085 | 0.472 | 610   | -5.106 |
| 2010/2/12 13:30 | 0.160 | 0.717 | 611   | 0.154 | 0.805 | 611   | -4.853 |
| 2010/2/12 13:40 | 0.126 | 0.589 | 611   | 0.121 | 0.650 | 611   | -4.835 |
| 2010/2/12 13:50 | 0.108 | 0.473 | 611   | 0.103 | 0.567 | 611   | -5.058 |
| 2010/2/12 14:00 | 0.120 | 0.447 | 611   | 0.115 | 0.629 | 611   | -5.178 |
| 2010/2/12 14:10 | 0.118 | 0.421 | 611   | 0.113 | 0.618 | 611   | -5.109 |
| 2010/2/12 14:20 | 0.140 | 0.484 | 611   | 0.134 | 0.720 | 611   | -5.189 |
| 2010/2/12 14:30 | 0.126 | 0.418 | 611   | 0.120 | 0.640 | 611   | -4.830 |
| 2010/2/12 14:40 | 0.092 | 0.303 | 611   | 0.089 | 0.485 | 611   | -4.926 |
| 2010/2/12 14:50 | 0.105 | 0.329 | 611   | 0.101 | 0.551 | 611   | -4.849 |
| 2010/2/12 15:00 | 0.087 | 0.266 | 611   | 0.083 | 0.461 | 612   | -5.261 |
| 2010/2/12 15:10 | 0.121 | 0.331 | 611   | 0.116 | 0.602 | 612   | -5.127 |
| 2010/2/12 15:20 | 0.085 | 0.224 | 611   | 0.082 | 0.440 | 612   | -4.820 |
| 2010/2/12 15:30 | 0.083 | 0.202 | 611   | 0.079 | 0.404 | 612   | -4.889 |
| 2010/2/12 15:40 | 0.062 | 0.152 | 611   | 0.060 | 0.297 | 612   | -4.696 |
| 2010/2/12 15:50 | 0.072 | 0.177 | 611   | 0.070 | 0.355 | 612   | -5.002 |
| 2010/2/12 16:00 | 0.068 | 0.176 | 611   | 0.067 | 0.343 | 612   | -4.723 |
| 2010/2/12 16:10 | 0.049 | 0.125 | 611   | 0.047 | 0.243 | 612   | -4.965 |
| 2010/2/12 16:20 | 0.023 | 0.053 | 611   | 0.021 | 0.124 | 612   | -5.494 |
| 2010/2/12 16:30 | 0.020 | 0.000 | 611   | 0.019 | 0.087 | 612   | -5.863 |
| 2010/2/12 16:40 | 0.010 | 0.000 | 611   | 0.009 | 0.030 | 612   | -6.174 |
| 2010/2/12 16:50 | 0.005 | 0.000 | 611   | 0.004 | 0.000 | 612   | -6.399 |
| 2010/2/12 17:00 | 0.002 | 0.000 | 611   | 0.002 | 0.000 | 612   | -6.471 |
| 2010/2/12 17:10 | 0.001 | 0.000 | 611   | 0.001 | 0.000 | 612   | -5.994 |
| 2010/2/12 17:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -5.946 |
| 2010/2/12 17:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.116 |
| 2010/2/12 17:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.009 |
| 2010/2/12 17:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.009 |
| 2010/2/12 18:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.018 |
| 2010/2/12 18:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.158 |
| 2010/2/12 18:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.406 |
| 2010/2/12 18:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.505 |
| 2010/2/12 18:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.593 |
| 2010/2/12 18:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.336 |
| 2010/2/12 19:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.436 |
| 2010/2/12 19:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.358 |
| 2010/2/12 19:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.418 |
| 2010/2/12 19:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.505 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/12 19:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.640  |
| 2010/2/12 19:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.790  |
| 2010/2/12 20:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.545  |
| 2010/2/12 20:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.894  |
| 2010/2/12 20:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.022  |
| 2010/2/12 20:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.004  |
| 2010/2/12 20:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.948  |
| 2010/2/12 20:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.853  |
| 2010/2/12 21:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.744  |
| 2010/2/12 21:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.745  |
| 2010/2/12 21:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.782  |
| 2010/2/12 21:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.871  |
| 2010/2/12 21:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.009  |
| 2010/2/12 21:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.052  |
| 2010/2/12 22:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.202  |
| 2010/2/12 22:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.270  |
| 2010/2/12 22:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.139  |
| 2010/2/12 22:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.120  |
| 2010/2/12 22:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.968  |
| 2010/2/12 22:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.880  |
| 2010/2/12 23:00 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.060  |
| 2010/2/12 23:10 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.156  |
| 2010/2/12 23:20 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.239  |
| 2010/2/12 23:30 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.383  |
| 2010/2/12 23:40 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.189  |
| 2010/2/12 23:50 | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -6.873  |
| 2010/2/13 0:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.169  |
| 2010/2/13 0:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.366  |
| 2010/2/13 0:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.434  |
| 2010/2/13 0:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.644  |
| 2010/2/13 0:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.460  |
| 2010/2/13 0:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.675  |
| 2010/2/13 1:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.286  |
| 2010/2/13 1:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.467  |
| 2010/2/13 1:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.923  |
| 2010/2/13 1:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.773  |
| 2010/2/13 1:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.117  |
| 2010/2/13 1:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.091  |
| 2010/2/13 2:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.323  |
| 2010/2/13 2:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.448  |
| 2010/2/13 2:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.572  |
| 2010/2/13 2:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.369  |
| 2010/2/13 2:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.554  |
| 2010/2/13 2:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.809  |
| 2010/2/13 3:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.878  |
| 2010/2/13 3:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.172  |
| 2010/2/13 3:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.750  |
| 2010/2/13 3:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.459  |
| 2010/2/13 3:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.176  |
| 2010/2/13 3:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.105  |
| 2010/2/13 4:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.916  |
| 2010/2/13 4:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.811  |
| 2010/2/13 4:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.641  |
| 2010/2/13 4:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.460  |
| 2010/2/13 4:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.264  |
| 2010/2/13 4:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.093  |
| 2010/2/13 5:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -7.131  |
| 2010/2/13 5:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -8.620  |
| 2010/2/13 5:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.808  |
| 2010/2/13 5:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -10.255 |
| 2010/2/13 5:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.858  |
| 2010/2/13 5:50  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.887  |
| 2010/2/13 6:00  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612   | -9.951  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/13 6:10  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612        | -9.389 |
| 2010/2/13 6:20  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612        | -9.219 |
| 2010/2/13 6:30  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612        | -9.335 |
| 2010/2/13 6:40  | 0.000 | 0.000 | 611   | 0.000 | 0.000 | 612        | -9.243 |
| 2010/2/13 6:50  | 0.003 | 0.000 | 611   | 0.003 | 0.000 | 612        | -9.243 |
| 2010/2/13 7:00  | 0.013 | 0.000 | 611   | 0.013 | 0.027 | 612        | -9.242 |
| 2010/2/13 7:10  | 0.020 | 0.000 | 611   | 0.019 | 0.084 | 612        | -8.809 |
| 2010/2/13 7:20  | 0.029 | 0.000 | 611   | 0.028 | 0.142 | 612        | -8.385 |
| 2010/2/13 7:30  | 0.058 | 0.018 | 611   | 0.055 | 0.307 | 612        | -8.101 |
| 2010/2/13 7:40  | 0.121 | 0.124 | 612   | 0.115 | 0.650 | 612        | -7.847 |
| 2010/2/13 7:50  | 0.116 | 0.142 | 612   | 0.110 | 0.668 | 612        | -7.413 |
| 2010/2/13 8:00  | 0.045 | 0.035 | 612   | 0.043 | 0.264 | 612        | -7.442 |
| 2010/2/13 8:10  | 0.039 | 0.000 | 612   | 0.038 | 0.213 | 612        | -7.423 |
| 2010/2/13 8:20  | 0.081 | 0.037 | 612   | 0.079 | 0.416 | 612        | -7.737 |
| 2010/2/13 8:30  | 0.202 | 0.230 | 612   | 0.192 | 1.071 | 613        | -8.061 |
| 2010/2/13 8:40  | 0.236 | 0.285 | 612   | 0.225 | 1.272 | 613        | -7.413 |
| 2010/2/13 8:50  | 0.132 | 0.159 | 612   | 0.126 | 0.730 | 613        | -6.958 |
| 2010/2/13 9:00  | 0.155 | 0.186 | 612   | 0.149 | 0.819 | 613        | -7.040 |
| 2010/2/13 9:10  | 0.197 | 0.243 | 612   | 0.188 | 1.051 | 613        | -6.722 |
| 2010/2/13 9:20  | 0.210 | 0.261 | 612   | 0.200 | 1.080 | 613        | -6.603 |
| 2010/2/13 9:30  | 0.548 | 0.862 | 612   | 0.515 | 2.843 | 614        | -5.929 |
| 2010/2/13 9:40  | 0.551 | 1.369 | 612   | 0.517 | 2.939 | 614        | -5.052 |
| 2010/2/13 9:50  | 0.275 | 0.965 | 612   | 0.256 | 1.648 | 615        | -4.936 |
| 2010/2/13 10:00 | 0.203 | 0.762 | 612   | 0.195 | 1.188 | 615        | -5.644 |
| 2010/2/13 10:10 | 0.327 | 1.180 | 613   | 0.311 | 1.776 | 615        | -5.816 |
| 2010/2/13 10:20 | 0.277 | 1.056 | 613   | 0.264 | 1.553 | 615        | -5.759 |
| 2010/2/13 10:30 | 0.702 | 2.487 | 613   | 0.664 | 3.567 | 616        | -5.216 |
| 2010/2/13 10:40 | 0.791 | 3.457 | 614   | 0.746 | 4.019 | 617        | -4.242 |
| 2010/2/13 10:50 | 0.713 | 3.527 | 614   | 0.653 | 3.679 | 617        | -3.923 |
| 2010/2/13 11:00 | 0.938 | 4.587 | 615   | 0.861 | 4.600 | 618        | -3.249 |
| 2010/2/13 11:10 | 0.993 | 4.794 | 616   | 0.913 | 4.673 | 619        | -2.855 |
| 2010/2/13 11:20 | 1.006 | 4.837 | 617   | 0.922 | 4.691 | 620        | -2.730 |
| 2010/2/13 11:30 | 0.939 | 4.624 | 617   | 0.861 | 4.413 | 620        | -2.964 |
| 2010/2/13 11:40 | 0.954 | 4.671 | 618   | 0.889 | 4.499 | 621        | -2.514 |
| 2010/2/13 11:50 | 0.914 | 4.512 | 619   | 0.848 | 4.340 | 622        | -2.088 |
| 2010/2/13 12:00 | 0.888 | 4.430 | 620   | 0.809 | 4.232 | 622.599976 | -2.124 |
| 2010/2/13 12:10 | 0.804 | 4.125 | 620   | 0.726 | 3.837 | 623        | -1.889 |
| 2010/2/13 12:20 | 0.818 | 4.218 | 621   | 0.746 | 3.917 | 624        | -1.737 |
| 2010/2/13 12:30 | 0.675 | 3.533 | 622   | 0.627 | 3.255 | 624        | -1.750 |
| 2010/2/13 12:40 | 0.500 | 2.767 | 622   | 0.476 | 2.544 | 625        | -2.506 |
| 2010/2/13 12:50 | 0.434 | 2.358 | 623   | 0.408 | 2.179 | 625        | -2.680 |
| 2010/2/13 13:00 | 0.442 | 2.362 | 623   | 0.412 | 2.193 | 626        | -2.707 |
| 2010/2/13 13:10 | 0.548 | 2.836 | 623   | 0.507 | 2.622 | 626        | -2.701 |
| 2010/2/13 13:20 | 0.598 | 3.051 | 624   | 0.546 | 2.774 | 626        | -2.150 |
| 2010/2/13 13:30 | 0.515 | 2.673 | 624   | 0.469 | 2.389 | 627        | -1.949 |
| 2010/2/13 13:40 | 0.388 | 2.082 | 625   | 0.358 | 1.866 | 627        | -1.880 |
| 2010/2/13 13:50 | 0.387 | 2.055 | 625   | 0.356 | 1.822 | 627        | -2.124 |
| 2010/2/13 14:00 | 0.298 | 1.629 | 625   | 0.274 | 1.455 | 628        | -2.106 |
| 2010/2/13 14:10 | 0.287 | 1.547 | 626   | 0.264 | 1.381 | 628        | -2.265 |
| 2010/2/13 14:20 | 0.249 | 1.356 | 626   | 0.229 | 1.219 | 628        | -2.383 |
| 2010/2/13 14:30 | 0.173 | 0.988 | 626   | 0.162 | 0.905 | 628        | -2.534 |
| 2010/2/13 14:40 | 0.139 | 0.818 | 626   | 0.133 | 0.762 | 628        | -2.922 |
| 2010/2/13 14:50 | 0.124 | 0.727 | 626   | 0.120 | 0.684 | 629        | -3.212 |
| 2010/2/13 15:00 | 0.115 | 0.651 | 626   | 0.110 | 0.607 | 629        | -3.342 |
| 2010/2/13 15:10 | 0.105 | 0.587 | 627   | 0.101 | 0.545 | 629        | -3.319 |
| 2010/2/13 15:20 | 0.096 | 0.527 | 627   | 0.091 | 0.481 | 629        | -3.158 |
| 2010/2/13 15:30 | 0.087 | 0.478 | 627   | 0.083 | 0.429 | 629        | -2.998 |
| 2010/2/13 15:40 | 0.071 | 0.381 | 627   | 0.068 | 0.348 | 629        | -3.017 |
| 2010/2/13 15:50 | 0.061 | 0.328 | 627   | 0.058 | 0.306 | 629        | -3.260 |
| 2010/2/13 16:00 | 0.052 | 0.280 | 627   | 0.051 | 0.263 | 629        | -3.444 |
| 2010/2/13 16:10 | 0.042 | 0.225 | 627   | 0.041 | 0.214 | 629        | -3.529 |
| 2010/2/13 16:20 | 0.032 | 0.166 | 627   | 0.031 | 0.161 | 629        | -4.010 |
| 2010/2/13 16:30 | 0.030 | 0.153 | 627   | 0.030 | 0.152 | 629        | -4.219 |



| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/13 16:40 | 0.025 | 0.123 | 627   | 0.025 | 0.122 | 629   | -4.344  |
| 2010/2/13 16:50 | 0.009 | 0.034 | 627   | 0.009 | 0.037 | 629   | -4.571  |
| 2010/2/13 17:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -4.997  |
| 2010/2/13 17:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.173  |
| 2010/2/13 17:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.050  |
| 2010/2/13 17:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -4.831  |
| 2010/2/13 17:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.053  |
| 2010/2/13 17:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.358  |
| 2010/2/13 18:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.951  |
| 2010/2/13 18:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.935  |
| 2010/2/13 18:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -5.899  |
| 2010/2/13 18:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.272  |
| 2010/2/13 18:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.132  |
| 2010/2/13 18:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.209  |
| 2010/2/13 19:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.235  |
| 2010/2/13 19:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.407  |
| 2010/2/13 19:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.800  |
| 2010/2/13 19:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.812  |
| 2010/2/13 19:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -6.902  |
| 2010/2/13 19:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.441  |
| 2010/2/13 20:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.536  |
| 2010/2/13 20:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.273  |
| 2010/2/13 20:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.620  |
| 2010/2/13 20:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.011  |
| 2010/2/13 20:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.020  |
| 2010/2/13 20:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.068  |
| 2010/2/13 21:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.045  |
| 2010/2/13 21:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.003  |
| 2010/2/13 21:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.975  |
| 2010/2/13 21:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.820  |
| 2010/2/13 21:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.653  |
| 2010/2/13 21:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.605  |
| 2010/2/13 22:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.907  |
| 2010/2/13 22:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.808  |
| 2010/2/13 22:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.598  |
| 2010/2/13 22:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.494  |
| 2010/2/13 22:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.862  |
| 2010/2/13 22:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -9.237  |
| 2010/2/13 23:00 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -10.267 |
| 2010/2/13 23:10 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.238 |
| 2010/2/13 23:20 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -10.989 |
| 2010/2/13 23:30 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -10.542 |
| 2010/2/13 23:40 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -9.959  |
| 2010/2/13 23:50 | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -9.750  |
| 2010/2/14 0:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -9.200  |
| 2010/2/14 0:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.515  |
| 2010/2/14 0:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.309  |
| 2010/2/14 0:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.866  |
| 2010/2/14 0:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.700  |
| 2010/2/14 0:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.565  |
| 2010/2/14 1:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.145  |
| 2010/2/14 1:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.289  |
| 2010/2/14 1:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.497  |
| 2010/2/14 1:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -7.869  |
| 2010/2/14 1:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.289  |
| 2010/2/14 1:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -8.599  |
| 2010/2/14 2:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -9.855  |
| 2010/2/14 2:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -10.895 |
| 2010/2/14 2:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.576 |
| 2010/2/14 2:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.420 |
| 2010/2/14 2:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.576 |
| 2010/2/14 2:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.722 |
| 2010/2/14 3:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.225 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/14 3:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.476 |
| 2010/2/14 3:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.264 |
| 2010/2/14 3:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.521 |
| 2010/2/14 3:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -11.905 |
| 2010/2/14 3:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.623 |
| 2010/2/14 4:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.920 |
| 2010/2/14 4:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -13.276 |
| 2010/2/14 4:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -13.070 |
| 2010/2/14 4:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.442 |
| 2010/2/14 4:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -12.414 |
| 2010/2/14 4:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -13.238 |
| 2010/2/14 5:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -14.090 |
| 2010/2/14 5:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -14.405 |
| 2010/2/14 5:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -14.849 |
| 2010/2/14 5:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.497 |
| 2010/2/14 5:40  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.252 |
| 2010/2/14 5:50  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.293 |
| 2010/2/14 6:00  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.387 |
| 2010/2/14 6:10  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.484 |
| 2010/2/14 6:20  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.332 |
| 2010/2/14 6:30  | 0.000 | 0.000 | 627   | 0.000 | 0.000 | 629   | -15.651 |
| 2010/2/14 6:40  | 0.001 | 0.000 | 627   | 0.001 | 0.000 | 629   | -15.881 |
| 2010/2/14 6:50  | 0.013 | 0.026 | 627   | 0.011 | 0.031 | 629   | -15.734 |
| 2010/2/14 7:00  | 0.034 | 0.173 | 627   | 0.031 | 0.183 | 629   | -14.894 |
| 2010/2/14 7:10  | 0.057 | 0.319 | 627   | 0.053 | 0.403 | 629   | -14.232 |
| 2010/2/14 7:20  | 0.084 | 0.506 | 627   | 0.078 | 0.752 | 629   | -13.468 |
| 2010/2/14 7:30  | 0.112 | 0.876 | 627   | 0.104 | 1.179 | 630   | -12.453 |
| 2010/2/14 7:40  | 0.151 | 1.157 | 628   | 0.141 | 1.348 | 630   | -11.587 |
| 2010/2/14 7:50  | 0.188 | 1.760 | 628   | 0.175 | 2.283 | 630   | -11.320 |
| 2010/2/14 8:00  | 0.146 | 1.238 | 628   | 0.137 | 1.457 | 630   | -11.299 |
| 2010/2/14 8:10  | 0.126 | 0.763 | 628   | 0.119 | 0.711 | 631   | -11.501 |
| 2010/2/14 8:20  | 0.136 | 0.808 | 628   | 0.127 | 0.748 | 631   | -11.780 |
| 2010/2/14 8:30  | 0.163 | 0.930 | 628   | 0.153 | 0.870 | 631   | -11.659 |
| 2010/2/14 8:40  | 0.200 | 1.129 | 629   | 0.189 | 1.053 | 631   | -11.471 |
| 2010/2/14 8:50  | 0.261 | 1.464 | 629   | 0.247 | 1.420 | 631   | -11.287 |
| 2010/2/14 9:00  | 0.373 | 2.045 | 629   | 0.355 | 2.044 | 632   | -11.177 |
| 2010/2/14 9:10  | 0.536 | 2.888 | 630   | 0.507 | 2.903 | 632   | -10.116 |
| 2010/2/14 9:20  | 0.380 | 2.189 | 630   | 0.356 | 2.114 | 632   | -9.570  |
| 2010/2/14 9:30  | 0.362 | 2.115 | 630   | 0.341 | 2.045 | 633   | -9.246  |
| 2010/2/14 9:40  | 0.320 | 1.896 | 631   | 0.302 | 1.802 | 633   | -8.954  |
| 2010/2/14 9:50  | 0.440 | 2.456 | 631   | 0.422 | 2.410 | 633   | -8.631  |
| 2010/2/14 10:00 | 1.008 | 4.996 | 632   | 0.961 | 4.961 | 634   | -8.181  |
| 2010/2/14 10:10 | 1.005 | 4.959 | 633   | 0.953 | 4.898 | 635   | -6.851  |
| 2010/2/14 10:20 | 1.004 | 5.006 | 634   | 0.953 | 4.913 | 636   | -5.682  |
| 2010/2/14 10:30 | 1.005 | 4.914 | 634   | 0.956 | 4.890 | 637   | -4.141  |
| 2010/2/14 10:40 | 0.767 | 3.984 | 635   | 0.726 | 3.684 | 637   | -3.894  |
| 2010/2/14 10:50 | 0.619 | 3.310 | 636   | 0.589 | 3.214 | 638   | -4.490  |
| 2010/2/14 11:00 | 1.017 | 5.016 | 636   | 0.962 | 4.864 | 639   | -3.444  |
| 2010/2/14 11:10 | 0.959 | 4.772 | 637   | 0.905 | 4.598 | 639   | -2.738  |
| 2010/2/14 11:20 | 0.847 | 4.291 | 638   | 0.802 | 4.126 | 640   | -2.253  |
| 2010/2/14 11:30 | 0.823 | 4.217 | 639   | 0.775 | 3.995 | 641   | -1.872  |
| 2010/2/14 11:40 | 0.431 | 2.480 | 639   | 0.413 | 2.354 | 641   | -2.344  |
| 2010/2/14 11:50 | 0.602 | 3.224 | 640   | 0.567 | 3.068 | 642   | -2.468  |
| 2010/2/14 12:00 | 0.396 | 2.241 | 640   | 0.376 | 2.135 | 642   | -2.287  |
| 2010/2/14 12:10 | 0.278 | 1.691 | 640   | 0.266 | 1.592 | 642   | -2.198  |
| 2010/2/14 12:20 | 0.274 | 1.651 | 641   | 0.262 | 1.529 | 643   | -2.286  |
| 2010/2/14 12:30 | 0.301 | 1.727 | 641   | 0.284 | 1.572 | 643   | -2.340  |
| 2010/2/14 12:40 | 0.354 | 1.966 | 641   | 0.333 | 1.816 | 643   | -2.199  |
| 2010/2/14 12:50 | 0.355 | 1.990 | 642   | 0.335 | 1.840 | 643   | -1.708  |
| 2010/2/14 13:00 | 0.425 | 2.362 | 642   | 0.399 | 2.155 | 644   | -1.076  |
| 2010/2/14 13:10 | 0.318 | 1.841 | 642   | 0.301 | 1.674 | 644   | -0.736  |
| 2010/2/14 13:20 | 0.313 | 1.809 | 643   | 0.297 | 1.667 | 644   | -0.992  |
| 2010/2/14 13:30 | 0.345 | 1.944 | 643   | 0.323 | 1.761 | 645   | -0.862  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/14 13:40 | 0.327 | 1.833 | 643   | 0.306 | 1.671 | 645   | -1.131 |
| 2010/2/14 13:50 | 0.339 | 1.860 | 644   | 0.315 | 1.661 | 645   | -1.175 |
| 2010/2/14 14:00 | 0.352 | 1.911 | 644   | 0.323 | 1.690 | 646   | -1.544 |
| 2010/2/14 14:10 | 0.218 | 1.276 | 644   | 0.205 | 1.165 | 646   | -1.264 |
| 2010/2/14 14:20 | 0.190 | 1.133 | 644   | 0.179 | 1.023 | 646   | -1.255 |
| 2010/2/14 14:30 | 0.174 | 1.048 | 644   | 0.165 | 0.940 | 646   | -1.375 |
| 2010/2/14 14:40 | 0.185 | 1.089 | 645   | 0.177 | 0.993 | 646   | -0.838 |
| 2010/2/14 14:50 | 0.171 | 1.000 | 645   | 0.163 | 0.905 | 646   | -0.546 |
| 2010/2/14 15:00 | 0.135 | 0.806 | 645   | 0.130 | 0.719 | 646   | -0.764 |
| 2010/2/14 15:10 | 0.141 | 0.836 | 645   | 0.137 | 0.767 | 647   | -1.102 |
| 2010/2/14 15:20 | 0.167 | 0.978 | 645   | 0.160 | 0.890 | 647   | -1.182 |
| 2010/2/14 15:30 | 0.112 | 0.682 | 645   | 0.106 | 0.608 | 647   | -1.908 |
| 2010/2/14 15:40 | 0.066 | 0.397 | 645   | 0.063 | 0.363 | 647   | -1.660 |
| 2010/2/14 15:50 | 0.057 | 0.336 | 645   | 0.055 | 0.310 | 647   | -1.956 |
| 2010/2/14 16:00 | 0.047 | 0.278 | 646   | 0.045 | 0.257 | 647   | -2.080 |
| 2010/2/14 16:10 | 0.036 | 0.216 | 646   | 0.034 | 0.203 | 647   | -2.571 |
| 2010/2/14 16:20 | 0.028 | 0.156 | 646   | 0.027 | 0.150 | 647   | -2.307 |
| 2010/2/14 16:30 | 0.021 | 0.112 | 646   | 0.020 | 0.108 | 647   | -2.151 |
| 2010/2/14 16:40 | 0.010 | 0.051 | 646   | 0.009 | 0.053 | 647   | -2.684 |
| 2010/2/14 16:50 | 0.002 | 0.000 | 646   | 0.001 | 0.000 | 647   | -3.171 |
| 2010/2/14 17:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.262 |
| 2010/2/14 17:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.528 |
| 2010/2/14 17:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.301 |
| 2010/2/14 17:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.363 |
| 2010/2/14 17:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.299 |
| 2010/2/14 17:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.357 |
| 2010/2/14 18:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.521 |
| 2010/2/14 18:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.411 |
| 2010/2/14 18:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.433 |
| 2010/2/14 18:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.639 |
| 2010/2/14 18:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.693 |
| 2010/2/14 18:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.556 |
| 2010/2/14 19:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.402 |
| 2010/2/14 19:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.469 |
| 2010/2/14 19:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.356 |
| 2010/2/14 19:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.797 |
| 2010/2/14 19:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.983 |
| 2010/2/14 19:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -3.956 |
| 2010/2/14 20:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.073 |
| 2010/2/14 20:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.164 |
| 2010/2/14 20:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.312 |
| 2010/2/14 20:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.492 |
| 2010/2/14 20:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.535 |
| 2010/2/14 20:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.460 |
| 2010/2/14 21:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.611 |
| 2010/2/14 21:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.685 |
| 2010/2/14 21:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.778 |
| 2010/2/14 21:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.858 |
| 2010/2/14 21:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.059 |
| 2010/2/14 21:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.978 |
| 2010/2/14 22:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.973 |
| 2010/2/14 22:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.096 |
| 2010/2/14 22:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.910 |
| 2010/2/14 22:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.865 |
| 2010/2/14 22:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.046 |
| 2010/2/14 22:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.112 |
| 2010/2/14 23:00 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.123 |
| 2010/2/14 23:10 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.054 |
| 2010/2/14 23:20 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.049 |
| 2010/2/14 23:30 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.896 |
| 2010/2/14 23:40 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.823 |
| 2010/2/14 23:50 | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -4.837 |
| 2010/2/15 0:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647   | -5.210 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |         |
| 2010/2/15 0:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.977  |
| 2010/2/15 0:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.130  |
| 2010/2/15 0:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.352  |
| 2010/2/15 0:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.257  |
| 2010/2/15 0:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.577  |
| 2010/2/15 1:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.375  |
| 2010/2/15 1:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.255  |
| 2010/2/15 1:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.435  |
| 2010/2/15 1:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -6.320  |
| 2010/2/15 1:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.781  |
| 2010/2/15 1:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.548  |
| 2010/2/15 2:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.235  |
| 2010/2/15 2:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.384  |
| 2010/2/15 2:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.321  |
| 2010/2/15 2:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.726  |
| 2010/2/15 2:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.549  |
| 2010/2/15 2:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.443  |
| 2010/2/15 3:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.700  |
| 2010/2/15 3:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.841  |
| 2010/2/15 3:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -5.831  |
| 2010/2/15 3:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -7.394  |
| 2010/2/15 3:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -9.247  |
| 2010/2/15 3:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.105 |
| 2010/2/15 4:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.182 |
| 2010/2/15 4:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.090 |
| 2010/2/15 4:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -9.996  |
| 2010/2/15 4:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.289 |
| 2010/2/15 4:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.374 |
| 2010/2/15 4:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.333 |
| 2010/2/15 5:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.166 |
| 2010/2/15 5:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.073 |
| 2010/2/15 5:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.150 |
| 2010/2/15 5:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.254 |
| 2010/2/15 5:40  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.356 |
| 2010/2/15 5:50  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.434 |
| 2010/2/15 6:00  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.457 |
| 2010/2/15 6:10  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.065 |
| 2010/2/15 6:20  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -9.965  |
| 2010/2/15 6:30  | 0.000 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.124 |
| 2010/2/15 6:40  | 0.001 | 0.000 | 646   | 0.000 | 0.000 | 647        | -10.264 |
| 2010/2/15 6:50  | 0.009 | 0.000 | 646   | 0.008 | 0.000 | 647        | -10.361 |
| 2010/2/15 7:00  | 0.023 | 0.096 | 646   | 0.021 | 0.085 | 647        | -10.534 |
| 2010/2/15 7:10  | 0.044 | 0.217 | 646   | 0.041 | 0.206 | 647        | -10.411 |
| 2010/2/15 7:20  | 0.057 | 0.318 | 646   | 0.053 | 0.313 | 647        | -10.096 |
| 2010/2/15 7:30  | 0.059 | 0.404 | 646   | 0.055 | 0.452 | 647        | -9.714  |
| 2010/2/15 7:40  | 0.081 | 0.478 | 646   | 0.077 | 0.465 | 647        | -9.186  |
| 2010/2/15 7:50  | 0.094 | 0.536 | 646   | 0.088 | 0.488 | 647        | -8.890  |
| 2010/2/15 8:00  | 0.116 | 0.640 | 646   | 0.109 | 0.563 | 648        | -8.640  |
| 2010/2/15 8:10  | 0.152 | 0.914 | 646   | 0.142 | 0.851 | 648        | -7.879  |
| 2010/2/15 8:20  | 0.210 | 1.280 | 646   | 0.189 | 1.221 | 648        | -7.851  |
| 2010/2/15 8:30  | 0.242 | 1.356 | 647   | 0.226 | 1.267 | 648        | -6.901  |
| 2010/2/15 8:40  | 0.243 | 1.445 | 647   | 0.228 | 1.385 | 648        | -6.693  |
| 2010/2/15 8:50  | 0.198 | 1.218 | 647   | 0.187 | 1.133 | 648.5      | -7.146  |
| 2010/2/15 9:00  | 0.214 | 1.263 | 647   | 0.203 | 1.154 | 649        | -7.263  |
| 2010/2/15 9:10  | 0.223 | 1.304 | 647   | 0.211 | 1.183 | 649        | -6.580  |
| 2010/2/15 9:20  | 0.218 | 1.289 | 648   | 0.207 | 1.169 | 649        | -6.376  |
| 2010/2/15 9:30  | 0.241 | 1.387 | 648   | 0.228 | 1.256 | 649        | -6.079  |
| 2010/2/15 9:40  | 0.253 | 1.464 | 648   | 0.237 | 1.301 | 649.900024 | -5.851  |
| 2010/2/15 9:50  | 0.253 | 1.505 | 648   | 0.235 | 1.348 | 650        | -5.831  |
| 2010/2/15 10:00 | 0.250 | 1.491 | 649   | 0.235 | 1.341 | 650        | -5.684  |
| 2010/2/15 10:10 | 0.282 | 1.624 | 649   | 0.266 | 1.449 | 650        | -5.524  |
| 2010/2/15 10:20 | 0.277 | 1.603 | 649   | 0.261 | 1.423 | 650        | -5.002  |
| 2010/2/15 10:30 | 0.320 | 1.807 | 650   | 0.300 | 1.638 | 651        | -4.522  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/15 10:40 | 0.400 | 2.210 | 650   | 0.374 | 2.043 | 651   | -3.956 |
| 2010/2/15 10:50 | 0.413 | 2.265 | 650   | 0.386 | 2.102 | 651   | -3.795 |
| 2010/2/15 11:00 | 0.496 | 2.662 | 651   | 0.463 | 2.470 | 652   | -3.390 |
| 2010/2/15 11:10 | 0.463 | 2.524 | 651   | 0.433 | 2.334 | 652   | -2.466 |
| 2010/2/15 11:20 | 0.414 | 2.318 | 652   | 0.387 | 2.123 | 653   | -2.108 |
| 2010/2/15 11:30 | 0.425 | 2.377 | 652   | 0.399 | 2.160 | 653   | -1.974 |
| 2010/2/15 11:40 | 0.315 | 1.861 | 652   | 0.298 | 1.677 | 653   | -1.740 |
| 2010/2/15 11:50 | 0.222 | 1.421 | 652   | 0.213 | 1.277 | 653   | -2.198 |
| 2010/2/15 12:00 | 0.187 | 1.196 | 653   | 0.181 | 1.062 | 654   | -1.980 |
| 2010/2/15 12:10 | 0.204 | 1.232 | 653   | 0.193 | 1.081 | 654   | -1.566 |
| 2010/2/15 12:20 | 0.220 | 1.286 | 653   | 0.205 | 1.121 | 654   | -1.384 |
| 2010/2/15 12:30 | 0.255 | 1.420 | 653   | 0.233 | 1.242 | 654   | -1.597 |
| 2010/2/15 12:40 | 0.252 | 1.405 | 654   | 0.230 | 1.250 | 654   | -1.560 |
| 2010/2/15 12:50 | 0.251 | 1.404 | 654   | 0.230 | 1.266 | 655   | -1.738 |
| 2010/2/15 13:00 | 0.308 | 1.627 | 654   | 0.281 | 1.451 | 655   | -1.263 |
| 2010/2/15 13:10 | 0.514 | 2.655 | 655   | 0.464 | 2.382 | 655   | -1.791 |
| 2010/2/15 13:20 | 0.443 | 2.365 | 655   | 0.402 | 2.112 | 656   | -2.329 |
| 2010/2/15 13:30 | 0.422 | 2.176 | 655   | 0.378 | 1.948 | 656   | -2.031 |
| 2010/2/15 13:40 | 0.364 | 1.888 | 656   | 0.326 | 1.676 | 656   | -1.917 |
| 2010/2/15 13:50 | 0.383 | 1.971 | 656   | 0.341 | 1.724 | 656   | -1.517 |
| 2010/2/15 14:00 | 0.378 | 1.893 | 656   | 0.332 | 1.626 | 657   | -1.475 |
| 2010/2/15 14:10 | 0.283 | 1.507 | 656   | 0.252 | 1.307 | 657   | -2.227 |
| 2010/2/15 14:20 | 0.218 | 1.192 | 657   | 0.196 | 1.051 | 657   | -2.703 |
| 2010/2/15 14:30 | 0.172 | 0.955 | 657   | 0.159 | 0.864 | 657   | -2.760 |
| 2010/2/15 14:40 | 0.170 | 0.922 | 657   | 0.157 | 0.836 | 657   | -2.597 |
| 2010/2/15 14:50 | 0.116 | 0.663 | 657   | 0.108 | 0.619 | 658   | -3.201 |
| 2010/2/15 15:00 | 0.123 | 0.675 | 657   | 0.115 | 0.625 | 658   | -3.285 |
| 2010/2/15 15:10 | 0.101 | 0.551 | 657   | 0.094 | 0.503 | 658   | -3.209 |
| 2010/2/15 15:20 | 0.089 | 0.482 | 657   | 0.084 | 0.455 | 658   | -3.257 |
| 2010/2/15 15:30 | 0.080 | 0.422 | 657   | 0.076 | 0.386 | 658   | -3.397 |
| 2010/2/15 15:40 | 0.073 | 0.389 | 658   | 0.070 | 0.359 | 658   | -3.993 |
| 2010/2/15 15:50 | 0.049 | 0.253 | 658   | 0.047 | 0.238 | 658   | -4.206 |
| 2010/2/15 16:00 | 0.051 | 0.249 | 658   | 0.049 | 0.230 | 658   | -3.825 |
| 2010/2/15 16:10 | 0.045 | 0.221 | 658   | 0.043 | 0.205 | 658   | -3.834 |
| 2010/2/15 16:20 | 0.036 | 0.186 | 658   | 0.035 | 0.182 | 658   | -4.180 |
| 2010/2/15 16:30 | 0.028 | 0.135 | 658   | 0.027 | 0.135 | 658   | -4.125 |
| 2010/2/15 16:40 | 0.021 | 0.089 | 658   | 0.019 | 0.086 | 658   | -3.744 |
| 2010/2/15 16:50 | 0.009 | 0.021 | 658   | 0.008 | 0.019 | 658   | -3.903 |
| 2010/2/15 17:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.872 |
| 2010/2/15 17:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.721 |
| 2010/2/15 17:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.647 |
| 2010/2/15 17:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.525 |
| 2010/2/15 17:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.562 |
| 2010/2/15 17:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.679 |
| 2010/2/15 18:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.004 |
| 2010/2/15 18:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.170 |
| 2010/2/15 18:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.264 |
| 2010/2/15 18:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.341 |
| 2010/2/15 18:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.308 |
| 2010/2/15 18:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.392 |
| 2010/2/15 19:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.194 |
| 2010/2/15 19:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.859 |
| 2010/2/15 19:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.916 |
| 2010/2/15 19:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.889 |
| 2010/2/15 19:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -4.952 |
| 2010/2/15 19:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.507 |
| 2010/2/15 20:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.486 |
| 2010/2/15 20:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.345 |
| 2010/2/15 20:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.486 |
| 2010/2/15 20:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.573 |
| 2010/2/15 20:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.560 |
| 2010/2/15 20:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.527 |
| 2010/2/15 21:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.778 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/15 21:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.825  |
| 2010/2/15 21:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.802  |
| 2010/2/15 21:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.796  |
| 2010/2/15 21:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.764  |
| 2010/2/15 21:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.519  |
| 2010/2/15 22:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.303  |
| 2010/2/15 22:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.528  |
| 2010/2/15 22:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.480  |
| 2010/2/15 22:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.516  |
| 2010/2/15 22:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.634  |
| 2010/2/15 22:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.638  |
| 2010/2/15 23:00 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.761  |
| 2010/2/15 23:10 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.751  |
| 2010/2/15 23:20 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.816  |
| 2010/2/15 23:30 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.826  |
| 2010/2/15 23:40 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.749  |
| 2010/2/15 23:50 | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.798  |
| 2010/2/16 0:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.785  |
| 2010/2/16 0:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.659  |
| 2010/2/16 0:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.617  |
| 2010/2/16 0:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.813  |
| 2010/2/16 0:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.759  |
| 2010/2/16 0:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.743  |
| 2010/2/16 1:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.640  |
| 2010/2/16 1:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.875  |
| 2010/2/16 1:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.977  |
| 2010/2/16 1:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.033  |
| 2010/2/16 1:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.192  |
| 2010/2/16 1:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.690  |
| 2010/2/16 2:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.753  |
| 2010/2/16 2:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.820  |
| 2010/2/16 2:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.452  |
| 2010/2/16 2:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.127  |
| 2010/2/16 2:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.391  |
| 2010/2/16 2:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.333  |
| 2010/2/16 3:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.759  |
| 2010/2/16 3:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.085  |
| 2010/2/16 3:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.566  |
| 2010/2/16 3:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.202  |
| 2010/2/16 3:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.996  |
| 2010/2/16 3:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -5.895  |
| 2010/2/16 4:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -6.495  |
| 2010/2/16 4:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.703  |
| 2010/2/16 4:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.946  |
| 2010/2/16 4:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.598  |
| 2010/2/16 4:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.771  |
| 2010/2/16 4:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -7.635  |
| 2010/2/16 5:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -8.040  |
| 2010/2/16 5:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -8.443  |
| 2010/2/16 5:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.406  |
| 2010/2/16 5:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.604  |
| 2010/2/16 5:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.622  |
| 2010/2/16 5:50  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.417  |
| 2010/2/16 6:00  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.685  |
| 2010/2/16 6:10  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.882  |
| 2010/2/16 6:20  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.300  |
| 2010/2/16 6:30  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.417  |
| 2010/2/16 6:40  | 0.000 | 0.000 | 658   | 0.000 | 0.000 | 658   | -9.447  |
| 2010/2/16 6:50  | 0.004 | 0.000 | 658   | 0.004 | 0.000 | 658   | -9.628  |
| 2010/2/16 7:00  | 0.012 | 0.000 | 658   | 0.012 | 0.045 | 658   | -10.337 |
| 2010/2/16 7:10  | 0.019 | 0.000 | 658   | 0.019 | 0.101 | 658   | -10.228 |
| 2010/2/16 7:20  | 0.036 | 0.000 | 658   | 0.036 | 0.196 | 658   | -10.550 |
| 2010/2/16 7:30  | 0.090 | 0.089 | 658   | 0.088 | 0.498 | 658   | -10.066 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/16 7:40  | 0.105 | 0.162 | 658   | 0.101 | 0.676 | 658   | -9.631 |
| 2010/2/16 7:50  | 0.070 | 0.109 | 658   | 0.068 | 0.400 | 658   | -9.689 |
| 2010/2/16 8:00  | 0.102 | 0.206 | 658   | 0.096 | 0.715 | 659   | -9.716 |
| 2010/2/16 8:10  | 0.214 | 0.860 | 658   | 0.200 | 2.172 | 659   | -9.290 |
| 2010/2/16 8:20  | 0.152 | 0.462 | 658   | 0.141 | 0.948 | 659   | -8.724 |
| 2010/2/16 8:30  | 0.479 | 1.273 | 658   | 0.437 | 2.495 | 659   | -8.766 |
| 2010/2/16 8:40  | 0.304 | 0.961 | 658   | 0.279 | 1.731 | 660   | -8.756 |
| 2010/2/16 8:50  | 0.332 | 1.087 | 659   | 0.305 | 1.795 | 660   | -8.954 |
| 2010/2/16 9:00  | 0.499 | 1.561 | 659   | 0.458 | 2.445 | 660   | -9.017 |
| 2010/2/16 9:10  | 0.964 | 3.239 | 659   | 0.838 | 4.529 | 661   | -8.605 |
| 2010/2/16 9:20  | 1.011 | 4.412 | 660   | 0.876 | 4.740 | 662   | -8.093 |
| 2010/2/16 9:30  | 0.985 | 4.656 | 661   | 0.889 | 4.683 | 663   | -7.387 |
| 2010/2/16 9:40  | 0.877 | 4.179 | 662   | 0.789 | 4.263 | 663   | -6.872 |
| 2010/2/16 9:50  | 0.907 | 4.510 | 662   | 0.824 | 4.438 | 664   | -6.476 |
| 2010/2/16 10:00 | 0.884 | 4.434 | 663   | 0.803 | 4.386 | 665   | -6.399 |
| 2010/2/16 10:10 | 0.910 | 4.559 | 664   | 0.831 | 4.398 | 666   | -5.070 |
| 2010/2/16 10:20 | 0.937 | 4.676 | 665   | 0.850 | 4.649 | 666   | -4.573 |
| 2010/2/16 10:30 | 0.858 | 4.308 | 665   | 0.785 | 4.318 | 667   | -4.723 |
| 2010/2/16 10:40 | 0.936 | 4.764 | 666   | 0.866 | 4.643 | 668   | -4.582 |
| 2010/2/16 10:50 | 0.732 | 3.840 | 667   | 0.672 | 3.744 | 669   | -4.628 |
| 2010/2/16 11:00 | 0.692 | 3.605 | 667   | 0.644 | 3.484 | 669   | -4.178 |
| 2010/2/16 11:10 | 0.545 | 3.001 | 668   | 0.497 | 2.815 | 670   | -4.431 |
| 2010/2/16 11:20 | 0.643 | 3.344 | 668   | 0.582 | 3.173 | 670   | -4.630 |
| 2010/2/16 11:30 | 0.685 | 3.531 | 669   | 0.624 | 3.306 | 671   | -3.505 |
| 2010/2/16 11:40 | 0.458 | 2.536 | 669   | 0.417 | 2.422 | 671   | -4.154 |
| 2010/2/16 11:50 | 0.686 | 3.523 | 670   | 0.624 | 3.318 | 672   | -3.757 |
| 2010/2/16 12:00 | 0.557 | 2.956 | 671   | 0.508 | 2.774 | 672   | -3.307 |
| 2010/2/16 12:10 | 0.628 | 3.359 | 671   | 0.567 | 3.132 | 673   | -3.201 |
| 2010/2/16 12:20 | 0.377 | 2.266 | 671   | 0.339 | 2.112 | 673   | -3.313 |
| 2010/2/16 12:30 | 0.273 | 1.725 | 672   | 0.248 | 1.601 | 673   | -3.239 |
| 2010/2/16 12:40 | 0.334 | 1.972 | 672   | 0.307 | 1.845 | 674   | -3.110 |
| 2010/2/16 12:50 | 0.390 | 2.224 | 672   | 0.355 | 2.060 | 674   | -3.932 |
| 2010/2/16 13:00 | 0.529 | 2.834 | 673   | 0.477 | 2.657 | 674   | -3.003 |
| 2010/2/16 13:10 | 0.296 | 1.766 | 673   | 0.268 | 1.655 | 675   | -3.116 |
| 2010/2/16 13:20 | 0.212 | 1.358 | 673   | 0.195 | 1.250 | 675   | -3.535 |
| 2010/2/16 13:30 | 0.207 | 1.237 | 674   | 0.191 | 1.132 | 675   | -3.643 |
| 2010/2/16 13:40 | 0.253 | 1.404 | 674   | 0.231 | 1.279 | 675   | -4.042 |
| 2010/2/16 13:50 | 0.442 | 2.228 | 674   | 0.396 | 1.976 | 676   | -2.858 |
| 2010/2/16 14:00 | 0.297 | 1.695 | 675   | 0.266 | 1.535 | 676   | -2.765 |
| 2010/2/16 14:10 | 0.308 | 1.787 | 675   | 0.272 | 1.597 | 676   | -3.159 |
| 2010/2/16 14:20 | 0.291 | 1.703 | 675   | 0.251 | 1.535 | 676   | -3.179 |
| 2010/2/16 14:30 | 0.175 | 1.125 | 675   | 0.155 | 1.030 | 677   | -3.031 |
| 2010/2/16 14:40 | 0.140 | 0.911 | 676   | 0.128 | 0.814 | 677   | -3.533 |
| 2010/2/16 14:50 | 0.106 | 0.685 | 676   | 0.096 | 0.610 | 677   | -3.493 |
| 2010/2/16 15:00 | 0.089 | 0.564 | 676   | 0.082 | 0.506 | 677   | -4.328 |
| 2010/2/16 15:10 | 0.115 | 0.688 | 676   | 0.106 | 0.625 | 677   | -3.902 |
| 2010/2/16 15:20 | 0.085 | 0.517 | 676   | 0.079 | 0.466 | 677   | -4.379 |
| 2010/2/16 15:30 | 0.069 | 0.417 | 676   | 0.065 | 0.376 | 677   | -4.093 |
| 2010/2/16 15:40 | 0.051 | 0.313 | 676   | 0.048 | 0.283 | 677   | -4.523 |
| 2010/2/16 15:50 | 0.049 | 0.275 | 676   | 0.047 | 0.261 | 677   | -4.598 |
| 2010/2/16 16:00 | 0.036 | 0.164 | 676   | 0.034 | 0.189 | 677   | -4.695 |
| 2010/2/16 16:10 | 0.034 | 0.128 | 676   | 0.032 | 0.176 | 677   | -4.937 |
| 2010/2/16 16:20 | 0.029 | 0.101 | 676   | 0.027 | 0.150 | 677   | -4.965 |
| 2010/2/16 16:30 | 0.017 | 0.056 | 676   | 0.016 | 0.090 | 677   | -5.039 |
| 2010/2/16 16:40 | 0.014 | 0.037 | 676   | 0.014 | 0.075 | 677   | -5.298 |
| 2010/2/16 16:50 | 0.005 | 0.000 | 676   | 0.005 | 0.000 | 677   | -5.470 |
| 2010/2/16 17:00 | 0.001 | 0.000 | 676   | 0.001 | 0.000 | 677   | -4.799 |
| 2010/2/16 17:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.806 |
| 2010/2/16 17:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.865 |
| 2010/2/16 17:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.828 |
| 2010/2/16 17:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.797 |
| 2010/2/16 17:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.783 |
| 2010/2/16 18:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.793 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/16 18:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.768 |
| 2010/2/16 18:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -4.869 |
| 2010/2/16 18:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.105 |
| 2010/2/16 18:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.179 |
| 2010/2/16 18:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.006 |
| 2010/2/16 19:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.147 |
| 2010/2/16 19:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.319 |
| 2010/2/16 19:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.259 |
| 2010/2/16 19:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.194 |
| 2010/2/16 19:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.466 |
| 2010/2/16 19:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.679 |
| 2010/2/16 20:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.997 |
| 2010/2/16 20:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.824 |
| 2010/2/16 20:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.822 |
| 2010/2/16 20:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.043 |
| 2010/2/16 20:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.218 |
| 2010/2/16 20:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.277 |
| 2010/2/16 21:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.609 |
| 2010/2/16 21:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.542 |
| 2010/2/16 21:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.532 |
| 2010/2/16 21:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.442 |
| 2010/2/16 21:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.104 |
| 2010/2/16 21:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.804 |
| 2010/2/16 22:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.837 |
| 2010/2/16 22:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.864 |
| 2010/2/16 22:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.767 |
| 2010/2/16 22:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.729 |
| 2010/2/16 22:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.841 |
| 2010/2/16 22:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.829 |
| 2010/2/16 23:00 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.892 |
| 2010/2/16 23:10 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.868 |
| 2010/2/16 23:20 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.846 |
| 2010/2/16 23:30 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.884 |
| 2010/2/16 23:40 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.895 |
| 2010/2/16 23:50 | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.893 |
| 2010/2/17 0:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.010 |
| 2010/2/17 0:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -5.891 |
| 2010/2/17 0:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.187 |
| 2010/2/17 0:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.321 |
| 2010/2/17 0:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.049 |
| 2010/2/17 0:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.436 |
| 2010/2/17 1:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.726 |
| 2010/2/17 1:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.836 |
| 2010/2/17 1:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.457 |
| 2010/2/17 1:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.723 |
| 2010/2/17 1:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.614 |
| 2010/2/17 1:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.531 |
| 2010/2/17 2:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.669 |
| 2010/2/17 2:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.609 |
| 2010/2/17 2:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.804 |
| 2010/2/17 2:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -6.789 |
| 2010/2/17 2:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.069 |
| 2010/2/17 2:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.247 |
| 2010/2/17 3:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.365 |
| 2010/2/17 3:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.418 |
| 2010/2/17 3:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.335 |
| 2010/2/17 3:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.406 |
| 2010/2/17 3:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.336 |
| 2010/2/17 3:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.387 |
| 2010/2/17 4:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.514 |
| 2010/2/17 4:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.795 |
| 2010/2/17 4:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.735 |
| 2010/2/17 4:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677   | -7.552 |



| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |         |
| 2010/2/17 4:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -7.611  |
| 2010/2/17 4:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.195  |
| 2010/2/17 5:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.129  |
| 2010/2/17 5:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.151  |
| 2010/2/17 5:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.067  |
| 2010/2/17 5:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.126  |
| 2010/2/17 5:40  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -8.608  |
| 2010/2/17 5:50  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -9.094  |
| 2010/2/17 6:00  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -9.316  |
| 2010/2/17 6:10  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -9.400  |
| 2010/2/17 6:20  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -9.803  |
| 2010/2/17 6:30  | 0.000 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -10.117 |
| 2010/2/17 6:40  | 0.001 | 0.000 | 676   | 0.000 | 0.000 | 677        | -10.220 |
| 2010/2/17 6:50  | 0.006 | 0.000 | 676   | 0.006 | 0.000 | 677        | -10.063 |
| 2010/2/17 7:00  | 0.015 | 0.000 | 676   | 0.014 | 0.069 | 677        | -10.412 |
| 2010/2/17 7:10  | 0.034 | 0.028 | 676   | 0.032 | 0.182 | 677        | -10.678 |
| 2010/2/17 7:20  | 0.064 | 0.210 | 676   | 0.058 | 0.518 | 677        | -11.032 |
| 2010/2/17 7:30  | 0.090 | 0.532 | 676   | 0.082 | 1.152 | 678        | -10.989 |
| 2010/2/17 7:40  | 0.087 | 0.852 | 676   | 0.080 | 1.772 | 678        | -10.911 |
| 2010/2/17 7:50  | 0.093 | 1.171 | 677   | 0.086 | 2.270 | 678        | -11.080 |
| 2010/2/17 8:00  | 0.103 | 1.975 | 677   | 0.097 | 3.231 | 679        | -11.306 |
| 2010/2/17 8:10  | 0.118 | 2.639 | 677   | 0.111 | 3.632 | 679        | -10.946 |
| 2010/2/17 8:20  | 0.535 | 3.603 | 678   | 0.361 | 3.969 | 680        | -10.442 |
| 2010/2/17 8:30  | 0.850 | 4.187 | 679   | 0.784 | 4.192 | 681        | -8.797  |
| 2010/2/17 8:40  | 0.872 | 4.452 | 679   | 0.818 | 4.351 | 681.5      | -7.666  |
| 2010/2/17 8:50  | 0.762 | 3.891 | 680   | 0.724 | 3.836 | 682        | -8.684  |
| 2010/2/17 9:00  | 0.881 | 4.306 | 681   | 0.835 | 4.318 | 683        | -7.439  |
| 2010/2/17 9:10  | 0.906 | 4.308 | 682   | 0.862 | 4.334 | 684        | -6.865  |
| 2010/2/17 9:20  | 0.912 | 4.347 | 682   | 0.828 | 4.339 | 684        | -6.248  |
| 2010/2/17 9:30  | 0.932 | 4.531 | 683   | 0.801 | 4.430 | 685        | -6.513  |
| 2010/2/17 9:40  | 0.945 | 4.695 | 684   | 0.813 | 4.657 | 686        | -6.604  |
| 2010/2/17 9:50  | 0.954 | 4.699 | 685   | 0.862 | 4.731 | 687        | -5.672  |
| 2010/2/17 10:00 | 0.803 | 4.129 | 685   | 0.796 | 4.077 | 687        | -5.015  |
| 2010/2/17 10:10 | 0.982 | 4.896 | 686   | 1.033 | 4.789 | 688        | -4.208  |
| 2010/2/17 10:20 | 0.975 | 4.918 | 687   | 1.066 | 4.760 | 689        | -3.893  |
| 2010/2/17 10:30 | 0.955 | 4.770 | 688   | 1.040 | 4.772 | 690        | -3.903  |
| 2010/2/17 10:40 | 0.881 | 4.480 | 688   | 0.907 | 4.371 | 690        | -3.221  |
| 2010/2/17 10:50 | 0.968 | 4.848 | 689   | 0.967 | 4.643 | 691        | -2.968  |
| 2010/2/17 11:00 | 0.958 | 4.783 | 690   | 0.936 | 4.571 | 692        | -2.105  |
| 2010/2/17 11:10 | 0.950 | 4.761 | 691   | 0.920 | 4.559 | 693        | -2.017  |
| 2010/2/17 11:20 | 0.969 | 4.854 | 692   | 0.893 | 4.654 | 693.400024 | -1.648  |
| 2010/2/17 11:30 | 0.931 | 4.680 | 692   | 0.794 | 4.473 | 694        | -1.090  |
| 2010/2/17 11:40 | 0.902 | 4.546 | 693   | 0.729 | 4.305 | 695        | -0.980  |
| 2010/2/17 11:50 | 0.863 | 4.377 | 694   | 0.708 | 4.115 | 696        | -0.880  |
| 2010/2/17 12:00 | 0.677 | 3.590 | 695   | 0.591 | 3.400 | 696        | -0.620  |
| 2010/2/17 12:10 | 0.681 | 3.593 | 695   | 0.620 | 3.327 | 697        | -0.800  |
| 2010/2/17 12:20 | 0.770 | 3.948 | 696   | 0.705 | 3.672 | 697        | -0.507  |
| 2010/2/17 12:30 | 0.762 | 3.908 | 696   | 0.695 | 3.601 | 698        | 0.012   |
| 2010/2/17 12:40 | 0.735 | 3.792 | 697   | 0.663 | 3.466 | 699        | 0.334   |
| 2010/2/17 12:50 | 0.692 | 3.578 | 698   | 0.622 | 3.240 | 699        | 0.454   |
| 2010/2/17 13:00 | 0.636 | 3.286 | 698   | 0.568 | 2.940 | 700        | 0.572   |
| 2010/2/17 13:10 | 0.396 | 2.195 | 699   | 0.357 | 1.989 | 700        | 0.393   |
| 2010/2/17 13:20 | 0.382 | 2.124 | 699   | 0.346 | 1.921 | 700        | -0.126  |
| 2010/2/17 13:30 | 0.329 | 1.900 | 699   | 0.300 | 1.734 | 701        | -0.289  |
| 2010/2/17 13:40 | 0.278 | 1.633 | 700   | 0.254 | 1.499 | 701        | -0.668  |
| 2010/2/17 13:50 | 0.230 | 1.369 | 700   | 0.210 | 1.259 | 701        | -0.685  |
| 2010/2/17 14:00 | 0.222 | 1.314 | 700   | 0.205 | 1.216 | 701        | -1.043  |
| 2010/2/17 14:10 | 0.175 | 1.044 | 700   | 0.163 | 0.964 | 701        | -1.274  |
| 2010/2/17 14:20 | 0.201 | 1.137 | 700   | 0.185 | 1.031 | 702        | -1.661  |
| 2010/2/17 14:30 | 0.183 | 1.019 | 701   | 0.169 | 0.934 | 702        | -1.281  |
| 2010/2/17 14:40 | 0.203 | 1.146 | 701   | 0.202 | 1.072 | 702        | -1.273  |
| 2010/2/17 14:50 | 0.136 | 0.806 | 701   | 0.143 | 0.813 | 702        | -1.175  |
| 2010/2/17 15:00 | 0.116 | 0.667 | 701   | 0.119 | 0.697 | 702        | -1.936  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/2/17 15:10 | 0.121 | 0.684 | 701   | 0.125 | 0.736 | 702   | -2.201  |
| 2010/2/17 15:20 | 0.094 | 0.550 | 701   | 0.092 | 0.568 | 702   | -2.400  |
| 2010/2/17 15:30 | 0.092 | 0.526 | 701   | 0.088 | 0.535 | 702   | -1.824  |
| 2010/2/17 15:40 | 0.051 | 0.294 | 701   | 0.047 | 0.280 | 703   | -1.809  |
| 2010/2/17 15:50 | 0.050 | 0.270 | 701   | 0.046 | 0.251 | 703   | -1.878  |
| 2010/2/17 16:00 | 0.045 | 0.244 | 701   | 0.042 | 0.233 | 703   | -2.377  |
| 2010/2/17 16:10 | 0.051 | 0.292 | 701   | 0.048 | 0.304 | 703   | -2.374  |
| 2010/2/17 16:20 | 0.039 | 0.225 | 702   | 0.036 | 0.236 | 703   | -2.544  |
| 2010/2/17 16:30 | 0.027 | 0.163 | 702   | 0.025 | 0.173 | 703   | -3.180  |
| 2010/2/17 16:40 | 0.018 | 0.107 | 702   | 0.017 | 0.109 | 703   | -3.412  |
| 2010/2/17 16:50 | 0.010 | 0.060 | 702   | 0.009 | 0.058 | 703   | -3.659  |
| 2010/2/17 17:00 | 0.002 | 0.002 | 702   | 0.002 | 0.000 | 703   | -4.194  |
| 2010/2/17 17:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.449  |
| 2010/2/17 17:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.523  |
| 2010/2/17 17:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.298  |
| 2010/2/17 17:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.583  |
| 2010/2/17 17:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.298  |
| 2010/2/17 18:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.253  |
| 2010/2/17 18:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.556  |
| 2010/2/17 18:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.687  |
| 2010/2/17 18:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.732  |
| 2010/2/17 18:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -4.982  |
| 2010/2/17 18:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.448  |
| 2010/2/17 19:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.833  |
| 2010/2/17 19:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.847  |
| 2010/2/17 19:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.018  |
| 2010/2/17 19:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.111  |
| 2010/2/17 19:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.095  |
| 2010/2/17 19:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.100  |
| 2010/2/17 20:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.082  |
| 2010/2/17 20:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.962  |
| 2010/2/17 20:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.068  |
| 2010/2/17 20:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.901  |
| 2010/2/17 20:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.759  |
| 2010/2/17 20:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -5.763  |
| 2010/2/17 21:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.060  |
| 2010/2/17 21:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.473  |
| 2010/2/17 21:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -6.825  |
| 2010/2/17 21:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -7.059  |
| 2010/2/17 21:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -7.041  |
| 2010/2/17 21:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -7.860  |
| 2010/2/17 22:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -8.378  |
| 2010/2/17 22:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -8.783  |
| 2010/2/17 22:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -9.762  |
| 2010/2/17 22:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -10.849 |
| 2010/2/17 22:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.177 |
| 2010/2/17 22:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.738 |
| 2010/2/17 23:00 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.311 |
| 2010/2/17 23:10 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.753 |
| 2010/2/17 23:20 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.944 |
| 2010/2/17 23:30 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.929 |
| 2010/2/17 23:40 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.213 |
| 2010/2/17 23:50 | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.614 |
| 2010/2/18 0:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.457 |
| 2010/2/18 0:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.428 |
| 2010/2/18 0:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.727 |
| 2010/2/18 0:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.550 |
| 2010/2/18 0:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.480 |
| 2010/2/18 0:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.120 |
| 2010/2/18 1:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.448 |
| 2010/2/18 1:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.544 |
| 2010/2/18 1:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -12.867 |
| 2010/2/18 1:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703   | -13.770 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度    |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |         |
| 2010/2/18 1:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.332 |
| 2010/2/18 1:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.008 |
| 2010/2/18 2:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.187 |
| 2010/2/18 2:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.404 |
| 2010/2/18 2:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.339 |
| 2010/2/18 2:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.921 |
| 2010/2/18 2:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.468 |
| 2010/2/18 2:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.679 |
| 2010/2/18 3:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.871 |
| 2010/2/18 3:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.766 |
| 2010/2/18 3:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.053 |
| 2010/2/18 3:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -15.049 |
| 2010/2/18 3:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.431 |
| 2010/2/18 3:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.899 |
| 2010/2/18 4:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.048 |
| 2010/2/18 4:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.808 |
| 2010/2/18 4:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.511 |
| 2010/2/18 4:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.451 |
| 2010/2/18 4:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.514 |
| 2010/2/18 4:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.809 |
| 2010/2/18 5:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.988 |
| 2010/2/18 5:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.048 |
| 2010/2/18 5:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.060 |
| 2010/2/18 5:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.969 |
| 2010/2/18 5:40  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.205 |
| 2010/2/18 5:50  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -14.490 |
| 2010/2/18 6:00  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.930 |
| 2010/2/18 6:10  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.777 |
| 2010/2/18 6:20  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.787 |
| 2010/2/18 6:30  | 0.000 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.109 |
| 2010/2/18 6:40  | 0.001 | 0.000 | 702   | 0.000 | 0.000 | 703        | -13.048 |
| 2010/2/18 6:50  | 0.005 | 0.000 | 702   | 0.005 | 0.000 | 703        | -13.354 |
| 2010/2/18 7:00  | 0.016 | 0.015 | 702   | 0.015 | 0.013 | 703        | -12.804 |
| 2010/2/18 7:10  | 0.032 | 0.138 | 702   | 0.030 | 0.133 | 703        | -11.969 |
| 2010/2/18 7:20  | 0.048 | 0.233 | 702   | 0.045 | 0.217 | 703        | -11.415 |
| 2010/2/18 7:30  | 0.080 | 0.425 | 702   | 0.075 | 0.388 | 703        | -11.038 |
| 2010/2/18 7:40  | 0.100 | 0.547 | 702   | 0.093 | 0.491 | 703        | -11.040 |
| 2010/2/18 7:50  | 0.099 | 0.550 | 702   | 0.092 | 0.493 | 703        | -10.680 |
| 2010/2/18 8:00  | 0.132 | 0.815 | 702   | 0.122 | 0.758 | 703        | -10.620 |
| 2010/2/18 8:10  | 0.134 | 0.761 | 702   | 0.124 | 0.669 | 703        | -10.290 |
| 2010/2/18 8:20  | 0.114 | 0.669 | 702   | 0.106 | 0.605 | 703        | -10.189 |
| 2010/2/18 8:30  | 0.221 | 1.234 | 702   | 0.206 | 1.154 | 704        | -9.703  |
| 2010/2/18 8:40  | 0.337 | 1.876 | 703   | 0.314 | 1.819 | 704        | -9.043  |
| 2010/2/18 8:50  | 0.480 | 2.634 | 703   | 0.447 | 2.603 | 704        | -8.566  |
| 2010/2/18 9:00  | 0.572 | 3.134 | 704   | 0.532 | 3.118 | 705        | -7.858  |
| 2010/2/18 9:10  | 0.515 | 2.872 | 704   | 0.478 | 2.839 | 705        | -6.727  |
| 2010/2/18 9:20  | 0.570 | 3.168 | 705   | 0.530 | 3.140 | 706        | -6.288  |
| 2010/2/18 9:30  | 0.615 | 3.429 | 705   | 0.572 | 3.392 | 706        | -6.413  |
| 2010/2/18 9:40  | 0.696 | 3.743 | 706   | 0.647 | 3.684 | 707        | -6.035  |
| 2010/2/18 9:50  | 0.691 | 3.697 | 707   | 0.643 | 3.640 | 708        | -4.835  |
| 2010/2/18 10:00 | 0.874 | 4.513 | 707   | 0.810 | 4.452 | 708        | -4.937  |
| 2010/2/18 10:10 | 0.912 | 4.628 | 708   | 0.847 | 4.523 | 709        | -4.904  |
| 2010/2/18 10:20 | 0.981 | 4.818 | 709   | 0.908 | 4.670 | 710        | -3.838  |
| 2010/2/18 10:30 | 0.965 | 4.765 | 710   | 0.893 | 4.681 | 711        | -2.337  |
| 2010/2/18 10:40 | 0.919 | 4.548 | 710   | 0.854 | 4.491 | 711        | -1.228  |
| 2010/2/18 10:50 | 0.913 | 4.623 | 711   | 0.851 | 4.439 | 712        | -1.169  |
| 2010/2/18 11:00 | 0.821 | 4.231 | 712   | 0.765 | 4.082 | 713        | -0.734  |
| 2010/2/18 11:10 | 0.845 | 4.304 | 713   | 0.787 | 4.154 | 713.099976 | -0.599  |
| 2010/2/18 11:20 | 0.872 | 4.393 | 713   | 0.809 | 4.218 | 714        | 0.016   |
| 2010/2/18 11:30 | 0.864 | 4.373 | 714   | 0.803 | 4.165 | 715        | -0.147  |
| 2010/2/18 11:40 | 0.831 | 4.259 | 715   | 0.769 | 4.039 | 716        | 0.157   |
| 2010/2/18 11:50 | 0.822 | 4.236 | 716   | 0.760 | 3.978 | 716        | 0.772   |
| 2010/2/18 12:00 | 0.852 | 4.351 | 716   | 0.788 | 3.993 | 717        | 1.621   |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/18 12:10 | 0.442 | 2.583 | 717   | 0.415 | 2.404 | 717   | 1.559  |
| 2010/2/18 12:20 | 0.582 | 3.157 | 717   | 0.543 | 2.876 | 718   | 0.976  |
| 2010/2/18 12:30 | 0.697 | 3.595 | 718   | 0.638 | 3.234 | 718   | 1.982  |
| 2010/2/18 12:40 | 0.198 | 1.312 | 718   | 0.189 | 1.186 | 719   | 1.345  |
| 2010/2/18 12:50 | 0.328 | 1.956 | 718   | 0.310 | 1.748 | 719   | 0.411  |
| 2010/2/18 13:00 | 0.629 | 3.226 | 719   | 0.581 | 2.903 | 719   | 0.839  |
| 2010/2/18 13:10 | 0.476 | 2.533 | 719   | 0.435 | 2.295 | 720   | 1.401  |
| 2010/2/18 13:20 | 0.450 | 2.422 | 720   | 0.408 | 2.183 | 720   | 1.481  |
| 2010/2/18 13:30 | 0.360 | 1.994 | 720   | 0.326 | 1.770 | 720   | 1.362  |
| 2010/2/18 13:40 | 0.224 | 1.341 | 720   | 0.208 | 1.200 | 721   | 1.239  |
| 2010/2/18 13:50 | 0.232 | 1.359 | 721   | 0.214 | 1.195 | 721   | 1.137  |
| 2010/2/18 14:00 | 0.164 | 1.023 | 721   | 0.153 | 0.896 | 721   | 0.738  |
| 2010/2/18 14:10 | 0.157 | 0.958 | 721   | 0.146 | 0.827 | 721   | 0.387  |
| 2010/2/18 14:20 | 0.170 | 0.999 | 721   | 0.158 | 0.869 | 721   | 0.455  |
| 2010/2/18 14:30 | 0.152 | 0.888 | 721   | 0.141 | 0.770 | 721   | 0.682  |
| 2010/2/18 14:40 | 0.140 | 0.824 | 721   | 0.131 | 0.732 | 721   | 0.616  |
| 2010/2/18 14:50 | 0.133 | 0.790 | 721   | 0.124 | 0.717 | 722   | 0.800  |
| 2010/2/18 15:00 | 0.118 | 0.712 | 722   | 0.111 | 0.650 | 722   | -0.159 |
| 2010/2/18 15:10 | 0.130 | 0.755 | 722   | 0.122 | 0.684 | 722   | -0.563 |
| 2010/2/18 15:20 | 0.123 | 0.698 | 722   | 0.114 | 0.632 | 722   | 0.084  |
| 2010/2/18 15:30 | 0.106 | 0.620 | 722   | 0.097 | 0.548 | 722   | 0.547  |
| 2010/2/18 15:40 | 0.071 | 0.402 | 722   | 0.065 | 0.356 | 722   | -0.399 |
| 2010/2/18 15:50 | 0.058 | 0.303 | 722   | 0.054 | 0.272 | 722   | 0.600  |
| 2010/2/18 16:00 | 0.059 | 0.311 | 722   | 0.055 | 0.282 | 722   | 0.672  |
| 2010/2/18 16:10 | 0.054 | 0.277 | 722   | 0.050 | 0.249 | 722   | 0.892  |
| 2010/2/18 16:20 | 0.039 | 0.197 | 722   | 0.037 | 0.179 | 722   | 0.684  |
| 2010/2/18 16:30 | 0.023 | 0.116 | 722   | 0.023 | 0.106 | 722   | 0.357  |
| 2010/2/18 16:40 | 0.012 | 0.061 | 722   | 0.011 | 0.052 | 722   | -0.242 |
| 2010/2/18 16:50 | 0.005 | 0.010 | 722   | 0.004 | 0.000 | 722   | -1.226 |
| 2010/2/18 17:00 | 0.001 | 0.000 | 722   | 0.001 | 0.000 | 722   | -1.645 |
| 2010/2/18 17:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.893 |
| 2010/2/18 17:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.995 |
| 2010/2/18 17:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.713 |
| 2010/2/18 17:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.904 |
| 2010/2/18 17:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.824 |
| 2010/2/18 18:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.578 |
| 2010/2/18 18:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.717 |
| 2010/2/18 18:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.698 |
| 2010/2/18 18:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.503 |
| 2010/2/18 18:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.149 |
| 2010/2/18 18:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -0.974 |
| 2010/2/18 19:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.094 |
| 2010/2/18 19:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.068 |
| 2010/2/18 19:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.025 |
| 2010/2/18 19:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.091 |
| 2010/2/18 19:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.166 |
| 2010/2/18 19:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.193 |
| 2010/2/18 20:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.113 |
| 2010/2/18 20:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.105 |
| 2010/2/18 20:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.119 |
| 2010/2/18 20:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.166 |
| 2010/2/18 20:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.231 |
| 2010/2/18 20:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.299 |
| 2010/2/18 21:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.295 |
| 2010/2/18 21:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.405 |
| 2010/2/18 21:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.664 |
| 2010/2/18 21:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.825 |
| 2010/2/18 21:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.698 |
| 2010/2/18 21:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.775 |
| 2010/2/18 22:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -1.876 |
| 2010/2/18 22:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.053 |
| 2010/2/18 22:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.194 |
| 2010/2/18 22:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.231 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/18 22:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.386 |
| 2010/2/18 22:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.562 |
| 2010/2/18 23:00 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.631 |
| 2010/2/18 23:10 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.656 |
| 2010/2/18 23:20 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.761 |
| 2010/2/18 23:30 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.958 |
| 2010/2/18 23:40 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -2.996 |
| 2010/2/18 23:50 | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.213 |
| 2010/2/19 0:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.255 |
| 2010/2/19 0:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.230 |
| 2010/2/19 0:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.176 |
| 2010/2/19 0:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.091 |
| 2010/2/19 0:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.100 |
| 2010/2/19 0:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.283 |
| 2010/2/19 1:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.256 |
| 2010/2/19 1:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.458 |
| 2010/2/19 1:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.589 |
| 2010/2/19 1:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.483 |
| 2010/2/19 1:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.417 |
| 2010/2/19 1:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.502 |
| 2010/2/19 2:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.475 |
| 2010/2/19 2:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.499 |
| 2010/2/19 2:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.567 |
| 2010/2/19 2:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.518 |
| 2010/2/19 2:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.563 |
| 2010/2/19 2:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.508 |
| 2010/2/19 3:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.446 |
| 2010/2/19 3:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.366 |
| 2010/2/19 3:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.383 |
| 2010/2/19 3:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.575 |
| 2010/2/19 3:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.601 |
| 2010/2/19 3:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.551 |
| 2010/2/19 4:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.555 |
| 2010/2/19 4:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.626 |
| 2010/2/19 4:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.605 |
| 2010/2/19 4:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.572 |
| 2010/2/19 4:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.617 |
| 2010/2/19 4:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.302 |
| 2010/2/19 5:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.430 |
| 2010/2/19 5:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.692 |
| 2010/2/19 5:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.344 |
| 2010/2/19 5:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.286 |
| 2010/2/19 5:40  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.470 |
| 2010/2/19 5:50  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.604 |
| 2010/2/19 6:00  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.562 |
| 2010/2/19 6:10  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.574 |
| 2010/2/19 6:20  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.671 |
| 2010/2/19 6:30  | 0.000 | 0.000 | 722   | 0.000 | 0.000 | 722   | -3.686 |
| 2010/2/19 6:40  | 0.002 | 0.000 | 722   | 0.001 | 0.000 | 722   | -3.939 |
| 2010/2/19 6:50  | 0.009 | 0.000 | 722   | 0.008 | 0.000 | 722   | -3.867 |
| 2010/2/19 7:00  | 0.012 | 0.000 | 722   | 0.012 | 0.000 | 722   | -3.793 |
| 2010/2/19 7:10  | 0.023 | 0.000 | 722   | 0.022 | 0.067 | 722   | -3.629 |
| 2010/2/19 7:20  | 0.034 | 0.063 | 722   | 0.031 | 0.148 | 722   | -3.590 |
| 2010/2/19 7:30  | 0.041 | 0.103 | 722   | 0.039 | 0.188 | 722   | -3.642 |
| 2010/2/19 7:40  | 0.060 | 0.153 | 722   | 0.056 | 0.274 | 722   | -3.604 |
| 2010/2/19 7:50  | 0.063 | 0.157 | 722   | 0.059 | 0.287 | 722   | -3.053 |
| 2010/2/19 8:00  | 0.074 | 0.190 | 722   | 0.069 | 0.350 | 722   | -2.559 |
| 2010/2/19 8:10  | 0.117 | 0.376 | 722   | 0.106 | 0.652 | 723   | -2.786 |
| 2010/2/19 8:20  | 0.196 | 0.673 | 722   | 0.175 | 1.003 | 723   | -3.120 |
| 2010/2/19 8:30  | 0.150 | 0.650 | 723   | 0.140 | 0.760 | 723   | -2.725 |
| 2010/2/19 8:40  | 0.121 | 0.642 | 723   | 0.112 | 0.627 | 723   | -2.337 |
| 2010/2/19 8:50  | 0.095 | 0.576 | 723   | 0.086 | 0.527 | 723   | -2.103 |
| 2010/2/19 9:00  | 0.123 | 0.742 | 723   | 0.113 | 0.668 | 723   | -1.902 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/19 9:10  | 0.082 | 0.505 | 723   | 0.076 | 0.446 | 723   | -1.765 |
| 2010/2/19 9:20  | 0.059 | 0.356 | 723   | 0.055 | 0.338 | 723   | -2.118 |
| 2010/2/19 9:30  | 0.132 | 0.617 | 723   | 0.121 | 0.695 | 723   | -2.144 |
| 2010/2/19 9:40  | 0.239 | 1.226 | 723   | 0.217 | 1.225 | 724   | -1.717 |
| 2010/2/19 9:50  | 0.298 | 1.644 | 724   | 0.269 | 1.513 | 724   | -1.100 |
| 2010/2/19 10:00 | 0.235 | 1.355 | 724   | 0.214 | 1.226 | 724   | -1.143 |
| 2010/2/19 10:10 | 0.275 | 1.582 | 724   | 0.250 | 1.423 | 724   | -0.795 |
| 2010/2/19 10:20 | 0.356 | 2.029 | 724   | 0.325 | 1.778 | 725   | -0.475 |
| 2010/2/19 10:30 | 0.485 | 2.698 | 725   | 0.437 | 2.458 | 725   | -0.056 |
| 2010/2/19 10:40 | 0.449 | 2.522 | 725   | 0.400 | 2.320 | 725   | 0.089  |
| 2010/2/19 10:50 | 0.341 | 2.004 | 726   | 0.304 | 1.785 | 726   | 0.791  |
| 2010/2/19 11:00 | 0.189 | 1.224 | 726   | 0.172 | 1.073 | 726   | 1.372  |
| 2010/2/19 11:10 | 0.196 | 1.207 | 726   | 0.182 | 1.059 | 726   | 1.147  |
| 2010/2/19 11:20 | 0.204 | 1.235 | 726   | 0.189 | 1.106 | 726   | 1.059  |
| 2010/2/19 11:30 | 0.327 | 1.854 | 727   | 0.297 | 1.667 | 726   | 1.221  |
| 2010/2/19 11:40 | 0.427 | 2.339 | 727   | 0.383 | 2.108 | 727   | 1.708  |
| 2010/2/19 11:50 | 0.352 | 2.014 | 727   | 0.319 | 1.821 | 727   | 2.086  |
| 2010/2/19 12:00 | 0.270 | 1.595 | 728   | 0.252 | 1.418 | 727   | 1.925  |
| 2010/2/19 12:10 | 0.191 | 1.179 | 728   | 0.180 | 1.048 | 728   | 1.885  |
| 2010/2/19 12:20 | 0.160 | 0.984 | 728   | 0.153 | 0.873 | 728   | 1.305  |
| 2010/2/19 12:30 | 0.180 | 1.057 | 728   | 0.172 | 0.936 | 728   | 1.114  |
| 2010/2/19 12:40 | 0.198 | 1.132 | 728   | 0.186 | 1.002 | 728   | 1.392  |
| 2010/2/19 12:50 | 0.110 | 0.657 | 728   | 0.104 | 0.582 | 728   | 1.266  |
| 2010/2/19 13:00 | 0.027 | 0.208 | 728   | 0.025 | 0.189 | 728   | 0.786  |
| 2010/2/19 13:10 | 0.101 | 0.595 | 729   | 0.095 | 0.531 | 728   | 0.505  |
| 2010/2/19 13:20 | 0.217 | 1.213 | 729   | 0.201 | 1.077 | 728   | 0.939  |
| 2010/2/19 13:30 | 0.323 | 1.744 | 729   | 0.295 | 1.560 | 729   | 1.465  |
| 2010/2/19 13:40 | 0.217 | 1.287 | 729   | 0.197 | 1.164 | 729   | 2.171  |
| 2010/2/19 13:50 | 0.147 | 0.924 | 729   | 0.135 | 0.812 | 729   | 1.578  |
| 2010/2/19 14:00 | 0.222 | 1.266 | 730   | 0.205 | 1.115 | 729   | 1.134  |
| 2010/2/19 14:10 | 0.346 | 1.828 | 730   | 0.313 | 1.611 | 729   | 1.303  |
| 2010/2/19 14:20 | 0.301 | 1.594 | 730   | 0.268 | 1.394 | 730   | 1.409  |
| 2010/2/19 14:30 | 0.235 | 1.283 | 730   | 0.211 | 1.140 | 730   | 1.181  |
| 2010/2/19 14:40 | 0.207 | 1.142 | 731   | 0.191 | 1.035 | 730   | 1.092  |
| 2010/2/19 14:50 | 0.198 | 1.091 | 731   | 0.183 | 1.004 | 730   | 1.119  |
| 2010/2/19 15:00 | 0.178 | 0.996 | 731   | 0.163 | 0.932 | 730   | 1.075  |
| 2010/2/19 15:10 | 0.133 | 0.743 | 731   | 0.119 | 0.687 | 731   | 0.856  |
| 2010/2/19 15:20 | 0.112 | 0.623 | 731   | 0.101 | 0.575 | 731   | 0.209  |
| 2010/2/19 15:30 | 0.102 | 0.558 | 731   | 0.092 | 0.513 | 731   | 0.065  |
| 2010/2/19 15:40 | 0.083 | 0.451 | 731   | 0.075 | 0.398 | 731   | 0.245  |
| 2010/2/19 15:50 | 0.067 | 0.359 | 731   | 0.060 | 0.315 | 731   | 0.216  |
| 2010/2/19 16:00 | 0.061 | 0.324 | 732   | 0.055 | 0.289 | 731   | 0.147  |
| 2010/2/19 16:10 | 0.053 | 0.277 | 732   | 0.047 | 0.249 | 731   | 0.135  |
| 2010/2/19 16:20 | 0.044 | 0.224 | 732   | 0.038 | 0.209 | 731   | -0.045 |
| 2010/2/19 16:30 | 0.032 | 0.155 | 732   | 0.027 | 0.146 | 731   | -0.055 |
| 2010/2/19 16:40 | 0.020 | 0.090 | 732   | 0.017 | 0.084 | 731   | -0.043 |
| 2010/2/19 16:50 | 0.013 | 0.046 | 732   | 0.011 | 0.034 | 731   | -0.108 |
| 2010/2/19 17:00 | 0.005 | 0.000 | 732   | 0.004 | 0.000 | 731   | -0.291 |
| 2010/2/19 17:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.606 |
| 2010/2/19 17:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.655 |
| 2010/2/19 17:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.701 |
| 2010/2/19 17:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.924 |
| 2010/2/19 17:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.767 |
| 2010/2/19 18:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.763 |
| 2010/2/19 18:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.898 |
| 2010/2/19 18:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.946 |
| 2010/2/19 18:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.142 |
| 2010/2/19 18:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.078 |
| 2010/2/19 18:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.048 |
| 2010/2/19 19:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.974 |
| 2010/2/19 19:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.902 |
| 2010/2/19 19:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.021 |
| 2010/2/19 19:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -0.866 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/19 19:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.340 |
| 2010/2/19 19:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.338 |
| 2010/2/19 20:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.217 |
| 2010/2/19 20:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.357 |
| 2010/2/19 20:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.704 |
| 2010/2/19 20:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.787 |
| 2010/2/19 20:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.778 |
| 2010/2/19 20:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.876 |
| 2010/2/19 21:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.939 |
| 2010/2/19 21:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.844 |
| 2010/2/19 21:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.825 |
| 2010/2/19 21:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.949 |
| 2010/2/19 21:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.023 |
| 2010/2/19 21:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.210 |
| 2010/2/19 22:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.485 |
| 2010/2/19 22:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.695 |
| 2010/2/19 22:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.556 |
| 2010/2/19 22:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.510 |
| 2010/2/19 22:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.177 |
| 2010/2/19 22:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.949 |
| 2010/2/19 23:00 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -1.989 |
| 2010/2/19 23:10 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.017 |
| 2010/2/19 23:20 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.256 |
| 2010/2/19 23:30 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.210 |
| 2010/2/19 23:40 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.415 |
| 2010/2/19 23:50 | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.440 |
| 2010/2/20 0:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.848 |
| 2010/2/20 0:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.496 |
| 2010/2/20 0:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.665 |
| 2010/2/20 0:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.857 |
| 2010/2/20 0:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.618 |
| 2010/2/20 0:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.747 |
| 2010/2/20 1:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.702 |
| 2010/2/20 1:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.592 |
| 2010/2/20 1:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.596 |
| 2010/2/20 1:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.662 |
| 2010/2/20 1:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.731 |
| 2010/2/20 1:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.887 |
| 2010/2/20 2:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -2.905 |
| 2010/2/20 2:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.016 |
| 2010/2/20 2:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.088 |
| 2010/2/20 2:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.155 |
| 2010/2/20 2:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.176 |
| 2010/2/20 2:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.189 |
| 2010/2/20 3:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.387 |
| 2010/2/20 3:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.498 |
| 2010/2/20 3:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.597 |
| 2010/2/20 3:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.633 |
| 2010/2/20 3:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.736 |
| 2010/2/20 3:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.682 |
| 2010/2/20 4:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.751 |
| 2010/2/20 4:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.725 |
| 2010/2/20 4:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.648 |
| 2010/2/20 4:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.617 |
| 2010/2/20 4:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.709 |
| 2010/2/20 4:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -3.877 |
| 2010/2/20 5:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -4.248 |
| 2010/2/20 5:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -4.503 |
| 2010/2/20 5:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -5.032 |
| 2010/2/20 5:30  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -5.377 |
| 2010/2/20 5:40  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -5.519 |
| 2010/2/20 5:50  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -5.528 |
| 2010/2/20 6:00  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731   | -5.521 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/20 6:10  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731        | -5.063 |
| 2010/2/20 6:20  | 0.000 | 0.000 | 732   | 0.000 | 0.000 | 731        | -4.943 |
| 2010/2/20 6:30  | 0.003 | 0.000 | 732   | 0.001 | 0.000 | 731        | -4.880 |
| 2010/2/20 6:40  | 0.012 | 0.009 | 732   | 0.010 | 0.018 | 731        | -4.826 |
| 2010/2/20 6:50  | 0.022 | 0.127 | 732   | 0.020 | 0.144 | 731        | -4.973 |
| 2010/2/20 7:00  | 0.034 | 0.205 | 732   | 0.031 | 0.309 | 731        | -5.137 |
| 2010/2/20 7:10  | 0.047 | 0.303 | 732   | 0.043 | 0.714 | 731        | -5.268 |
| 2010/2/20 7:20  | 0.060 | 0.774 | 732   | 0.055 | 1.361 | 731        | -5.234 |
| 2010/2/20 7:30  | 0.070 | 1.127 | 732   | 0.064 | 1.745 | 732        | -5.362 |
| 2010/2/20 7:40  | 0.073 | 1.294 | 732   | 0.064 | 2.028 | 732        | -6.208 |
| 2010/2/20 7:50  | 0.087 | 1.961 | 733   | 0.078 | 2.758 | 732        | -6.727 |
| 2010/2/20 8:00  | 0.128 | 2.597 | 733   | 0.113 | 3.354 | 733        | -6.405 |
| 2010/2/20 8:10  | 0.130 | 2.869 | 733   | 0.118 | 3.606 | 734        | -6.499 |
| 2010/2/20 8:20  | 0.522 | 3.558 | 734   | 0.361 | 3.775 | 734        | -6.033 |
| 2010/2/20 8:30  | 0.487 | 2.573 | 735   | 0.462 | 2.628 | 735        | -4.424 |
| 2010/2/20 8:40  | 0.439 | 2.404 | 735   | 0.415 | 2.378 | 735        | -4.208 |
| 2010/2/20 8:50  | 0.536 | 2.895 | 735   | 0.508 | 2.825 | 735.400024 | -3.924 |
| 2010/2/20 9:00  | 0.839 | 4.336 | 736   | 0.790 | 4.299 | 736        | -2.638 |
| 2010/2/20 9:10  | 0.444 | 2.566 | 737   | 0.419 | 2.485 | 737        | -2.568 |
| 2010/2/20 9:20  | 0.337 | 2.014 | 737   | 0.320 | 1.921 | 737        | -3.207 |
| 2010/2/20 9:30  | 0.351 | 2.025 | 737   | 0.331 | 1.923 | 737        | -3.177 |
| 2010/2/20 9:40  | 0.482 | 2.648 | 738   | 0.454 | 2.550 | 738        | -2.642 |
| 2010/2/20 9:50  | 0.255 | 1.525 | 738   | 0.240 | 1.406 | 738        | -2.163 |
| 2010/2/20 10:00 | 0.384 | 2.080 | 738   | 0.362 | 1.964 | 738        | -2.082 |
| 2010/2/20 10:10 | 0.308 | 1.727 | 739   | 0.290 | 1.586 | 739        | -1.603 |
| 2010/2/20 10:20 | 0.277 | 1.569 | 739   | 0.262 | 1.459 | 739        | -1.347 |
| 2010/2/20 10:30 | 0.334 | 1.885 | 739   | 0.316 | 1.774 | 739        | -1.248 |
| 2010/2/20 10:40 | 0.435 | 2.382 | 740   | 0.407 | 2.275 | 739.799988 | -0.663 |
| 2010/2/20 10:50 | 0.331 | 1.895 | 740   | 0.311 | 1.768 | 740        | -0.153 |
| 2010/2/20 11:00 | 0.256 | 1.507 | 740   | 0.242 | 1.390 | 740        | -0.184 |
| 2010/2/20 11:10 | 0.289 | 1.657 | 740   | 0.272 | 1.533 | 740        | -0.066 |
| 2010/2/20 11:20 | 0.279 | 1.633 | 741   | 0.262 | 1.509 | 741        | 0.169  |
| 2010/2/20 11:30 | 0.230 | 1.388 | 741   | 0.218 | 1.292 | 741        | -0.334 |
| 2010/2/20 11:40 | 0.749 | 3.810 | 741   | 0.696 | 3.647 | 741        | 0.016  |
| 2010/2/20 11:50 | 0.743 | 3.792 | 742   | 0.689 | 3.589 | 742        | 1.236  |
| 2010/2/20 12:00 | 0.566 | 3.115 | 743   | 0.529 | 2.886 | 742        | 0.758  |
| 2010/2/20 12:10 | 0.524 | 2.876 | 743   | 0.492 | 2.641 | 743        | 0.897  |
| 2010/2/20 12:20 | 0.408 | 2.282 | 744   | 0.382 | 2.068 | 743        | 0.502  |
| 2010/2/20 12:30 | 0.275 | 1.620 | 744   | 0.260 | 1.451 | 743.200012 | 0.109  |
| 2010/2/20 12:40 | 0.244 | 1.425 | 744   | 0.232 | 1.278 | 744        | 0.135  |
| 2010/2/20 12:50 | 0.238 | 1.371 | 744   | 0.225 | 1.224 | 744        | 0.067  |
| 2010/2/20 13:00 | 0.256 | 1.459 | 745   | 0.242 | 1.308 | 744        | 0.215  |
| 2010/2/20 13:10 | 0.196 | 1.155 | 745   | 0.186 | 1.024 | 744        | 0.066  |
| 2010/2/20 13:20 | 0.108 | 0.664 | 745   | 0.104 | 0.592 | 744        | -0.196 |
| 2010/2/20 13:30 | 0.047 | 0.288 | 745   | 0.046 | 0.265 | 744        | -0.452 |
| 2010/2/20 13:40 | 0.053 | 0.292 | 745   | 0.051 | 0.268 | 744        | -0.548 |
| 2010/2/20 13:50 | 0.023 | 0.127 | 745   | 0.023 | 0.128 | 745        | -1.204 |
| 2010/2/20 14:00 | 0.074 | 0.320 | 745   | 0.072 | 0.399 | 745        | -2.262 |
| 2010/2/20 14:10 | 0.150 | 0.598 | 745   | 0.142 | 0.769 | 745        | -2.056 |
| 2010/2/20 14:20 | 0.128 | 0.556 | 745   | 0.121 | 0.671 | 745        | -1.944 |
| 2010/2/20 14:30 | 0.066 | 0.287 | 745   | 0.062 | 0.371 | 745        | -2.307 |
| 2010/2/20 14:40 | 0.111 | 0.423 | 745   | 0.105 | 0.587 | 745        | -2.442 |
| 2010/2/20 14:50 | 0.097 | 0.347 | 745   | 0.092 | 0.525 | 745        | -3.083 |
| 2010/2/20 15:00 | 0.131 | 0.437 | 745   | 0.125 | 0.686 | 745        | -3.148 |
| 2010/2/20 15:10 | 0.159 | 0.517 | 746   | 0.149 | 0.824 | 745        | -2.980 |
| 2010/2/20 15:20 | 0.109 | 0.344 | 746   | 0.102 | 0.569 | 745        | -3.259 |
| 2010/2/20 15:30 | 0.105 | 0.321 | 746   | 0.099 | 0.535 | 745.400024 | -3.507 |
| 2010/2/20 15:40 | 0.119 | 0.362 | 746   | 0.112 | 0.599 | 746        | -3.544 |
| 2010/2/20 15:50 | 0.088 | 0.259 | 746   | 0.083 | 0.450 | 746        | -3.743 |
| 2010/2/20 16:00 | 0.086 | 0.249 | 746   | 0.080 | 0.431 | 746        | -3.756 |
| 2010/2/20 16:10 | 0.025 | 0.049 | 746   | 0.024 | 0.138 | 746        | -3.562 |
| 2010/2/20 16:20 | 0.066 | 0.176 | 746   | 0.063 | 0.333 | 746        | -4.128 |
| 2010/2/20 16:30 | 0.030 | 0.082 | 746   | 0.029 | 0.151 | 746        | -4.198 |



| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/20 16:40 | 0.036 | 0.092 | 746   | 0.034 | 0.177 | 746   | -4.482 |
| 2010/2/20 16:50 | 0.041 | 0.111 | 746   | 0.039 | 0.196 | 746   | -4.295 |
| 2010/2/20 17:00 | 0.009 | 0.006 | 746   | 0.009 | 0.038 | 746   | -4.262 |
| 2010/2/20 17:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.498 |
| 2010/2/20 17:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.622 |
| 2010/2/20 17:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.574 |
| 2010/2/20 17:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.571 |
| 2010/2/20 17:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.653 |
| 2010/2/20 18:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.633 |
| 2010/2/20 18:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.727 |
| 2010/2/20 18:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.725 |
| 2010/2/20 18:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.770 |
| 2010/2/20 18:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.821 |
| 2010/2/20 18:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.944 |
| 2010/2/20 19:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.143 |
| 2010/2/20 19:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.152 |
| 2010/2/20 19:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.279 |
| 2010/2/20 19:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.217 |
| 2010/2/20 19:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.248 |
| 2010/2/20 19:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.714 |
| 2010/2/20 20:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.922 |
| 2010/2/20 20:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.890 |
| 2010/2/20 20:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.459 |
| 2010/2/20 20:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.117 |
| 2010/2/20 20:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.960 |
| 2010/2/20 20:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.728 |
| 2010/2/20 21:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.915 |
| 2010/2/20 21:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.833 |
| 2010/2/20 21:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.815 |
| 2010/2/20 21:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.751 |
| 2010/2/20 21:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.537 |
| 2010/2/20 21:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.599 |
| 2010/2/20 22:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.149 |
| 2010/2/20 22:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.299 |
| 2010/2/20 22:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.508 |
| 2010/2/20 22:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.385 |
| 2010/2/20 22:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.077 |
| 2010/2/20 22:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.841 |
| 2010/2/20 23:00 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.690 |
| 2010/2/20 23:10 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.512 |
| 2010/2/20 23:20 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.466 |
| 2010/2/20 23:30 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.623 |
| 2010/2/20 23:40 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.880 |
| 2010/2/20 23:50 | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.943 |
| 2010/2/21 0:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.545 |
| 2010/2/21 0:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.434 |
| 2010/2/21 0:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.308 |
| 2010/2/21 0:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.334 |
| 2010/2/21 0:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.235 |
| 2010/2/21 0:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.178 |
| 2010/2/21 1:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.410 |
| 2010/2/21 1:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -4.792 |
| 2010/2/21 1:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.097 |
| 2010/2/21 1:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.249 |
| 2010/2/21 1:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.198 |
| 2010/2/21 1:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.150 |
| 2010/2/21 2:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.054 |
| 2010/2/21 2:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.196 |
| 2010/2/21 2:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.216 |
| 2010/2/21 2:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.288 |
| 2010/2/21 2:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.281 |
| 2010/2/21 2:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.286 |
| 2010/2/21 3:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746   | -5.258 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/21 3:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.224 |
| 2010/2/21 3:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.328 |
| 2010/2/21 3:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.363 |
| 2010/2/21 3:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.275 |
| 2010/2/21 3:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.299 |
| 2010/2/21 4:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.199 |
| 2010/2/21 4:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.178 |
| 2010/2/21 4:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.169 |
| 2010/2/21 4:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.215 |
| 2010/2/21 4:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.994 |
| 2010/2/21 4:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.834 |
| 2010/2/21 5:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.808 |
| 2010/2/21 5:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.819 |
| 2010/2/21 5:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.770 |
| 2010/2/21 5:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.876 |
| 2010/2/21 5:40  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -4.964 |
| 2010/2/21 5:50  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.142 |
| 2010/2/21 6:00  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.196 |
| 2010/2/21 6:10  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.076 |
| 2010/2/21 6:20  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.143 |
| 2010/2/21 6:30  | 0.000 | 0.000 | 746   | 0.000 | 0.000 | 746        | -5.129 |
| 2010/2/21 6:40  | 0.002 | 0.000 | 746   | 0.002 | 0.000 | 746        | -4.961 |
| 2010/2/21 6:50  | 0.020 | 0.000 | 746   | 0.020 | 0.062 | 746        | -4.910 |
| 2010/2/21 7:00  | 0.038 | 0.000 | 746   | 0.036 | 0.184 | 746        | -4.778 |
| 2010/2/21 7:10  | 0.088 | 0.011 | 746   | 0.083 | 0.530 | 746        | -4.575 |
| 2010/2/21 7:20  | 0.093 | 0.025 | 746   | 0.086 | 0.605 | 746        | -4.406 |
| 2010/2/21 7:30  | 0.077 | 0.069 | 746   | 0.069 | 1.327 | 746        | -4.624 |
| 2010/2/21 7:40  | 0.087 | 0.148 | 746   | 0.079 | 1.990 | 747        | -5.754 |
| 2010/2/21 7:50  | 0.108 | 0.265 | 746   | 0.097 | 2.769 | 747        | -6.609 |
| 2010/2/21 8:00  | 0.123 | 0.307 | 746   | 0.111 | 3.225 | 748        | -7.210 |
| 2010/2/21 8:10  | 0.190 | 0.838 | 746   | 0.173 | 3.681 | 748        | -7.085 |
| 2010/2/21 8:20  | 0.481 | 1.189 | 746   | 0.281 | 3.070 | 749        | -7.139 |
| 2010/2/21 8:30  | 0.441 | 1.089 | 747   | 0.396 | 2.311 | 749        | -7.059 |
| 2010/2/21 8:40  | 0.442 | 1.128 | 747   | 0.384 | 2.293 | 750        | -6.974 |
| 2010/2/21 8:50  | 0.911 | 2.376 | 747   | 0.717 | 4.367 | 750        | -6.335 |
| 2010/2/21 9:00  | 0.892 | 3.095 | 748   | 0.712 | 4.481 | 751        | -6.116 |
| 2010/2/21 9:10  | 0.915 | 4.161 | 748   | 0.732 | 4.588 | 752        | -6.396 |
| 2010/2/21 9:20  | 0.938 | 4.635 | 749   | 0.758 | 4.678 | 752.700012 | -5.875 |
| 2010/2/21 9:30  | 0.949 | 4.721 | 750   | 0.771 | 4.724 | 753        | -5.218 |
| 2010/2/21 9:40  | 0.945 | 4.755 | 751   | 0.785 | 4.722 | 754        | -4.837 |
| 2010/2/21 9:50  | 0.961 | 4.824 | 751   | 0.808 | 4.640 | 755        | -4.580 |
| 2010/2/21 10:00 | 0.957 | 4.828 | 752   | 0.820 | 4.698 | 756        | -5.257 |
| 2010/2/21 10:10 | 0.883 | 4.440 | 753   | 0.736 | 4.310 | 756        | -4.309 |
| 2010/2/21 10:20 | 0.880 | 4.337 | 754   | 0.792 | 4.387 | 757        | -3.236 |
| 2010/2/21 10:30 | 0.914 | 4.652 | 755   | 0.846 | 4.484 | 758        | -1.040 |
| 2010/2/21 10:40 | 0.892 | 4.587 | 755   | 0.818 | 4.385 | 759        | -1.985 |
| 2010/2/21 10:50 | 0.872 | 4.432 | 756   | 0.803 | 4.181 | 759        | -2.355 |
| 2010/2/21 11:00 | 0.904 | 4.511 | 757   | 0.830 | 4.254 | 760        | -0.930 |
| 2010/2/21 11:10 | 0.888 | 4.474 | 758   | 0.812 | 4.222 | 761        | -1.666 |
| 2010/2/21 11:20 | 0.786 | 4.046 | 758   | 0.715 | 3.745 | 761        | -0.466 |
| 2010/2/21 11:30 | 0.808 | 4.066 | 759   | 0.727 | 3.617 | 762        | 0.286  |
| 2010/2/21 11:40 | 0.501 | 2.780 | 759   | 0.452 | 2.520 | 762        | 0.043  |
| 2010/2/21 11:50 | 0.684 | 3.499 | 760   | 0.605 | 3.100 | 763        | 0.011  |
| 2010/2/21 12:00 | 0.811 | 4.105 | 761   | 0.714 | 3.685 | 763.5      | 0.457  |
| 2010/2/21 12:10 | 0.703 | 3.616 | 761   | 0.617 | 3.184 | 764        | -0.061 |
| 2010/2/21 12:20 | 0.719 | 3.681 | 762   | 0.632 | 3.246 | 765        | 0.140  |
| 2010/2/21 12:30 | 0.683 | 3.520 | 762   | 0.597 | 3.060 | 765        | 0.574  |
| 2010/2/21 12:40 | 0.649 | 3.366 | 763   | 0.564 | 2.877 | 766        | 0.570  |
| 2010/2/21 12:50 | 0.621 | 3.193 | 764   | 0.538 | 2.711 | 766        | 0.802  |
| 2010/2/21 13:00 | 0.571 | 3.010 | 764   | 0.508 | 2.531 | 766        | 0.917  |
| 2010/2/21 13:10 | 0.526 | 2.822 | 765   | 0.470 | 2.334 | 767        | 1.020  |
| 2010/2/21 13:20 | 0.502 | 2.624 | 765   | 0.422 | 2.127 | 767        | 1.212  |
| 2010/2/21 13:30 | 0.455 | 2.435 | 765   | 0.377 | 1.908 | 768        | 0.783  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/21 13:40 | 0.423 | 2.212 | 766   | 0.351 | 1.688 | 768   | 0.286  |
| 2010/2/21 13:50 | 0.381 | 1.978 | 766   | 0.313 | 1.472 | 768   | 0.025  |
| 2010/2/21 14:00 | 0.348 | 1.748 | 766   | 0.281 | 1.271 | 768   | 0.208  |
| 2010/2/21 14:10 | 0.306 | 1.525 | 767   | 0.238 | 1.090 | 768   | -0.250 |
| 2010/2/21 14:20 | 0.268 | 1.304 | 767   | 0.202 | 0.930 | 769   | -0.117 |
| 2010/2/21 14:30 | 0.222 | 1.054 | 767   | 0.161 | 0.800 | 769   | 0.123  |
| 2010/2/21 14:40 | 0.104 | 0.754 | 767   | 0.123 | 0.714 | 769   | -0.214 |
| 2010/2/21 14:50 | 0.106 | 0.641 | 767   | 0.119 | 0.659 | 769   | -0.338 |
| 2010/2/21 15:00 | 0.103 | 0.573 | 767   | 0.111 | 0.598 | 769   | -0.319 |
| 2010/2/21 15:10 | 0.091 | 0.522 | 767   | 0.094 | 0.520 | 769   | -0.248 |
| 2010/2/21 15:20 | 0.076 | 0.468 | 768   | 0.074 | 0.452 | 769   | -0.576 |
| 2010/2/21 15:30 | 0.070 | 0.430 | 768   | 0.068 | 0.413 | 769   | -0.684 |
| 2010/2/21 15:40 | 0.065 | 0.393 | 768   | 0.062 | 0.375 | 769   | -0.860 |
| 2010/2/21 15:50 | 0.059 | 0.351 | 768   | 0.057 | 0.338 | 769   | -1.147 |
| 2010/2/21 16:00 | 0.054 | 0.308 | 768   | 0.052 | 0.297 | 770   | -0.847 |
| 2010/2/21 16:10 | 0.044 | 0.257 | 768   | 0.041 | 0.251 | 770   | -1.142 |
| 2010/2/21 16:20 | 0.034 | 0.194 | 768   | 0.031 | 0.193 | 770   | -1.213 |
| 2010/2/21 16:30 | 0.022 | 0.122 | 768   | 0.020 | 0.121 | 770   | -1.038 |
| 2010/2/21 16:40 | 0.012 | 0.067 | 768   | 0.010 | 0.063 | 770   | -0.885 |
| 2010/2/21 16:50 | 0.006 | 0.006 | 768   | 0.004 | 0.003 | 770   | -1.229 |
| 2010/2/21 17:00 | 0.002 | 0.000 | 768   | 0.001 | 0.000 | 770   | -1.481 |
| 2010/2/21 17:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.360 |
| 2010/2/21 17:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.536 |
| 2010/2/21 17:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.766 |
| 2010/2/21 17:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.665 |
| 2010/2/21 17:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.837 |
| 2010/2/21 18:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -1.836 |
| 2010/2/21 18:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.014 |
| 2010/2/21 18:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.151 |
| 2010/2/21 18:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.339 |
| 2010/2/21 18:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.388 |
| 2010/2/21 18:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.429 |
| 2010/2/21 19:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.637 |
| 2010/2/21 19:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.672 |
| 2010/2/21 19:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.696 |
| 2010/2/21 19:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.669 |
| 2010/2/21 19:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.608 |
| 2010/2/21 19:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.619 |
| 2010/2/21 20:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.538 |
| 2010/2/21 20:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.446 |
| 2010/2/21 20:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.407 |
| 2010/2/21 20:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -2.974 |
| 2010/2/21 20:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.505 |
| 2010/2/21 20:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.296 |
| 2010/2/21 21:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.205 |
| 2010/2/21 21:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.256 |
| 2010/2/21 21:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.411 |
| 2010/2/21 21:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.377 |
| 2010/2/21 21:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.212 |
| 2010/2/21 21:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.096 |
| 2010/2/21 22:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.191 |
| 2010/2/21 22:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -4.011 |
| 2010/2/21 22:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.031 |
| 2010/2/21 22:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.730 |
| 2010/2/21 22:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.959 |
| 2010/2/21 22:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.034 |
| 2010/2/21 23:00 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.101 |
| 2010/2/21 23:10 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.052 |
| 2010/2/21 23:20 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.940 |
| 2010/2/21 23:30 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.028 |
| 2010/2/21 23:40 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.107 |
| 2010/2/21 23:50 | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.094 |
| 2010/2/22 0:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.094 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/22 0:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.137 |
| 2010/2/22 0:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.092 |
| 2010/2/22 0:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.377 |
| 2010/2/22 0:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.659 |
| 2010/2/22 0:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.527 |
| 2010/2/22 1:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.598 |
| 2010/2/22 1:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.075 |
| 2010/2/22 1:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.298 |
| 2010/2/22 1:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.407 |
| 2010/2/22 1:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.382 |
| 2010/2/22 1:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.364 |
| 2010/2/22 2:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.089 |
| 2010/2/22 2:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.243 |
| 2010/2/22 2:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -7.207 |
| 2010/2/22 2:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.898 |
| 2010/2/22 2:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.745 |
| 2010/2/22 2:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.454 |
| 2010/2/22 3:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.360 |
| 2010/2/22 3:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.559 |
| 2010/2/22 3:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.705 |
| 2010/2/22 3:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.469 |
| 2010/2/22 3:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -6.015 |
| 2010/2/22 3:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.798 |
| 2010/2/22 4:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.594 |
| 2010/2/22 4:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.586 |
| 2010/2/22 4:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.534 |
| 2010/2/22 4:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.768 |
| 2010/2/22 4:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.873 |
| 2010/2/22 4:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.718 |
| 2010/2/22 5:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.273 |
| 2010/2/22 5:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -5.089 |
| 2010/2/22 5:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -4.722 |
| 2010/2/22 5:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -4.299 |
| 2010/2/22 5:40  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -4.015 |
| 2010/2/22 5:50  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.938 |
| 2010/2/22 6:00  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.837 |
| 2010/2/22 6:10  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.680 |
| 2010/2/22 6:20  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.617 |
| 2010/2/22 6:30  | 0.000 | 0.000 | 768   | 0.000 | 0.000 | 770   | -3.651 |
| 2010/2/22 6:40  | 0.002 | 0.000 | 768   | 0.002 | 0.000 | 770   | -3.580 |
| 2010/2/22 6:50  | 0.007 | 0.000 | 768   | 0.005 | 0.000 | 770   | -3.373 |
| 2010/2/22 7:00  | 0.014 | 0.010 | 768   | 0.012 | 0.000 | 770   | -3.265 |
| 2010/2/22 7:10  | 0.021 | 0.087 | 768   | 0.018 | 0.042 | 770   | -3.079 |
| 2010/2/22 7:20  | 0.022 | 0.098 | 768   | 0.020 | 0.086 | 770   | -2.921 |
| 2010/2/22 7:30  | 0.025 | 0.117 | 768   | 0.023 | 0.103 | 770   | -2.913 |
| 2010/2/22 7:40  | 0.029 | 0.139 | 768   | 0.027 | 0.123 | 770   | -2.883 |
| 2010/2/22 7:50  | 0.039 | 0.194 | 768   | 0.035 | 0.170 | 770   | -2.704 |
| 2010/2/22 8:00  | 0.042 | 0.215 | 768   | 0.038 | 0.190 | 770   | -2.578 |
| 2010/2/22 8:10  | 0.050 | 0.261 | 768   | 0.045 | 0.228 | 770   | -2.337 |
| 2010/2/22 8:20  | 0.046 | 0.240 | 768   | 0.042 | 0.211 | 770   | -2.258 |
| 2010/2/22 8:30  | 0.059 | 0.310 | 768   | 0.054 | 0.268 | 770   | -2.066 |
| 2010/2/22 8:40  | 0.071 | 0.380 | 768   | 0.064 | 0.323 | 770   | -1.842 |
| 2010/2/22 8:50  | 0.071 | 0.389 | 768   | 0.064 | 0.330 | 770   | -1.662 |
| 2010/2/22 9:00  | 0.062 | 0.344 | 768   | 0.056 | 0.295 | 770   | -1.652 |
| 2010/2/22 9:10  | 0.066 | 0.365 | 768   | 0.060 | 0.315 | 770   | -1.451 |
| 2010/2/22 9:20  | 0.074 | 0.415 | 768   | 0.067 | 0.355 | 770   | -1.315 |
| 2010/2/22 9:30  | 0.096 | 0.543 | 769   | 0.087 | 0.463 | 770   | -1.181 |
| 2010/2/22 9:40  | 0.131 | 0.752 | 769   | 0.119 | 0.633 | 770   | -1.106 |
| 2010/2/22 9:50  | 0.156 | 0.910 | 769   | 0.140 | 0.766 | 770   | -0.951 |
| 2010/2/22 10:00 | 0.146 | 0.860 | 769   | 0.132 | 0.713 | 771   | -0.797 |
| 2010/2/22 10:10 | 0.135 | 0.799 | 769   | 0.123 | 0.663 | 771   | -0.689 |
| 2010/2/22 10:20 | 0.128 | 0.754 | 769   | 0.116 | 0.637 | 771   | -0.665 |
| 2010/2/22 10:30 | 0.130 | 0.763 | 769   | 0.118 | 0.641 | 771   | -0.570 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/22 10:40 | 0.115 | 0.687 | 770   | 0.104 | 0.584 | 771   | -0.543 |
| 2010/2/22 10:50 | 0.122 | 0.729 | 770   | 0.111 | 0.618 | 771   | -0.549 |
| 2010/2/22 11:00 | 0.137 | 0.795 | 770   | 0.124 | 0.677 | 771   | -0.348 |
| 2010/2/22 11:10 | 0.151 | 0.867 | 770   | 0.136 | 0.732 | 771   | -0.056 |
| 2010/2/22 11:20 | 0.162 | 0.926 | 770   | 0.146 | 0.780 | 771   | 0.066  |
| 2010/2/22 11:30 | 0.111 | 0.659 | 770   | 0.101 | 0.552 | 772   | -0.076 |
| 2010/2/22 11:40 | 0.107 | 0.626 | 770   | 0.097 | 0.533 | 772   | -0.323 |
| 2010/2/22 11:50 | 0.141 | 0.800 | 770   | 0.127 | 0.682 | 772   | -0.434 |
| 2010/2/22 12:00 | 0.111 | 0.639 | 771   | 0.101 | 0.542 | 772   | -0.143 |
| 2010/2/22 12:10 | 0.081 | 0.471 | 771   | 0.073 | 0.400 | 772   | -0.125 |
| 2010/2/22 12:20 | 0.092 | 0.524 | 771   | 0.083 | 0.444 | 772   | -0.177 |
| 2010/2/22 12:30 | 0.099 | 0.561 | 771   | 0.090 | 0.472 | 772   | -0.113 |
| 2010/2/22 12:40 | 0.091 | 0.517 | 771   | 0.083 | 0.435 | 772   | -0.006 |
| 2010/2/22 12:50 | 0.076 | 0.431 | 771   | 0.070 | 0.363 | 772   | 0.304  |
| 2010/2/22 13:00 | 0.077 | 0.440 | 771   | 0.071 | 0.376 | 772   | 0.483  |
| 2010/2/22 13:10 | 0.081 | 0.458 | 771   | 0.074 | 0.386 | 772   | 0.695  |
| 2010/2/22 13:20 | 0.077 | 0.440 | 771   | 0.071 | 0.367 | 772   | 0.731  |
| 2010/2/22 13:30 | 0.075 | 0.424 | 771   | 0.068 | 0.358 | 772   | 0.765  |
| 2010/2/22 13:40 | 0.063 | 0.360 | 771   | 0.058 | 0.306 | 772   | 0.708  |
| 2010/2/22 13:50 | 0.058 | 0.324 | 771   | 0.053 | 0.282 | 773   | 0.764  |
| 2010/2/22 14:00 | 0.061 | 0.341 | 771   | 0.056 | 0.296 | 773   | 0.866  |
| 2010/2/22 14:10 | 0.063 | 0.349 | 771   | 0.057 | 0.303 | 773   | 0.997  |
| 2010/2/22 14:20 | 0.056 | 0.313 | 772   | 0.051 | 0.275 | 773   | 1.008  |
| 2010/2/22 14:30 | 0.057 | 0.320 | 772   | 0.052 | 0.282 | 773   | 1.010  |
| 2010/2/22 14:40 | 0.069 | 0.387 | 772   | 0.063 | 0.335 | 773   | 1.062  |
| 2010/2/22 14:50 | 0.067 | 0.369 | 772   | 0.060 | 0.319 | 773   | 1.089  |
| 2010/2/22 15:00 | 0.074 | 0.405 | 772   | 0.067 | 0.348 | 773   | 1.080  |
| 2010/2/22 15:10 | 0.069 | 0.370 | 772   | 0.061 | 0.317 | 773   | 1.089  |
| 2010/2/22 15:20 | 0.061 | 0.330 | 772   | 0.055 | 0.284 | 773   | 1.069  |
| 2010/2/22 15:30 | 0.055 | 0.287 | 772   | 0.049 | 0.253 | 773   | 1.045  |
| 2010/2/22 15:40 | 0.044 | 0.232 | 772   | 0.040 | 0.204 | 773   | 0.991  |
| 2010/2/22 15:50 | 0.033 | 0.169 | 772   | 0.030 | 0.149 | 773   | 0.877  |
| 2010/2/22 16:00 | 0.027 | 0.132 | 772   | 0.025 | 0.116 | 773   | 0.780  |
| 2010/2/22 16:10 | 0.023 | 0.103 | 772   | 0.020 | 0.088 | 773   | 0.778  |
| 2010/2/22 16:20 | 0.019 | 0.084 | 772   | 0.017 | 0.071 | 773   | 0.766  |
| 2010/2/22 16:30 | 0.012 | 0.026 | 772   | 0.011 | 0.018 | 773   | 0.771  |
| 2010/2/22 16:40 | 0.010 | 0.000 | 772   | 0.009 | 0.000 | 773   | 0.724  |
| 2010/2/22 16:50 | 0.008 | 0.000 | 772   | 0.006 | 0.000 | 773   | 0.726  |
| 2010/2/22 17:00 | 0.003 | 0.000 | 772   | 0.002 | 0.000 | 773   | 0.757  |
| 2010/2/22 17:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.823  |
| 2010/2/22 17:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.874  |
| 2010/2/22 17:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.838  |
| 2010/2/22 17:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.870  |
| 2010/2/22 17:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.917  |
| 2010/2/22 18:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.822  |
| 2010/2/22 18:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.834  |
| 2010/2/22 18:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.823  |
| 2010/2/22 18:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.783  |
| 2010/2/22 18:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.773  |
| 2010/2/22 18:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.749  |
| 2010/2/22 19:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.744  |
| 2010/2/22 19:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.811  |
| 2010/2/22 19:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.988  |
| 2010/2/22 19:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.973  |
| 2010/2/22 19:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.935  |
| 2010/2/22 19:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.985  |
| 2010/2/22 20:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.005  |
| 2010/2/22 20:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.045  |
| 2010/2/22 20:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.012  |
| 2010/2/22 20:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.068  |
| 2010/2/22 20:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.120  |
| 2010/2/22 20:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.192  |
| 2010/2/22 21:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.235  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/22 21:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.356 |
| 2010/2/22 21:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.461 |
| 2010/2/22 21:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.597 |
| 2010/2/22 21:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.700 |
| 2010/2/22 21:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.690 |
| 2010/2/22 22:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.705 |
| 2010/2/22 22:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.782 |
| 2010/2/22 22:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.996 |
| 2010/2/22 22:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 2.005 |
| 2010/2/22 22:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.801 |
| 2010/2/22 22:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.425 |
| 2010/2/22 23:00 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.183 |
| 2010/2/22 23:10 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.048 |
| 2010/2/22 23:20 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.935 |
| 2010/2/22 23:30 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.848 |
| 2010/2/22 23:40 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.889 |
| 2010/2/22 23:50 | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.925 |
| 2010/2/23 0:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.845 |
| 2010/2/23 0:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.810 |
| 2010/2/23 0:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.804 |
| 2010/2/23 0:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.839 |
| 2010/2/23 0:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.824 |
| 2010/2/23 0:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.874 |
| 2010/2/23 1:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.915 |
| 2010/2/23 1:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.949 |
| 2010/2/23 1:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.000 |
| 2010/2/23 1:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.998 |
| 2010/2/23 1:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.022 |
| 2010/2/23 1:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.040 |
| 2010/2/23 2:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.063 |
| 2010/2/23 2:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.063 |
| 2010/2/23 2:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.067 |
| 2010/2/23 2:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.089 |
| 2010/2/23 2:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.097 |
| 2010/2/23 2:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.100 |
| 2010/2/23 3:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.131 |
| 2010/2/23 3:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.179 |
| 2010/2/23 3:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.147 |
| 2010/2/23 3:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.156 |
| 2010/2/23 3:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.178 |
| 2010/2/23 3:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.417 |
| 2010/2/23 4:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.479 |
| 2010/2/23 4:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.417 |
| 2010/2/23 4:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.367 |
| 2010/2/23 4:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.196 |
| 2010/2/23 4:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.196 |
| 2010/2/23 4:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.213 |
| 2010/2/23 5:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.136 |
| 2010/2/23 5:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.086 |
| 2010/2/23 5:20  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.058 |
| 2010/2/23 5:30  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.062 |
| 2010/2/23 5:40  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 1.059 |
| 2010/2/23 5:50  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.843 |
| 2010/2/23 6:00  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.649 |
| 2010/2/23 6:10  | 0.000 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.497 |
| 2010/2/23 6:20  | 0.001 | 0.000 | 772   | 0.000 | 0.000 | 773   | 0.431 |
| 2010/2/23 6:30  | 0.004 | 0.000 | 772   | 0.003 | 0.000 | 773   | 0.497 |
| 2010/2/23 6:40  | 0.017 | 0.022 | 772   | 0.015 | 0.020 | 773   | 0.687 |
| 2010/2/23 6:50  | 0.023 | 0.090 | 772   | 0.021 | 0.084 | 773   | 0.984 |
| 2010/2/23 7:00  | 0.032 | 0.142 | 772   | 0.029 | 0.131 | 773   | 0.972 |
| 2010/2/23 7:10  | 0.048 | 0.224 | 772   | 0.043 | 0.202 | 773   | 1.004 |
| 2010/2/23 7:20  | 0.068 | 0.337 | 772   | 0.061 | 0.299 | 773   | 0.855 |
| 2010/2/23 7:30  | 0.087 | 0.447 | 772   | 0.079 | 0.396 | 773   | 0.723 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/23 7:40  | 0.110 | 0.617 | 772   | 0.099 | 0.570 | 773   | 0.705 |
| 2010/2/23 7:50  | 0.145 | 1.053 | 773   | 0.130 | 1.071 | 774   | 0.909 |
| 2010/2/23 8:00  | 0.136 | 0.984 | 773   | 0.121 | 1.014 | 774   | 1.003 |
| 2010/2/23 8:10  | 0.253 | 1.857 | 773   | 0.184 | 2.049 | 774   | 1.041 |
| 2010/2/23 8:20  | 0.385 | 2.029 | 773   | 0.253 | 2.071 | 774   | 1.416 |
| 2010/2/23 8:30  | 0.321 | 1.773 | 774   | 0.295 | 1.746 | 775   | 1.800 |
| 2010/2/23 8:40  | 0.368 | 2.000 | 774   | 0.336 | 1.969 | 775   | 2.121 |
| 2010/2/23 8:50  | 0.320 | 1.784 | 774   | 0.289 | 1.730 | 775   | 2.071 |
| 2010/2/23 9:00  | 0.291 | 1.590 | 775   | 0.263 | 1.501 | 776   | 2.591 |
| 2010/2/23 9:10  | 0.565 | 2.865 | 775   | 0.513 | 2.761 | 776   | 2.803 |
| 2010/2/23 9:20  | 0.616 | 3.155 | 776   | 0.561 | 3.061 | 777   | 3.295 |
| 2010/2/23 9:30  | 0.821 | 4.016 | 776   | 0.750 | 3.887 | 777   | 3.182 |
| 2010/2/23 9:40  | 0.799 | 3.918 | 777   | 0.726 | 3.754 | 778   | 3.357 |
| 2010/2/23 9:50  | 0.775 | 3.775 | 777   | 0.702 | 3.572 | 778   | 3.420 |
| 2010/2/23 10:00 | 0.834 | 4.076 | 778   | 0.757 | 3.854 | 779   | 3.392 |
| 2010/2/23 10:10 | 0.771 | 3.799 | 779   | 0.698 | 3.564 | 780   | 3.545 |
| 2010/2/23 10:20 | 0.408 | 2.219 | 779   | 0.358 | 2.037 | 780   | 3.642 |
| 2010/2/23 10:30 | 0.286 | 1.643 | 779   | 0.250 | 1.462 | 780   | 3.468 |
| 2010/2/23 10:40 | 0.262 | 1.513 | 780   | 0.230 | 1.356 | 780   | 3.406 |
| 2010/2/23 10:50 | 0.215 | 1.263 | 780   | 0.188 | 1.149 | 781   | 3.411 |
| 2010/2/23 11:00 | 0.477 | 2.422 | 780   | 0.425 | 2.128 | 781   | 3.713 |
| 2010/2/23 11:10 | 0.261 | 1.464 | 781   | 0.227 | 1.328 | 781   | 3.868 |
| 2010/2/23 11:20 | 0.688 | 3.366 | 781   | 0.603 | 3.086 | 782   | 3.893 |
| 2010/2/23 11:30 | 0.806 | 3.984 | 782   | 0.694 | 3.633 | 782   | 3.911 |
| 2010/2/23 11:40 | 0.773 | 3.895 | 782   | 0.659 | 3.516 | 783   | 3.875 |
| 2010/2/23 11:50 | 0.688 | 3.462 | 783   | 0.599 | 3.109 | 783   | 3.850 |
| 2010/2/23 12:00 | 0.712 | 3.571 | 784   | 0.620 | 3.180 | 784   | 4.111 |
| 2010/2/23 12:10 | 0.640 | 3.296 | 784   | 0.559 | 2.904 | 784   | 3.962 |
| 2010/2/23 12:20 | 0.627 | 3.212 | 785   | 0.543 | 2.812 | 785   | 3.893 |
| 2010/2/23 12:30 | 0.495 | 2.619 | 785   | 0.426 | 2.276 | 785   | 3.589 |
| 2010/2/23 12:40 | 0.578 | 2.945 | 786   | 0.494 | 2.529 | 786   | 3.674 |
| 2010/2/23 12:50 | 0.584 | 2.963 | 786   | 0.491 | 2.514 | 786   | 3.842 |
| 2010/2/23 13:00 | 0.536 | 2.753 | 787   | 0.438 | 2.309 | 787   | 3.875 |
| 2010/2/23 13:10 | 0.510 | 2.619 | 787   | 0.408 | 2.165 | 787   | 3.906 |
| 2010/2/23 13:20 | 0.462 | 2.397 | 787   | 0.376 | 1.950 | 787   | 3.981 |
| 2010/2/23 13:30 | 0.431 | 2.238 | 788   | 0.353 | 1.793 | 788   | 3.770 |
| 2010/2/23 13:40 | 0.397 | 2.051 | 788   | 0.321 | 1.617 | 788   | 3.623 |
| 2010/2/23 13:50 | 0.363 | 1.856 | 788   | 0.289 | 1.431 | 788   | 3.433 |
| 2010/2/23 14:00 | 0.328 | 1.651 | 789   | 0.257 | 1.260 | 788   | 3.386 |
| 2010/2/23 14:10 | 0.283 | 1.419 | 789   | 0.217 | 1.082 | 788   | 3.440 |
| 2010/2/23 14:20 | 0.246 | 1.225 | 789   | 0.186 | 0.941 | 789   | 3.506 |
| 2010/2/23 14:30 | 0.191 | 1.013 | 789   | 0.152 | 0.822 | 789   | 3.417 |
| 2010/2/23 14:40 | 0.133 | 0.851 | 789   | 0.133 | 0.776 | 789   | 3.393 |
| 2010/2/23 14:50 | 0.125 | 0.736 | 790   | 0.125 | 0.705 | 789   | 3.231 |
| 2010/2/23 15:00 | 0.120 | 0.681 | 790   | 0.117 | 0.649 | 789   | 3.047 |
| 2010/2/23 15:10 | 0.121 | 0.687 | 790   | 0.114 | 0.640 | 789   | 3.169 |
| 2010/2/23 15:20 | 0.105 | 0.608 | 790   | 0.096 | 0.554 | 789   | 3.054 |
| 2010/2/23 15:30 | 0.097 | 0.553 | 790   | 0.088 | 0.506 | 789   | 2.808 |
| 2010/2/23 15:40 | 0.100 | 0.565 | 790   | 0.092 | 0.517 | 789   | 2.797 |
| 2010/2/23 15:50 | 0.116 | 0.657 | 790   | 0.105 | 0.587 | 790   | 2.768 |
| 2010/2/23 16:00 | 0.098 | 0.564 | 790   | 0.089 | 0.503 | 790   | 2.699 |
| 2010/2/23 16:10 | 0.074 | 0.424 | 790   | 0.066 | 0.375 | 790   | 2.616 |
| 2010/2/23 16:20 | 0.051 | 0.291 | 790   | 0.047 | 0.263 | 790   | 2.382 |
| 2010/2/23 16:30 | 0.030 | 0.168 | 790   | 0.027 | 0.159 | 790   | 2.117 |
| 2010/2/23 16:40 | 0.021 | 0.107 | 791   | 0.019 | 0.102 | 790   | 1.790 |
| 2010/2/23 16:50 | 0.011 | 0.042 | 791   | 0.010 | 0.033 | 790   | 1.521 |
| 2010/2/23 17:00 | 0.004 | 0.000 | 791   | 0.003 | 0.000 | 790   | 1.327 |
| 2010/2/23 17:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.163 |
| 2010/2/23 17:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.144 |
| 2010/2/23 17:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.163 |
| 2010/2/23 17:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.100 |
| 2010/2/23 17:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.023 |
| 2010/2/23 18:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.872 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/23 18:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.850  |
| 2010/2/23 18:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.520  |
| 2010/2/23 18:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.707  |
| 2010/2/23 18:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.110  |
| 2010/2/23 18:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.086  |
| 2010/2/23 19:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.222  |
| 2010/2/23 19:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.432  |
| 2010/2/23 19:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.271  |
| 2010/2/23 19:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.063  |
| 2010/2/23 19:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 1.006  |
| 2010/2/23 19:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.795  |
| 2010/2/23 20:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.472  |
| 2010/2/23 20:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.376  |
| 2010/2/23 20:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.303  |
| 2010/2/23 20:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.218  |
| 2010/2/23 20:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.191  |
| 2010/2/23 20:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.119  |
| 2010/2/23 21:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.114  |
| 2010/2/23 21:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.188  |
| 2010/2/23 21:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.163  |
| 2010/2/23 21:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.186  |
| 2010/2/23 21:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.046  |
| 2010/2/23 21:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.086 |
| 2010/2/23 22:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.224  |
| 2010/2/23 22:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.407  |
| 2010/2/23 22:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.393  |
| 2010/2/23 22:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.370  |
| 2010/2/23 22:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.440  |
| 2010/2/23 22:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.557  |
| 2010/2/23 23:00 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.694  |
| 2010/2/23 23:10 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.727  |
| 2010/2/23 23:20 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.741  |
| 2010/2/23 23:30 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.702  |
| 2010/2/23 23:40 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.516  |
| 2010/2/23 23:50 | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | 0.058  |
| 2010/2/24 0:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.328 |
| 2010/2/24 0:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.166 |
| 2010/2/24 0:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.212 |
| 2010/2/24 0:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.257 |
| 2010/2/24 0:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.427 |
| 2010/2/24 0:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.523 |
| 2010/2/24 1:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.591 |
| 2010/2/24 1:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.659 |
| 2010/2/24 1:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.637 |
| 2010/2/24 1:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.560 |
| 2010/2/24 1:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.398 |
| 2010/2/24 1:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.241 |
| 2010/2/24 2:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.135 |
| 2010/2/24 2:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.250 |
| 2010/2/24 2:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.370 |
| 2010/2/24 2:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.572 |
| 2010/2/24 2:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.666 |
| 2010/2/24 2:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.880 |
| 2010/2/24 3:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -0.982 |
| 2010/2/24 3:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.122 |
| 2010/2/24 3:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.202 |
| 2010/2/24 3:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.225 |
| 2010/2/24 3:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.338 |
| 2010/2/24 3:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.466 |
| 2010/2/24 4:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.446 |
| 2010/2/24 4:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.585 |
| 2010/2/24 4:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.437 |
| 2010/2/24 4:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.187 |



| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/24 4:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.107 |
| 2010/2/24 4:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.132 |
| 2010/2/24 5:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.166 |
| 2010/2/24 5:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.301 |
| 2010/2/24 5:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.335 |
| 2010/2/24 5:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.158 |
| 2010/2/24 5:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.206 |
| 2010/2/24 5:50  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.186 |
| 2010/2/24 6:00  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.221 |
| 2010/2/24 6:10  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.416 |
| 2010/2/24 6:20  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.291 |
| 2010/2/24 6:30  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.623 |
| 2010/2/24 6:40  | 0.000 | 0.000 | 791   | 0.000 | 0.000 | 790   | -1.997 |
| 2010/2/24 6:50  | 0.002 | 0.000 | 791   | 0.001 | 0.000 | 790   | -2.074 |
| 2010/2/24 7:00  | 0.009 | 0.000 | 791   | 0.007 | 0.000 | 790   | -1.975 |
| 2010/2/24 7:10  | 0.016 | 0.043 | 791   | 0.014 | 0.000 | 790   | -1.863 |
| 2010/2/24 7:20  | 0.025 | 0.115 | 791   | 0.022 | 0.089 | 790   | -1.730 |
| 2010/2/24 7:30  | 0.040 | 0.198 | 791   | 0.035 | 0.168 | 790   | -1.621 |
| 2010/2/24 7:40  | 0.046 | 0.238 | 791   | 0.041 | 0.203 | 790   | -1.639 |
| 2010/2/24 7:50  | 0.053 | 0.277 | 791   | 0.047 | 0.234 | 790   | -1.326 |
| 2010/2/24 8:00  | 0.063 | 0.333 | 791   | 0.055 | 0.280 | 790   | -1.132 |
| 2010/2/24 8:10  | 0.068 | 0.370 | 791   | 0.059 | 0.311 | 790   | -1.064 |
| 2010/2/24 8:20  | 0.072 | 0.394 | 791   | 0.063 | 0.326 | 790   | -0.870 |
| 2010/2/24 8:30  | 0.078 | 0.433 | 791   | 0.069 | 0.358 | 790   | -0.703 |
| 2010/2/24 8:40  | 0.082 | 0.468 | 791   | 0.072 | 0.387 | 790   | -0.568 |
| 2010/2/24 8:50  | 0.096 | 0.550 | 791   | 0.086 | 0.455 | 790   | -0.462 |
| 2010/2/24 9:00  | 0.125 | 0.713 | 791   | 0.111 | 0.590 | 790   | -0.268 |
| 2010/2/24 9:10  | 0.125 | 0.727 | 791   | 0.111 | 0.601 | 790   | -0.134 |
| 2010/2/24 9:20  | 0.130 | 0.751 | 791   | 0.115 | 0.622 | 791   | 0.290  |
| 2010/2/24 9:30  | 0.125 | 0.733 | 792   | 0.111 | 0.614 | 791   | 0.343  |
| 2010/2/24 9:40  | 0.127 | 0.744 | 792   | 0.112 | 0.622 | 791   | 0.631  |
| 2010/2/24 9:50  | 0.188 | 1.043 | 792   | 0.163 | 0.882 | 791   | 0.926  |
| 2010/2/24 10:00 | 0.398 | 2.052 | 792   | 0.349 | 1.826 | 791   | 1.445  |
| 2010/2/24 10:10 | 0.444 | 2.324 | 793   | 0.390 | 2.100 | 792   | 2.074  |
| 2010/2/24 10:20 | 0.404 | 2.195 | 793   | 0.355 | 1.976 | 792   | 2.632  |
| 2010/2/24 10:30 | 0.403 | 2.226 | 793   | 0.354 | 2.008 | 792   | 2.984  |
| 2010/2/24 10:40 | 0.427 | 2.343 | 794   | 0.375 | 2.119 | 793   | 3.327  |
| 2010/2/24 10:50 | 0.483 | 2.620 | 794   | 0.426 | 2.385 | 793   | 3.533  |
| 2010/2/24 11:00 | 0.517 | 2.775 | 795   | 0.455 | 2.530 | 793   | 4.140  |
| 2010/2/24 11:10 | 0.346 | 2.023 | 795   | 0.305 | 1.804 | 794   | 4.571  |
| 2010/2/24 11:20 | 0.531 | 2.820 | 795   | 0.472 | 2.554 | 794   | 4.611  |
| 2010/2/24 11:30 | 0.568 | 3.033 | 796   | 0.501 | 2.732 | 795   | 5.082  |
| 2010/2/24 11:40 | 0.457 | 2.531 | 796   | 0.403 | 2.255 | 795   | 5.072  |
| 2010/2/24 11:50 | 0.391 | 2.220 | 797   | 0.346 | 1.960 | 795   | 5.033  |
| 2010/2/24 12:00 | 0.355 | 2.021 | 797   | 0.314 | 1.769 | 796   | 4.999  |
| 2010/2/24 12:10 | 0.358 | 2.024 | 797   | 0.314 | 1.759 | 796   | 4.836  |
| 2010/2/24 12:20 | 0.364 | 2.021 | 798   | 0.318 | 1.755 | 796   | 5.028  |
| 2010/2/24 12:30 | 0.365 | 2.024 | 798   | 0.319 | 1.754 | 796   | 5.206  |
| 2010/2/24 12:40 | 0.417 | 2.252 | 798   | 0.362 | 1.950 | 797   | 5.444  |
| 2010/2/24 12:50 | 0.380 | 2.064 | 799   | 0.330 | 1.786 | 797   | 5.892  |
| 2010/2/24 13:00 | 0.364 | 2.021 | 799   | 0.316 | 1.737 | 797   | 5.904  |
| 2010/2/24 13:10 | 0.326 | 1.799 | 799   | 0.282 | 1.533 | 798   | 5.740  |
| 2010/2/24 13:20 | 0.258 | 1.442 | 800   | 0.223 | 1.232 | 798   | 5.628  |
| 2010/2/24 13:30 | 0.224 | 1.254 | 800   | 0.193 | 1.059 | 798   | 5.930  |
| 2010/2/24 13:40 | 0.199 | 1.142 | 800   | 0.172 | 0.963 | 798   | 5.694  |
| 2010/2/24 13:50 | 0.204 | 1.150 | 800   | 0.174 | 0.961 | 798   | 5.323  |
| 2010/2/24 14:00 | 0.251 | 1.323 | 800   | 0.211 | 1.108 | 799   | 5.630  |
| 2010/2/24 14:10 | 0.270 | 1.423 | 801   | 0.223 | 1.176 | 799   | 5.684  |
| 2010/2/24 14:20 | 0.218 | 1.169 | 801   | 0.180 | 0.975 | 799   | 5.297  |
| 2010/2/24 14:30 | 0.187 | 1.025 | 801   | 0.159 | 0.863 | 799   | 5.103  |
| 2010/2/24 14:40 | 0.142 | 0.812 | 801   | 0.127 | 0.702 | 799   | 4.871  |
| 2010/2/24 14:50 | 0.110 | 0.607 | 801   | 0.096 | 0.511 | 799   | 4.609  |
| 2010/2/24 15:00 | 0.108 | 0.590 | 801   | 0.094 | 0.484 | 799   | 4.446  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/24 15:10 | 0.100 | 0.541 | 802   | 0.087 | 0.447 | 799   | 4.487 |
| 2010/2/24 15:20 | 0.082 | 0.438 | 802   | 0.071 | 0.357 | 799   | 4.274 |
| 2010/2/24 15:30 | 0.064 | 0.345 | 802   | 0.056 | 0.284 | 800   | 3.987 |
| 2010/2/24 15:40 | 0.052 | 0.275 | 802   | 0.045 | 0.228 | 800   | 3.808 |
| 2010/2/24 15:50 | 0.037 | 0.192 | 802   | 0.032 | 0.161 | 800   | 3.646 |
| 2010/2/24 16:00 | 0.030 | 0.147 | 802   | 0.025 | 0.124 | 800   | 3.606 |
| 2010/2/24 16:10 | 0.024 | 0.109 | 802   | 0.020 | 0.091 | 800   | 3.592 |
| 2010/2/24 16:20 | 0.017 | 0.074 | 802   | 0.015 | 0.061 | 800   | 3.620 |
| 2010/2/24 16:30 | 0.014 | 0.056 | 802   | 0.011 | 0.011 | 800   | 3.440 |
| 2010/2/24 16:40 | 0.010 | 0.024 | 802   | 0.008 | 0.000 | 800   | 3.399 |
| 2010/2/24 16:50 | 0.006 | 0.000 | 802   | 0.004 | 0.000 | 800   | 3.308 |
| 2010/2/24 17:00 | 0.002 | 0.000 | 802   | 0.002 | 0.000 | 800   | 3.287 |
| 2010/2/24 17:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 3.235 |
| 2010/2/24 17:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 3.168 |
| 2010/2/24 17:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 3.023 |
| 2010/2/24 17:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.964 |
| 2010/2/24 17:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.918 |
| 2010/2/24 18:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.814 |
| 2010/2/24 18:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.668 |
| 2010/2/24 18:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.613 |
| 2010/2/24 18:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.339 |
| 2010/2/24 18:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.328 |
| 2010/2/24 18:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.221 |
| 2010/2/24 19:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.118 |
| 2010/2/24 19:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.191 |
| 2010/2/24 19:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.328 |
| 2010/2/24 19:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.309 |
| 2010/2/24 19:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.111 |
| 2010/2/24 19:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.042 |
| 2010/2/24 20:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.195 |
| 2010/2/24 20:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.125 |
| 2010/2/24 20:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.188 |
| 2010/2/24 20:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.100 |
| 2010/2/24 20:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.066 |
| 2010/2/24 20:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.773 |
| 2010/2/24 21:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.653 |
| 2010/2/24 21:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.643 |
| 2010/2/24 21:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.795 |
| 2010/2/24 21:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.996 |
| 2010/2/24 21:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.896 |
| 2010/2/24 21:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.998 |
| 2010/2/24 22:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.094 |
| 2010/2/24 22:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.091 |
| 2010/2/24 22:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.020 |
| 2010/2/24 22:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.779 |
| 2010/2/24 22:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.656 |
| 2010/2/24 22:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.581 |
| 2010/2/24 23:00 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.499 |
| 2010/2/24 23:10 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.581 |
| 2010/2/24 23:20 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.700 |
| 2010/2/24 23:30 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.659 |
| 2010/2/24 23:40 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.570 |
| 2010/2/24 23:50 | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.664 |
| 2010/2/25 0:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.654 |
| 2010/2/25 0:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.773 |
| 2010/2/25 0:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.020 |
| 2010/2/25 0:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.083 |
| 2010/2/25 0:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.091 |
| 2010/2/25 0:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.113 |
| 2010/2/25 1:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.029 |
| 2010/2/25 1:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 1.987 |
| 2010/2/25 1:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.027 |
| 2010/2/25 1:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800   | 2.073 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |       |
| 2010/2/25 1:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.032 |
| 2010/2/25 1:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.071 |
| 2010/2/25 2:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.066 |
| 2010/2/25 2:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.050 |
| 2010/2/25 2:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.072 |
| 2010/2/25 2:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.070 |
| 2010/2/25 2:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.065 |
| 2010/2/25 2:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.177 |
| 2010/2/25 3:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.299 |
| 2010/2/25 3:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.268 |
| 2010/2/25 3:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.245 |
| 2010/2/25 3:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.291 |
| 2010/2/25 3:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.164 |
| 2010/2/25 3:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.138 |
| 2010/2/25 4:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.259 |
| 2010/2/25 4:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.209 |
| 2010/2/25 4:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.253 |
| 2010/2/25 4:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.255 |
| 2010/2/25 4:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.300 |
| 2010/2/25 4:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.340 |
| 2010/2/25 5:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.390 |
| 2010/2/25 5:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.352 |
| 2010/2/25 5:20  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.268 |
| 2010/2/25 5:30  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.271 |
| 2010/2/25 5:40  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.213 |
| 2010/2/25 5:50  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.328 |
| 2010/2/25 6:00  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.468 |
| 2010/2/25 6:10  | 0.000 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.590 |
| 2010/2/25 6:20  | 0.001 | 0.000 | 802   | 0.000 | 0.000 | 800        | 2.606 |
| 2010/2/25 6:30  | 0.007 | 0.000 | 802   | 0.005 | 0.000 | 800        | 2.598 |
| 2010/2/25 6:40  | 0.020 | 0.051 | 802   | 0.017 | 0.087 | 800        | 2.645 |
| 2010/2/25 6:50  | 0.038 | 0.208 | 802   | 0.032 | 0.223 | 800        | 2.695 |
| 2010/2/25 7:00  | 0.054 | 0.331 | 802   | 0.046 | 0.522 | 800        | 2.770 |
| 2010/2/25 7:10  | 0.068 | 0.621 | 802   | 0.059 | 0.974 | 800        | 2.930 |
| 2010/2/25 7:20  | 0.079 | 0.912 | 802   | 0.069 | 1.209 | 800        | 3.184 |
| 2010/2/25 7:30  | 0.091 | 1.066 | 802   | 0.080 | 1.422 | 800        | 3.305 |
| 2010/2/25 7:40  | 0.107 | 1.527 | 803   | 0.094 | 1.983 | 801        | 3.378 |
| 2010/2/25 7:50  | 0.124 | 2.152 | 803   | 0.109 | 2.569 | 801        | 3.589 |
| 2010/2/25 8:00  | 0.142 | 2.325 | 803   | 0.123 | 2.818 | 802        | 4.042 |
| 2010/2/25 8:10  | 0.454 | 2.778 | 804   | 0.146 | 3.114 | 802        | 4.442 |
| 2010/2/25 8:20  | 0.647 | 3.440 | 804   | 0.557 | 3.344 | 803        | 4.801 |
| 2010/2/25 8:30  | 0.702 | 3.734 | 805   | 0.654 | 3.623 | 803        | 5.048 |
| 2010/2/25 8:40  | 0.724 | 3.824 | 806   | 0.672 | 3.732 | 804        | 5.228 |
| 2010/2/25 8:50  | 0.763 | 3.998 | 806   | 0.709 | 3.898 | 804.200012 | 5.483 |
| 2010/2/25 9:00  | 0.774 | 4.132 | 807   | 0.734 | 3.999 | 805        | 5.727 |
| 2010/2/25 9:10  | 0.786 | 4.155 | 808   | 0.738 | 4.006 | 806        | 6.016 |
| 2010/2/25 9:20  | 0.818 | 4.273 | 808   | 0.751 | 4.099 | 807        | 6.129 |
| 2010/2/25 9:30  | 0.613 | 3.267 | 809   | 0.555 | 3.105 | 807        | 5.949 |
| 2010/2/25 9:40  | 0.497 | 2.675 | 809   | 0.446 | 2.520 | 807.5      | 5.671 |
| 2010/2/25 9:50  | 0.220 | 1.307 | 810   | 0.189 | 1.111 | 808        | 5.149 |
| 2010/2/25 10:00 | 0.210 | 1.231 | 810   | 0.181 | 1.029 | 808        | 5.016 |
| 2010/2/25 10:10 | 0.186 | 1.095 | 810   | 0.161 | 0.908 | 808        | 5.174 |
| 2010/2/25 10:20 | 0.168 | 0.994 | 810   | 0.146 | 0.811 | 808        | 5.110 |
| 2010/2/25 10:30 | 0.180 | 1.039 | 810   | 0.156 | 0.848 | 808        | 5.099 |
| 2010/2/25 10:40 | 0.210 | 1.188 | 811   | 0.181 | 0.978 | 808        | 5.064 |
| 2010/2/25 10:50 | 0.188 | 1.083 | 811   | 0.162 | 0.877 | 809        | 5.072 |
| 2010/2/25 11:00 | 0.186 | 1.068 | 811   | 0.160 | 0.858 | 809        | 5.086 |
| 2010/2/25 11:10 | 0.160 | 0.926 | 811   | 0.138 | 0.745 | 809        | 5.111 |
| 2010/2/25 11:20 | 0.123 | 0.737 | 811   | 0.107 | 0.591 | 809        | 4.937 |
| 2010/2/25 11:30 | 0.123 | 0.718 | 811   | 0.107 | 0.580 | 809        | 5.011 |
| 2010/2/25 11:40 | 0.138 | 0.794 | 811   | 0.120 | 0.640 | 809        | 5.070 |
| 2010/2/25 11:50 | 0.140 | 0.812 | 812   | 0.121 | 0.647 | 809        | 5.096 |
| 2010/2/25 12:00 | 0.142 | 0.830 | 812   | 0.123 | 0.671 | 809        | 5.142 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |       |
| 2010/2/25 12:10 | 0.162 | 0.928 | 812   | 0.140 | 0.754 | 809.599976 | 5.136 |
| 2010/2/25 12:20 | 0.192 | 1.088 | 812   | 0.168 | 0.923 | 810        | 5.206 |
| 2010/2/25 12:30 | 0.197 | 1.120 | 812   | 0.172 | 0.945 | 810        | 5.312 |
| 2010/2/25 12:40 | 0.175 | 1.012 | 812   | 0.154 | 0.849 | 810        | 5.389 |
| 2010/2/25 12:50 | 0.169 | 0.957 | 813   | 0.146 | 0.802 | 810        | 5.390 |
| 2010/2/25 13:00 | 0.159 | 0.913 | 813   | 0.139 | 0.761 | 810        | 5.421 |
| 2010/2/25 13:10 | 0.164 | 0.938 | 813   | 0.144 | 0.785 | 810        | 5.543 |
| 2010/2/25 13:20 | 0.151 | 0.863 | 813   | 0.131 | 0.715 | 810        | 5.501 |
| 2010/2/25 13:30 | 0.148 | 0.829 | 813   | 0.128 | 0.677 | 811        | 5.302 |
| 2010/2/25 13:40 | 0.138 | 0.770 | 813   | 0.119 | 0.624 | 811        | 5.300 |
| 2010/2/25 13:50 | 0.115 | 0.638 | 813   | 0.099 | 0.518 | 811        | 5.251 |
| 2010/2/25 14:00 | 0.105 | 0.582 | 814   | 0.091 | 0.481 | 811        | 5.177 |
| 2010/2/25 14:10 | 0.101 | 0.559 | 814   | 0.087 | 0.456 | 811        | 5.162 |
| 2010/2/25 14:20 | 0.083 | 0.462 | 814   | 0.072 | 0.373 | 811        | 5.173 |
| 2010/2/25 14:30 | 0.069 | 0.385 | 814   | 0.059 | 0.315 | 811        | 5.081 |
| 2010/2/25 14:40 | 0.062 | 0.337 | 814   | 0.054 | 0.276 | 811        | 4.871 |
| 2010/2/25 14:50 | 0.049 | 0.265 | 814   | 0.043 | 0.220 | 811        | 4.768 |
| 2010/2/25 15:00 | 0.042 | 0.224 | 814   | 0.035 | 0.185 | 811        | 4.421 |
| 2010/2/25 15:10 | 0.037 | 0.190 | 814   | 0.031 | 0.160 | 811        | 4.288 |
| 2010/2/25 15:20 | 0.043 | 0.212 | 814   | 0.037 | 0.178 | 811        | 4.601 |
| 2010/2/25 15:30 | 0.050 | 0.259 | 814   | 0.043 | 0.217 | 811        | 4.690 |
| 2010/2/25 15:40 | 0.059 | 0.320 | 814   | 0.051 | 0.273 | 811        | 4.249 |
| 2010/2/25 15:50 | 0.073 | 0.398 | 814   | 0.064 | 0.336 | 811        | 4.288 |
| 2010/2/25 16:00 | 0.069 | 0.372 | 814   | 0.060 | 0.314 | 811        | 4.440 |
| 2010/2/25 16:10 | 0.055 | 0.306 | 814   | 0.048 | 0.262 | 811        | 4.033 |
| 2010/2/25 16:20 | 0.054 | 0.299 | 814   | 0.048 | 0.256 | 811.599976 | 3.869 |
| 2010/2/25 16:30 | 0.053 | 0.284 | 814   | 0.046 | 0.242 | 812        | 3.940 |
| 2010/2/25 16:40 | 0.032 | 0.169 | 814   | 0.028 | 0.146 | 812        | 3.852 |
| 2010/2/25 16:50 | 0.015 | 0.063 | 814   | 0.012 | 0.048 | 812        | 3.679 |
| 2010/2/25 17:00 | 0.005 | 0.000 | 814   | 0.004 | 0.000 | 812        | 3.459 |
| 2010/2/25 17:10 | 0.002 | 0.000 | 814   | 0.001 | 0.000 | 812        | 3.397 |
| 2010/2/25 17:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 3.428 |
| 2010/2/25 17:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 3.512 |
| 2010/2/25 17:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 3.432 |
| 2010/2/25 17:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 3.407 |
| 2010/2/25 18:00 | 0.001 | 0.000 | 814   | 0.001 | 0.000 | 812        | 4.240 |
| 2010/2/25 18:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 4.687 |
| 2010/2/25 18:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 4.646 |
| 2010/2/25 18:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 4.895 |
| 2010/2/25 18:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 5.069 |
| 2010/2/25 18:50 | 0.001 | 0.000 | 814   | 0.001 | 0.000 | 812        | 5.851 |
| 2010/2/25 19:00 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.355 |
| 2010/2/25 19:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.469 |
| 2010/2/25 19:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.463 |
| 2010/2/25 19:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.244 |
| 2010/2/25 19:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.211 |
| 2010/2/25 19:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.293 |
| 2010/2/25 20:00 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.144 |
| 2010/2/25 20:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.089 |
| 2010/2/25 20:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.026 |
| 2010/2/25 20:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.113 |
| 2010/2/25 20:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 5.801 |
| 2010/2/25 20:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 5.977 |
| 2010/2/25 21:00 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.234 |
| 2010/2/25 21:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.129 |
| 2010/2/25 21:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.267 |
| 2010/2/25 21:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.841 |
| 2010/2/25 21:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 7.078 |
| 2010/2/25 21:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 7.116 |
| 2010/2/25 22:00 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.953 |
| 2010/2/25 22:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.834 |
| 2010/2/25 22:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.659 |
| 2010/2/25 22:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812        | 6.388 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/25 22:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 6.215 |
| 2010/2/25 22:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 6.166 |
| 2010/2/25 23:00 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 6.125 |
| 2010/2/25 23:10 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.994 |
| 2010/2/25 23:20 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.803 |
| 2010/2/25 23:30 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.712 |
| 2010/2/25 23:40 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.797 |
| 2010/2/25 23:50 | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.869 |
| 2010/2/26 0:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.824 |
| 2010/2/26 0:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.833 |
| 2010/2/26 0:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.854 |
| 2010/2/26 0:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.879 |
| 2010/2/26 0:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 6.051 |
| 2010/2/26 0:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 6.131 |
| 2010/2/26 1:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.801 |
| 2010/2/26 1:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.605 |
| 2010/2/26 1:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.581 |
| 2010/2/26 1:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.606 |
| 2010/2/26 1:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.347 |
| 2010/2/26 1:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.229 |
| 2010/2/26 2:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.244 |
| 2010/2/26 2:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.209 |
| 2010/2/26 2:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.194 |
| 2010/2/26 2:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 5.121 |
| 2010/2/26 2:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.971 |
| 2010/2/26 2:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.848 |
| 2010/2/26 3:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.833 |
| 2010/2/26 3:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.701 |
| 2010/2/26 3:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.609 |
| 2010/2/26 3:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.491 |
| 2010/2/26 3:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.278 |
| 2010/2/26 3:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.173 |
| 2010/2/26 4:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 4.016 |
| 2010/2/26 4:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.994 |
| 2010/2/26 4:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.955 |
| 2010/2/26 4:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.906 |
| 2010/2/26 4:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.841 |
| 2010/2/26 4:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.683 |
| 2010/2/26 5:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.648 |
| 2010/2/26 5:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.635 |
| 2010/2/26 5:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.675 |
| 2010/2/26 5:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.738 |
| 2010/2/26 5:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.845 |
| 2010/2/26 5:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.891 |
| 2010/2/26 6:00  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.691 |
| 2010/2/26 6:10  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.606 |
| 2010/2/26 6:20  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.619 |
| 2010/2/26 6:30  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.789 |
| 2010/2/26 6:40  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.600 |
| 2010/2/26 6:50  | 0.000 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.496 |
| 2010/2/26 7:00  | 0.001 | 0.000 | 814   | 0.000 | 0.000 | 812   | 3.551 |
| 2010/2/26 7:10  | 0.002 | 0.000 | 814   | 0.001 | 0.000 | 812   | 3.518 |
| 2010/2/26 7:20  | 0.003 | 0.000 | 814   | 0.002 | 0.000 | 812   | 3.540 |
| 2010/2/26 7:30  | 0.005 | 0.000 | 814   | 0.003 | 0.000 | 812   | 3.647 |
| 2010/2/26 7:40  | 0.007 | 0.000 | 814   | 0.004 | 0.000 | 812   | 3.706 |
| 2010/2/26 7:50  | 0.007 | 0.000 | 814   | 0.005 | 0.000 | 812   | 3.634 |
| 2010/2/26 8:00  | 0.010 | 0.000 | 814   | 0.008 | 0.000 | 812   | 3.586 |
| 2010/2/26 8:10  | 0.010 | 0.000 | 814   | 0.008 | 0.000 | 812   | 3.620 |
| 2010/2/26 8:20  | 0.012 | 0.000 | 814   | 0.009 | 0.000 | 812   | 3.604 |
| 2010/2/26 8:30  | 0.025 | 0.105 | 814   | 0.020 | 0.067 | 812   | 3.562 |
| 2010/2/26 8:40  | 0.014 | 0.055 | 814   | 0.011 | 0.039 | 812   | 3.501 |
| 2010/2/26 8:50  | 0.013 | 0.014 | 814   | 0.010 | 0.000 | 812   | 3.370 |
| 2010/2/26 9:00  | 0.014 | 0.031 | 814   | 0.012 | 0.018 | 812   | 3.382 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/2/26 9:10  | 0.019 | 0.089 | 814   | 0.016 | 0.070 | 812   | 3.296 |
| 2010/2/26 9:20  | 0.034 | 0.172 | 814   | 0.028 | 0.140 | 812   | 3.294 |
| 2010/2/26 9:30  | 0.036 | 0.191 | 814   | 0.031 | 0.160 | 812   | 3.371 |
| 2010/2/26 9:40  | 0.054 | 0.291 | 815   | 0.046 | 0.237 | 812   | 3.413 |
| 2010/2/26 9:50  | 0.052 | 0.284 | 815   | 0.044 | 0.233 | 812   | 3.420 |
| 2010/2/26 10:00 | 0.068 | 0.381 | 815   | 0.059 | 0.311 | 812   | 3.436 |
| 2010/2/26 10:10 | 0.112 | 0.619 | 815   | 0.094 | 0.492 | 812   | 3.615 |
| 2010/2/26 10:20 | 0.138 | 0.771 | 815   | 0.117 | 0.625 | 812   | 3.746 |
| 2010/2/26 10:30 | 0.140 | 0.797 | 815   | 0.119 | 0.640 | 812   | 3.956 |
| 2010/2/26 10:40 | 0.156 | 0.879 | 815   | 0.131 | 0.702 | 812   | 4.078 |
| 2010/2/26 10:50 | 0.223 | 1.231 | 815   | 0.189 | 1.014 | 812   | 4.451 |
| 2010/2/26 11:00 | 0.479 | 2.514 | 816   | 0.417 | 2.225 | 813   | 4.787 |
| 2010/2/26 11:10 | 0.668 | 3.426 | 816   | 0.583 | 3.085 | 813   | 5.403 |
| 2010/2/26 11:20 | 0.593 | 3.122 | 817   | 0.511 | 2.784 | 814   | 5.881 |
| 2010/2/26 11:30 | 0.504 | 2.690 | 817   | 0.428 | 2.362 | 814   | 5.671 |
| 2010/2/26 11:40 | 0.230 | 1.348 | 818   | 0.189 | 1.121 | 814   | 5.683 |
| 2010/2/26 11:50 | 0.180 | 1.056 | 818   | 0.147 | 0.838 | 814   | 5.227 |
| 2010/2/26 12:00 | 0.146 | 0.868 | 818   | 0.120 | 0.676 | 815   | 4.800 |
| 2010/2/26 12:10 | 0.138 | 0.791 | 818   | 0.113 | 0.613 | 815   | 4.529 |
| 2010/2/26 12:20 | 0.121 | 0.699 | 818   | 0.101 | 0.553 | 815   | 4.323 |
| 2010/2/26 12:30 | 0.127 | 0.724 | 818   | 0.105 | 0.573 | 815   | 4.445 |
| 2010/2/26 12:40 | 0.113 | 0.651 | 818   | 0.094 | 0.517 | 815   | 4.247 |
| 2010/2/26 12:50 | 0.133 | 0.750 | 818   | 0.110 | 0.598 | 815   | 4.200 |
| 2010/2/26 13:00 | 0.206 | 1.105 | 819   | 0.169 | 0.872 | 815   | 4.399 |
| 2010/2/26 13:10 | 0.396 | 2.046 | 819   | 0.323 | 1.652 | 815   | 4.586 |
| 2010/2/26 13:20 | 0.448 | 2.342 | 819   | 0.362 | 1.886 | 816   | 4.655 |
| 2010/2/26 13:30 | 0.266 | 1.507 | 820   | 0.221 | 1.263 | 816   | 4.586 |
| 2010/2/26 13:40 | 0.118 | 0.745 | 820   | 0.099 | 0.640 | 816   | 4.519 |
| 2010/2/26 13:50 | 0.089 | 0.554 | 820   | 0.074 | 0.471 | 816   | 4.155 |
| 2010/2/26 14:00 | 0.092 | 0.545 | 820   | 0.077 | 0.460 | 816   | 3.986 |
| 2010/2/26 14:10 | 0.090 | 0.531 | 820   | 0.075 | 0.444 | 816   | 3.896 |
| 2010/2/26 14:20 | 0.108 | 0.620 | 820   | 0.090 | 0.512 | 816   | 3.799 |
| 2010/2/26 14:30 | 0.122 | 0.699 | 820   | 0.102 | 0.582 | 816   | 3.799 |
| 2010/2/26 14:40 | 0.122 | 0.701 | 820   | 0.102 | 0.587 | 817   | 3.889 |
| 2010/2/26 14:50 | 0.130 | 0.743 | 820   | 0.108 | 0.621 | 817   | 3.753 |
| 2010/2/26 15:00 | 0.138 | 0.775 | 821   | 0.115 | 0.648 | 817   | 3.761 |
| 2010/2/26 15:10 | 0.149 | 0.827 | 821   | 0.126 | 0.702 | 817   | 3.750 |
| 2010/2/26 15:20 | 0.113 | 0.644 | 821   | 0.098 | 0.553 | 817   | 3.668 |
| 2010/2/26 15:30 | 0.099 | 0.560 | 821   | 0.086 | 0.489 | 817   | 3.575 |
| 2010/2/26 15:40 | 0.089 | 0.503 | 821   | 0.078 | 0.443 | 817   | 3.496 |
| 2010/2/26 15:50 | 0.074 | 0.411 | 821   | 0.064 | 0.365 | 817   | 3.371 |
| 2010/2/26 16:00 | 0.059 | 0.315 | 821   | 0.051 | 0.281 | 817   | 3.292 |
| 2010/2/26 16:10 | 0.053 | 0.276 | 821   | 0.045 | 0.244 | 817   | 3.175 |
| 2010/2/26 16:20 | 0.052 | 0.266 | 821   | 0.044 | 0.234 | 817   | 3.094 |
| 2010/2/26 16:30 | 0.044 | 0.225 | 821   | 0.037 | 0.200 | 817   | 2.930 |
| 2010/2/26 16:40 | 0.030 | 0.153 | 821   | 0.026 | 0.136 | 817   | 2.782 |
| 2010/2/26 16:50 | 0.018 | 0.084 | 821   | 0.015 | 0.072 | 817   | 2.498 |
| 2010/2/26 17:00 | 0.011 | 0.037 | 821   | 0.009 | 0.027 | 817   | 2.319 |
| 2010/2/26 17:10 | 0.003 | 0.000 | 821   | 0.002 | 0.000 | 817   | 2.102 |
| 2010/2/26 17:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.978 |
| 2010/2/26 17:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.870 |
| 2010/2/26 17:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.745 |
| 2010/2/26 17:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.613 |
| 2010/2/26 18:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.479 |
| 2010/2/26 18:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.419 |
| 2010/2/26 18:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.492 |
| 2010/2/26 18:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.330 |
| 2010/2/26 18:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.195 |
| 2010/2/26 18:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.131 |
| 2010/2/26 19:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.080 |
| 2010/2/26 19:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 1.048 |
| 2010/2/26 19:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.974 |
| 2010/2/26 19:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.775 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/26 19:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.687  |
| 2010/2/26 19:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.600  |
| 2010/2/26 20:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.533  |
| 2010/2/26 20:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.580  |
| 2010/2/26 20:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.554  |
| 2010/2/26 20:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.526  |
| 2010/2/26 20:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.548  |
| 2010/2/26 20:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.492  |
| 2010/2/26 21:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.423  |
| 2010/2/26 21:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.292  |
| 2010/2/26 21:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.205  |
| 2010/2/26 21:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.187  |
| 2010/2/26 21:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.194  |
| 2010/2/26 21:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.171  |
| 2010/2/26 22:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.167  |
| 2010/2/26 22:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.184  |
| 2010/2/26 22:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.354  |
| 2010/2/26 22:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.221  |
| 2010/2/26 22:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.111  |
| 2010/2/26 22:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.090  |
| 2010/2/26 23:00 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.146  |
| 2010/2/26 23:10 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | 0.077  |
| 2010/2/26 23:20 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.122 |
| 2010/2/26 23:30 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.176 |
| 2010/2/26 23:40 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.302 |
| 2010/2/26 23:50 | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.375 |
| 2010/2/27 0:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.455 |
| 2010/2/27 0:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.658 |
| 2010/2/27 0:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.765 |
| 2010/2/27 0:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.673 |
| 2010/2/27 0:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.656 |
| 2010/2/27 0:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.727 |
| 2010/2/27 1:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.573 |
| 2010/2/27 1:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.569 |
| 2010/2/27 1:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.596 |
| 2010/2/27 1:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -0.752 |
| 2010/2/27 1:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.024 |
| 2010/2/27 1:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.061 |
| 2010/2/27 2:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.107 |
| 2010/2/27 2:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.134 |
| 2010/2/27 2:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.141 |
| 2010/2/27 2:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.189 |
| 2010/2/27 2:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.206 |
| 2010/2/27 2:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.325 |
| 2010/2/27 3:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.354 |
| 2010/2/27 3:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.388 |
| 2010/2/27 3:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.386 |
| 2010/2/27 3:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.450 |
| 2010/2/27 3:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.649 |
| 2010/2/27 3:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.659 |
| 2010/2/27 4:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.753 |
| 2010/2/27 4:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -1.979 |
| 2010/2/27 4:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.084 |
| 2010/2/27 4:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.227 |
| 2010/2/27 4:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.343 |
| 2010/2/27 4:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.412 |
| 2010/2/27 5:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.499 |
| 2010/2/27 5:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.724 |
| 2010/2/27 5:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.894 |
| 2010/2/27 5:30  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.976 |
| 2010/2/27 5:40  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -2.959 |
| 2010/2/27 5:50  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -3.016 |
| 2010/2/27 6:00  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817   | -3.079 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/2/27 6:10  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817        | -3.188 |
| 2010/2/27 6:20  | 0.000 | 0.000 | 821   | 0.000 | 0.000 | 817        | -3.465 |
| 2010/2/27 6:30  | 0.005 | 0.000 | 821   | 0.003 | 0.000 | 817        | -3.440 |
| 2010/2/27 6:40  | 0.019 | 0.046 | 821   | 0.015 | 0.038 | 817        | -3.242 |
| 2010/2/27 6:50  | 0.024 | 0.109 | 821   | 0.020 | 0.100 | 817        | -3.033 |
| 2010/2/27 7:00  | 0.030 | 0.132 | 821   | 0.025 | 0.115 | 817        | -2.890 |
| 2010/2/27 7:10  | 0.051 | 0.263 | 821   | 0.043 | 0.237 | 818        | -2.867 |
| 2010/2/27 7:20  | 0.099 | 0.999 | 822   | 0.083 | 1.256 | 818        | -2.754 |
| 2010/2/27 7:30  | 0.080 | 0.556 | 822   | 0.067 | 0.562 | 818        | -2.440 |
| 2010/2/27 7:40  | 0.083 | 0.513 | 822   | 0.069 | 0.463 | 818        | -2.502 |
| 2010/2/27 7:50  | 0.089 | 0.525 | 822   | 0.075 | 0.467 | 818        | -2.563 |
| 2010/2/27 8:00  | 0.101 | 0.575 | 822   | 0.086 | 0.506 | 818        | -2.482 |
| 2010/2/27 8:10  | 0.097 | 0.548 | 822   | 0.083 | 0.485 | 818        | -2.339 |
| 2010/2/27 8:20  | 0.117 | 0.710 | 822   | 0.099 | 0.629 | 818        | -2.233 |
| 2010/2/27 8:30  | 0.170 | 0.960 | 822   | 0.148 | 0.866 | 818        | -2.250 |
| 2010/2/27 8:40  | 0.308 | 1.723 | 823   | 0.268 | 1.590 | 819        | -1.917 |
| 2010/2/27 8:50  | 0.200 | 1.197 | 823   | 0.170 | 1.101 | 819        | -1.971 |
| 2010/2/27 9:00  | 0.121 | 0.765 | 823   | 0.099 | 0.712 | 819        | -2.185 |
| 2010/2/27 9:10  | 0.183 | 1.036 | 823   | 0.154 | 0.901 | 819        | -2.333 |
| 2010/2/27 9:20  | 0.440 | 2.026 | 823   | 0.387 | 2.060 | 819        | -1.894 |
| 2010/2/27 9:30  | 0.235 | 1.276 | 824   | 0.196 | 1.213 | 820        | -1.368 |
| 2010/2/27 9:40  | 0.562 | 2.567 | 824   | 0.498 | 2.678 | 820        | -1.418 |
| 2010/2/27 9:50  | 0.430 | 2.135 | 824   | 0.368 | 2.146 | 820        | -1.241 |
| 2010/2/27 10:00 | 0.209 | 1.181 | 825   | 0.176 | 1.075 | 821        | -1.823 |
| 2010/2/27 10:10 | 0.512 | 2.378 | 825   | 0.446 | 2.350 | 821        | -1.590 |
| 2010/2/27 10:20 | 0.389 | 1.857 | 825   | 0.332 | 1.895 | 821        | -1.258 |
| 2010/2/27 10:30 | 0.945 | 4.019 | 826   | 0.826 | 4.258 | 822        | -1.018 |
| 2010/2/27 10:40 | 0.798 | 4.045 | 827   | 0.694 | 3.715 | 823        | -0.875 |
| 2010/2/27 10:50 | 0.915 | 4.583 | 827   | 0.794 | 4.151 | 823        | -0.531 |
| 2010/2/27 11:00 | 0.898 | 4.530 | 828   | 0.773 | 4.070 | 824        | -0.635 |
| 2010/2/27 11:10 | 0.876 | 3.688 | 829   | 0.752 | 3.963 | 825        | -0.263 |
| 2010/2/27 11:20 | 0.847 | 3.642 | 829   | 0.722 | 3.860 | 825        | -0.401 |
| 2010/2/27 11:30 | 0.823 | 3.236 | 830   | 0.698 | 3.717 | 826        | -0.104 |
| 2010/2/27 11:40 | 0.800 | 3.212 | 830   | 0.674 | 3.634 | 826.299988 | -0.472 |
| 2010/2/27 11:50 | 0.777 | 3.224 | 831   | 0.652 | 3.513 | 827        | -0.227 |
| 2010/2/27 12:00 | 0.733 | 3.246 | 832   | 0.610 | 3.343 | 828        | -0.419 |
| 2010/2/27 12:10 | 0.712 | 3.773 | 832   | 0.590 | 3.220 | 828        | -0.392 |
| 2010/2/27 12:20 | 0.683 | 3.591 | 833   | 0.561 | 3.029 | 829        | -0.008 |
| 2010/2/27 12:30 | 0.631 | 3.384 | 833   | 0.514 | 2.812 | 829        | -0.136 |
| 2010/2/27 12:40 | 0.615 | 3.273 | 834   | 0.495 | 2.680 | 830        | -0.301 |
| 2010/2/27 12:50 | 0.595 | 3.159 | 834   | 0.475 | 2.549 | 830        | -0.271 |
| 2010/2/27 13:00 | 0.556 | 2.950 | 835   | 0.440 | 2.342 | 830        | -0.215 |
| 2010/2/27 13:10 | 0.398 | 2.754 | 835   | 0.409 | 2.164 | 831        | -0.391 |
| 2010/2/27 13:20 | 0.457 | 2.052 | 836   | 0.169 | 1.952 | 831        | -0.386 |
| 2010/2/27 13:30 | 0.427 | 1.841 | 836   | 0.162 | 1.739 | 831        | -0.277 |
| 2010/2/27 13:40 | 0.398 | 1.658 | 836   | 0.306 | 1.541 | 832        | -0.742 |
| 2010/2/27 13:50 | 0.210 | 1.663 | 837   | 0.251 | 1.312 | 832        | -0.582 |
| 2010/2/27 14:00 | 0.145 | 1.552 | 837   | 0.131 | 1.160 | 832        | -0.622 |
| 2010/2/27 14:10 | 0.221 | 1.380 | 837   | 0.149 | 1.011 | 832        | -0.682 |
| 2010/2/27 14:20 | 0.248 | 1.230 | 837   | 0.165 | 0.878 | 832        | -0.885 |
| 2010/2/27 14:30 | 0.168 | 0.987 | 838   | 0.144 | 0.825 | 833        | -0.761 |
| 2010/2/27 14:40 | 0.110 | 0.648 | 838   | 0.091 | 0.572 | 833        | -1.173 |
| 2010/2/27 14:50 | 0.123 | 0.705 | 838   | 0.116 | 0.666 | 833        | -1.290 |
| 2010/2/27 15:00 | 0.119 | 0.668 | 838   | 0.110 | 0.631 | 833        | -1.309 |
| 2010/2/27 15:10 | 0.112 | 0.631 | 838   | 0.103 | 0.591 | 833        | -1.402 |
| 2010/2/27 15:20 | 0.094 | 0.530 | 838   | 0.085 | 0.492 | 833        | -1.411 |
| 2010/2/27 15:30 | 0.083 | 0.467 | 838   | 0.074 | 0.428 | 833        | -1.466 |
| 2010/2/27 15:40 | 0.076 | 0.430 | 838   | 0.068 | 0.391 | 833        | -1.650 |
| 2010/2/27 15:50 | 0.074 | 0.409 | 838   | 0.066 | 0.367 | 833        | -1.666 |
| 2010/2/27 16:00 | 0.068 | 0.371 | 838   | 0.060 | 0.337 | 833        | -1.602 |
| 2010/2/27 16:10 | 0.056 | 0.303 | 838   | 0.049 | 0.273 | 833        | -1.433 |
| 2010/2/27 16:20 | 0.040 | 0.217 | 838   | 0.035 | 0.195 | 833        | -1.726 |
| 2010/2/27 16:30 | 0.030 | 0.153 | 838   | 0.026 | 0.138 | 833        | -1.879 |

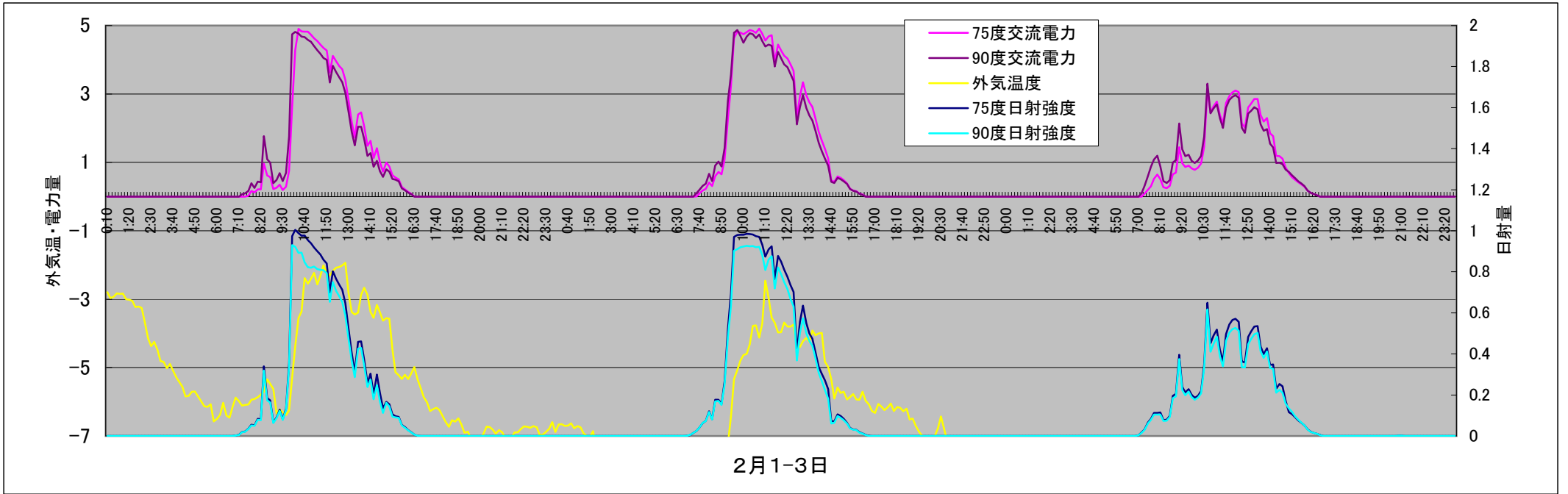


| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/27 16:40 | 0.024 | 0.113 | 838   | 0.020 | 0.103 | 833   | -1.943 |
| 2010/2/27 16:50 | 0.017 | 0.077 | 838   | 0.015 | 0.066 | 833   | -1.977 |
| 2010/2/27 17:00 | 0.011 | 0.022 | 838   | 0.009 | 0.007 | 833   | -2.006 |
| 2010/2/27 17:10 | 0.003 | 0.000 | 838   | 0.002 | 0.000 | 833   | -2.060 |
| 2010/2/27 17:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.141 |
| 2010/2/27 17:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.064 |
| 2010/2/27 17:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.036 |
| 2010/2/27 17:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.255 |
| 2010/2/27 18:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.203 |
| 2010/2/27 18:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.154 |
| 2010/2/27 18:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.216 |
| 2010/2/27 18:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.081 |
| 2010/2/27 18:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.164 |
| 2010/2/27 18:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.160 |
| 2010/2/27 19:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.118 |
| 2010/2/27 19:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.210 |
| 2010/2/27 19:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.354 |
| 2010/2/27 19:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.320 |
| 2010/2/27 19:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.258 |
| 2010/2/27 19:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.302 |
| 2010/2/27 20:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.261 |
| 2010/2/27 20:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.269 |
| 2010/2/27 20:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.327 |
| 2010/2/27 20:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.280 |
| 2010/2/27 20:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.328 |
| 2010/2/27 20:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.391 |
| 2010/2/27 21:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.358 |
| 2010/2/27 21:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -2.696 |
| 2010/2/27 21:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.250 |
| 2010/2/27 21:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.010 |
| 2010/2/27 21:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.112 |
| 2010/2/27 21:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.285 |
| 2010/2/27 22:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.353 |
| 2010/2/27 22:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.149 |
| 2010/2/27 22:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.318 |
| 2010/2/27 22:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.158 |
| 2010/2/27 22:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.218 |
| 2010/2/27 22:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.202 |
| 2010/2/27 23:00 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.209 |
| 2010/2/27 23:10 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.102 |
| 2010/2/27 23:20 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.216 |
| 2010/2/27 23:30 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.575 |
| 2010/2/27 23:40 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.919 |
| 2010/2/27 23:50 | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.816 |
| 2010/2/28 0:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.685 |
| 2010/2/28 0:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.663 |
| 2010/2/28 0:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.723 |
| 2010/2/28 0:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.810 |
| 2010/2/28 0:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.897 |
| 2010/2/28 0:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.041 |
| 2010/2/28 1:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -3.630 |
| 2010/2/28 1:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.007 |
| 2010/2/28 1:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.509 |
| 2010/2/28 1:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.632 |
| 2010/2/28 1:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.272 |
| 2010/2/28 1:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.573 |
| 2010/2/28 2:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.446 |
| 2010/2/28 2:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.239 |
| 2010/2/28 2:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.619 |
| 2010/2/28 2:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.428 |
| 2010/2/28 2:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.341 |
| 2010/2/28 2:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.307 |
| 2010/2/28 3:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.633 |

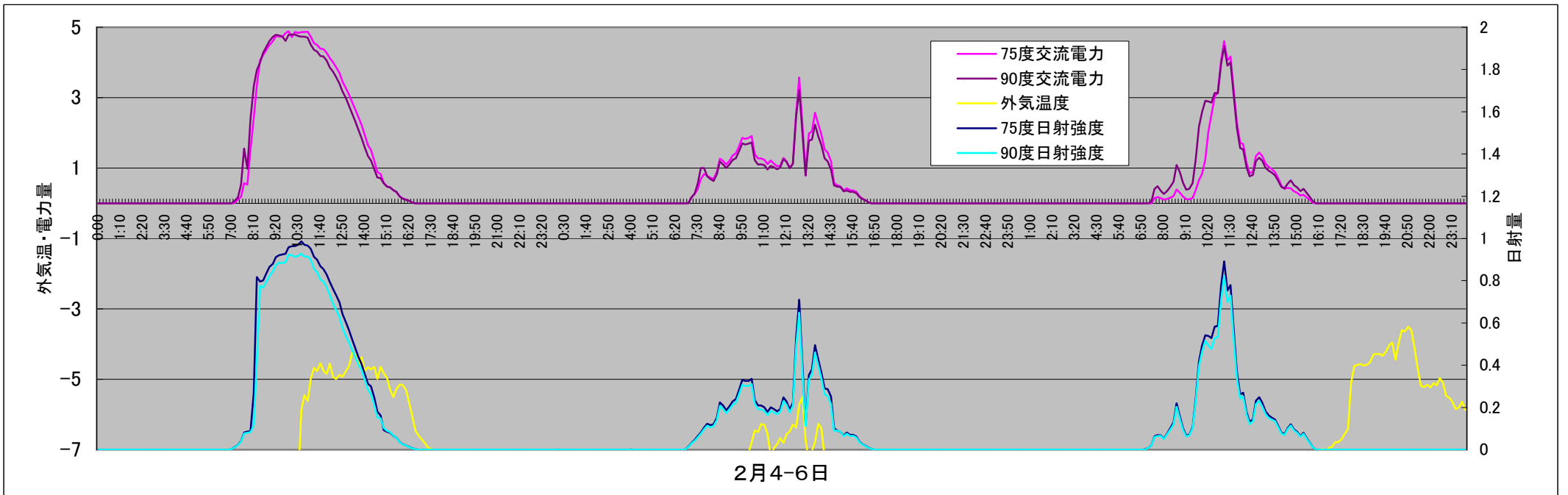
| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/28 3:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.790 |
| 2010/2/28 3:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.786 |
| 2010/2/28 3:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -5.128 |
| 2010/2/28 3:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -5.035 |
| 2010/2/28 3:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.901 |
| 2010/2/28 4:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -5.028 |
| 2010/2/28 4:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.693 |
| 2010/2/28 4:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.450 |
| 2010/2/28 4:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.307 |
| 2010/2/28 4:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.489 |
| 2010/2/28 4:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.522 |
| 2010/2/28 5:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.473 |
| 2010/2/28 5:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.519 |
| 2010/2/28 5:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.597 |
| 2010/2/28 5:30  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.638 |
| 2010/2/28 5:40  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.508 |
| 2010/2/28 5:50  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.573 |
| 2010/2/28 6:00  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.620 |
| 2010/2/28 6:10  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.661 |
| 2010/2/28 6:20  | 0.000 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.697 |
| 2010/2/28 6:30  | 0.001 | 0.000 | 838   | 0.000 | 0.000 | 833   | -4.902 |
| 2010/2/28 6:40  | 0.007 | 0.000 | 838   | 0.005 | 0.000 | 833   | -5.152 |
| 2010/2/28 6:50  | 0.015 | 0.048 | 838   | 0.013 | 0.000 | 833   | -5.146 |
| 2010/2/28 7:00  | 0.021 | 0.100 | 839   | 0.017 | 0.078 | 833   | -4.671 |
| 2010/2/28 7:10  | 0.026 | 0.133 | 839   | 0.021 | 0.111 | 833   | -4.733 |
| 2010/2/28 7:20  | 0.028 | 0.146 | 839   | 0.023 | 0.122 | 834   | -4.663 |
| 2010/2/28 7:30  | 0.031 | 0.172 | 839   | 0.027 | 0.143 | 834   | -4.586 |
| 2010/2/28 7:40  | 0.038 | 0.212 | 839   | 0.030 | 0.175 | 834   | -4.724 |
| 2010/2/28 7:50  | 0.046 | 0.267 | 839   | 0.038 | 0.219 | 834   | -5.202 |
| 2010/2/28 8:00  | 0.057 | 0.321 | 839   | 0.046 | 0.261 | 834   | -5.010 |
| 2010/2/28 8:10  | 0.079 | 0.446 | 839   | 0.067 | 0.363 | 834   | -4.584 |
| 2010/2/28 8:20  | 0.095 | 0.545 | 839   | 0.081 | 0.442 | 834   | -4.602 |
| 2010/2/28 8:30  | 0.109 | 0.618 | 839   | 0.092 | 0.505 | 834   | -4.219 |
| 2010/2/28 8:40  | 0.120 | 0.687 | 839   | 0.102 | 0.563 | 834   | -3.609 |
| 2010/2/28 8:50  | 0.129 | 0.766 | 839   | 0.109 | 0.626 | 834   | -3.707 |
| 2010/2/28 9:00  | 0.126 | 0.751 | 839   | 0.106 | 0.612 | 834   | -2.940 |
| 2010/2/28 9:10  | 0.126 | 0.765 | 839   | 0.105 | 0.620 | 834   | -2.420 |
| 2010/2/28 9:20  | 0.138 | 0.844 | 840   | 0.114 | 0.670 | 834   | -2.275 |
| 2010/2/28 9:30  | 0.164 | 0.983 | 840   | 0.137 | 0.792 | 834   | -2.165 |
| 2010/2/28 9:40  | 0.205 | 1.202 | 840   | 0.174 | 0.988 | 835   | -1.936 |
| 2010/2/28 9:50  | 0.251 | 1.453 | 840   | 0.214 | 1.224 | 835   | -1.673 |
| 2010/2/28 10:00 | 0.279 | 1.614 | 840   | 0.239 | 1.374 | 835   | -1.397 |
| 2010/2/28 10:10 | 0.329 | 1.880 | 841   | 0.283 | 1.623 | 835   | -0.872 |
| 2010/2/28 10:20 | 0.366 | 2.067 | 841   | 0.316 | 1.808 | 836   | -0.493 |
| 2010/2/28 10:30 | 0.467 | 2.536 | 842   | 0.410 | 2.274 | 836   | -0.378 |
| 2010/2/28 10:40 | 0.694 | 3.582 | 842   | 0.609 | 3.207 | 837   | 0.335  |
| 2010/2/28 10:50 | 0.809 | 4.124 | 843   | 0.702 | 3.665 | 837   | 1.411  |
| 2010/2/28 11:00 | 0.583 | 3.171 | 843   | 0.505 | 2.788 | 838   | 2.141  |
| 2010/2/28 11:10 | 0.193 | 1.378 | 844   | 0.163 | 1.122 | 838   | 1.184  |
| 2010/2/28 11:20 | 0.163 | 1.094 | 844   | 0.139 | 0.877 | 838   | 0.401  |
| 2010/2/28 11:30 | 0.190 | 1.179 | 844   | 0.160 | 0.930 | 838   | 0.081  |
| 2010/2/28 11:40 | 0.205 | 1.239 | 844   | 0.172 | 0.982 | 838   | 0.241  |
| 2010/2/28 11:50 | 0.285 | 1.639 | 844   | 0.240 | 1.345 | 839   | 0.344  |
| 2010/2/28 12:00 | 0.309 | 1.777 | 845   | 0.261 | 1.485 | 839   | 0.427  |
| 2010/2/28 12:10 | 0.301 | 1.743 | 845   | 0.254 | 1.462 | 839   | 0.702  |
| 2010/2/28 12:20 | 0.325 | 1.863 | 845   | 0.273 | 1.553 | 839   | 0.743  |
| 2010/2/28 12:30 | 0.292 | 1.693 | 846   | 0.245 | 1.401 | 840   | 0.771  |
| 2010/2/28 12:40 | 0.286 | 1.665 | 846   | 0.238 | 1.382 | 840   | 0.693  |
| 2010/2/28 12:50 | 0.299 | 1.714 | 846   | 0.249 | 1.426 | 840   | 1.359  |
| 2010/2/28 13:00 | 0.365 | 2.006 | 847   | 0.302 | 1.624 | 840   | 1.312  |
| 2010/2/28 13:10 | 0.467 | 2.427 | 847   | 0.379 | 1.975 | 841   | 1.569  |
| 2010/2/28 13:20 | 0.474 | 2.486 | 847   | 0.379 | 1.987 | 841   | 2.091  |
| 2010/2/28 13:30 | 0.417 | 2.231 | 848   | 0.326 | 1.708 | 841   | 2.363  |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/2/28 13:40 | 0.377 | 2.010 | 848   | 0.288 | 1.482 | 841   | 2.367  |
| 2010/2/28 13:50 | 0.336 | 1.781 | 848   | 0.250 | 1.278 | 842   | 2.363  |
| 2010/2/28 14:00 | 0.295 | 1.544 | 849   | 0.211 | 1.086 | 842   | 2.035  |
| 2010/2/28 14:10 | 0.252 | 1.334 | 849   | 0.176 | 0.942 | 842   | 1.334  |
| 2010/2/28 14:20 | 0.227 | 1.169 | 849   | 0.152 | 0.844 | 842   | 0.842  |
| 2010/2/28 14:30 | 0.138 | 0.911 | 849   | 0.123 | 0.757 | 842   | 1.149  |
| 2010/2/28 14:40 | 0.125 | 0.784 | 849   | 0.114 | 0.696 | 842   | 0.964  |
| 2010/2/28 14:50 | 0.117 | 0.679 | 849   | 0.106 | 0.616 | 842   | 1.141  |
| 2010/2/28 15:00 | 0.100 | 0.571 | 850   | 0.086 | 0.499 | 843   | 1.039  |
| 2010/2/28 15:10 | 0.085 | 0.478 | 850   | 0.072 | 0.413 | 843   | 1.093  |
| 2010/2/28 15:20 | 0.095 | 0.520 | 850   | 0.080 | 0.446 | 843   | 1.283  |
| 2010/2/28 15:30 | 0.103 | 0.579 | 850   | 0.088 | 0.504 | 843   | 1.179  |
| 2010/2/28 15:40 | 0.084 | 0.499 | 850   | 0.074 | 0.445 | 843   | 1.201  |
| 2010/2/28 15:50 | 0.060 | 0.371 | 850   | 0.052 | 0.333 | 843   | 1.042  |
| 2010/2/28 16:00 | 0.060 | 0.349 | 850   | 0.051 | 0.298 | 843   | 0.821  |
| 2010/2/28 16:10 | 0.058 | 0.319 | 850   | 0.048 | 0.266 | 843   | 0.746  |
| 2010/2/28 16:20 | 0.046 | 0.250 | 850   | 0.037 | 0.206 | 843   | 0.631  |
| 2010/2/28 16:30 | 0.042 | 0.226 | 850   | 0.035 | 0.193 | 843   | 0.242  |
| 2010/2/28 16:40 | 0.032 | 0.168 | 850   | 0.027 | 0.146 | 843   | 0.508  |
| 2010/2/28 16:50 | 0.020 | 0.107 | 850   | 0.017 | 0.095 | 843   | 0.492  |
| 2010/2/28 17:00 | 0.010 | 0.042 | 850   | 0.008 | 0.034 | 843   | 0.170  |
| 2010/2/28 17:10 | 0.003 | 0.000 | 850   | 0.002 | 0.000 | 843   | 0.182  |
| 2010/2/28 17:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | 0.158  |
| 2010/2/28 17:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.144 |
| 2010/2/28 17:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.071 |
| 2010/2/28 17:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | 0.110  |
| 2010/2/28 18:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | 0.020  |
| 2010/2/28 18:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.144 |
| 2010/2/28 18:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.203 |
| 2010/2/28 18:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.235 |
| 2010/2/28 18:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.335 |
| 2010/2/28 18:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.477 |
| 2010/2/28 19:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.539 |
| 2010/2/28 19:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.657 |
| 2010/2/28 19:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -0.967 |
| 2010/2/28 19:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.091 |
| 2010/2/28 19:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.208 |
| 2010/2/28 19:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.365 |
| 2010/2/28 20:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.277 |
| 2010/2/28 20:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.354 |
| 2010/2/28 20:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.539 |
| 2010/2/28 20:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.714 |
| 2010/2/28 20:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.884 |
| 2010/2/28 20:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.027 |
| 2010/2/28 21:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.213 |
| 2010/2/28 21:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.303 |
| 2010/2/28 21:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.289 |
| 2010/2/28 21:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.151 |
| 2010/2/28 21:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.029 |
| 2010/2/28 21:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.028 |
| 2010/2/28 22:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.863 |
| 2010/2/28 22:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.603 |
| 2010/2/28 22:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.566 |
| 2010/2/28 22:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.564 |
| 2010/2/28 22:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.532 |
| 2010/2/28 22:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.531 |
| 2010/2/28 23:00 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.472 |
| 2010/2/28 23:10 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.245 |
| 2010/2/28 23:20 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.364 |
| 2010/2/28 23:30 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.742 |
| 2010/2/28 23:40 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -1.899 |
| 2010/2/28 23:50 | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.264 |
| 2010/3/1 0:00   | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.112 |

# 江別市役所

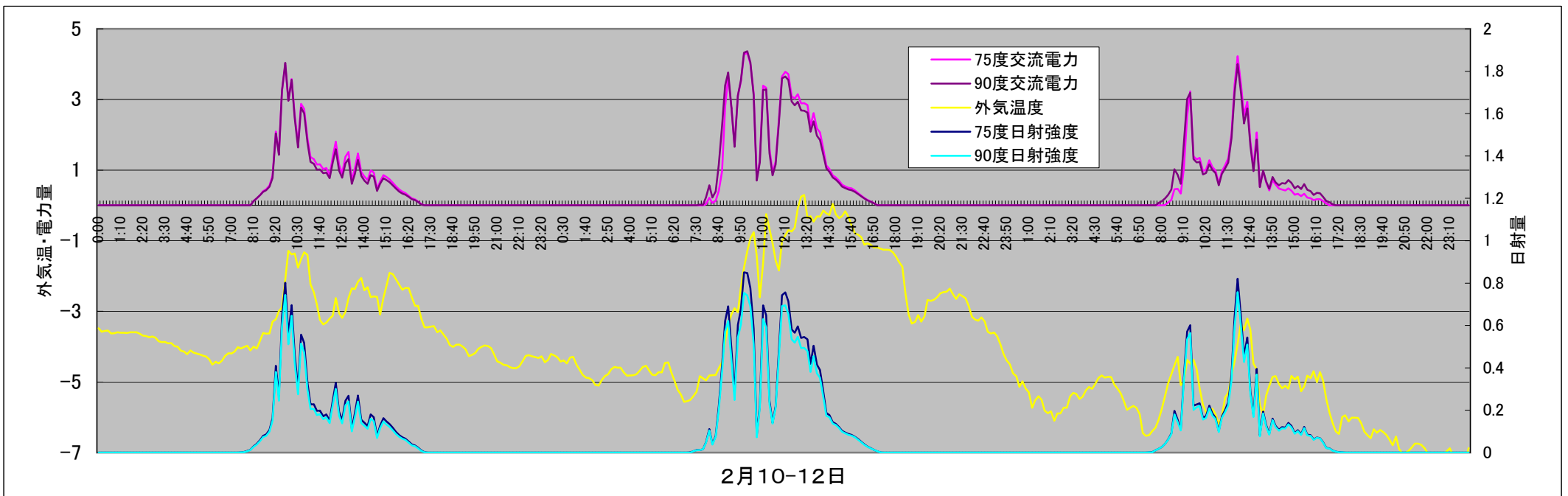
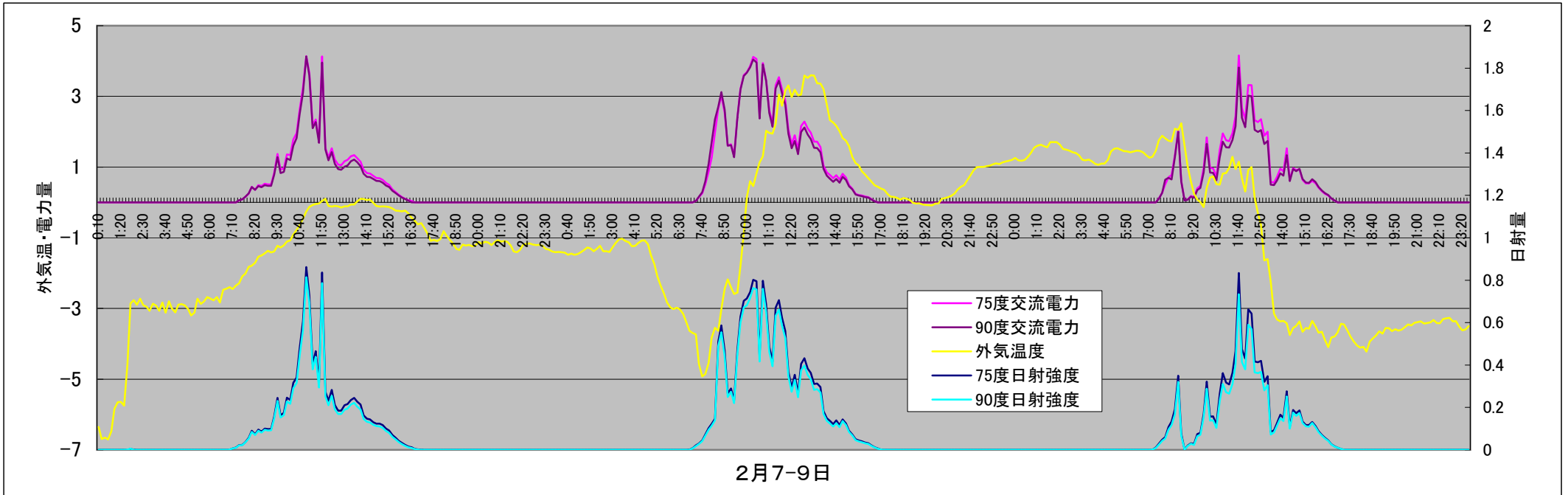


2月1-3日

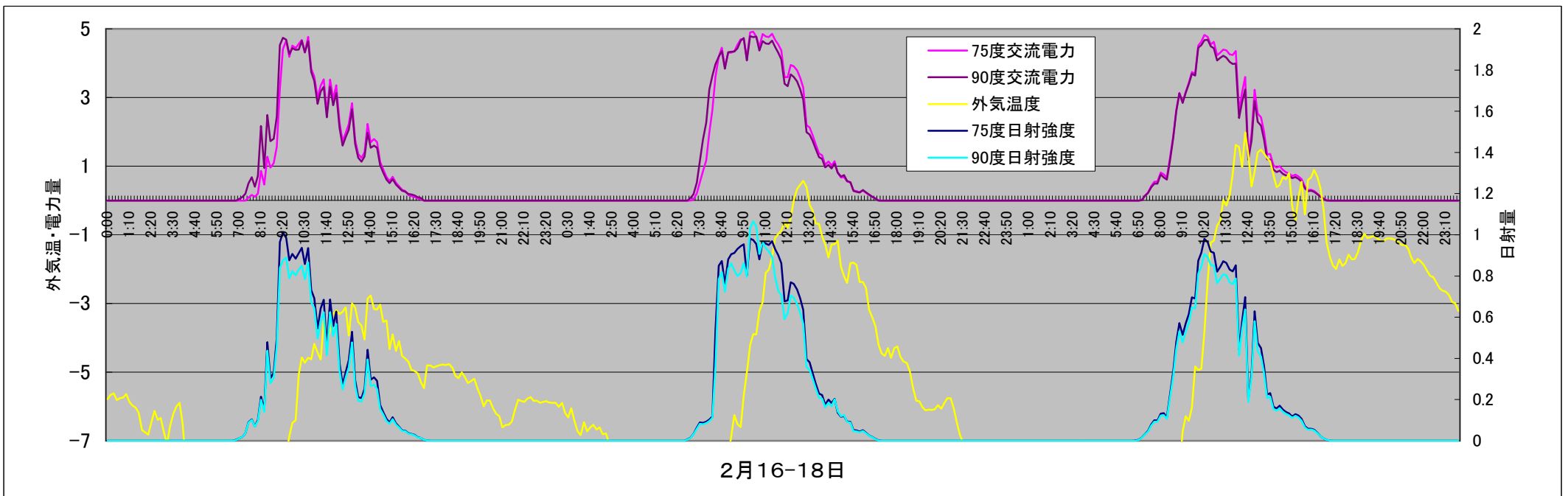
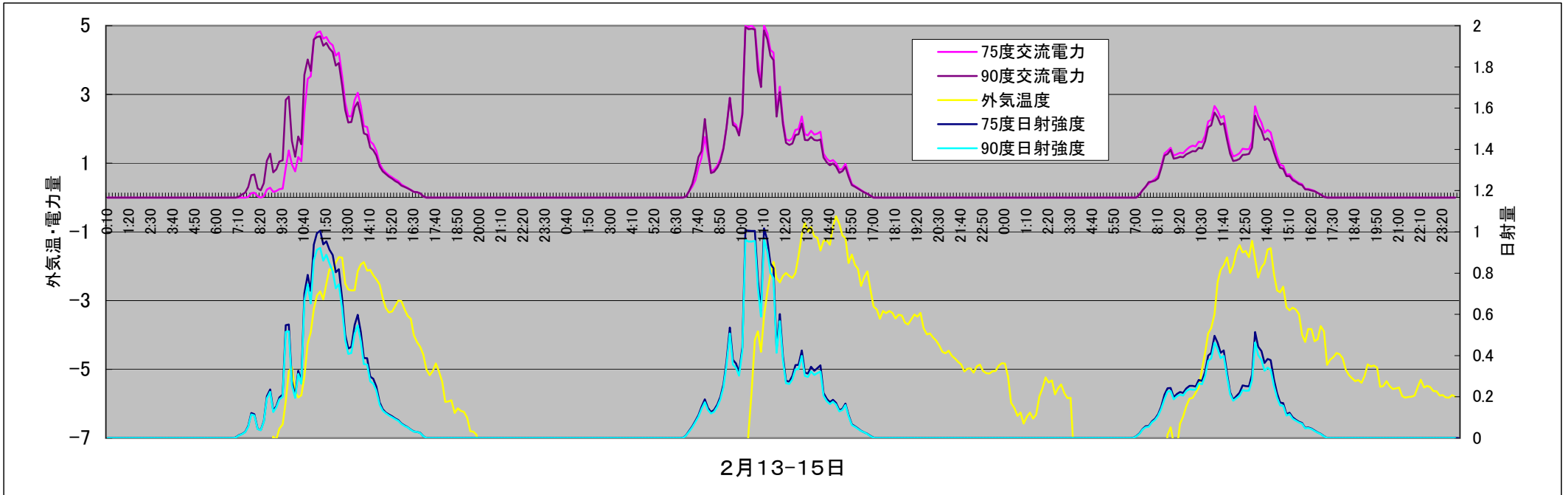


2月4-6日

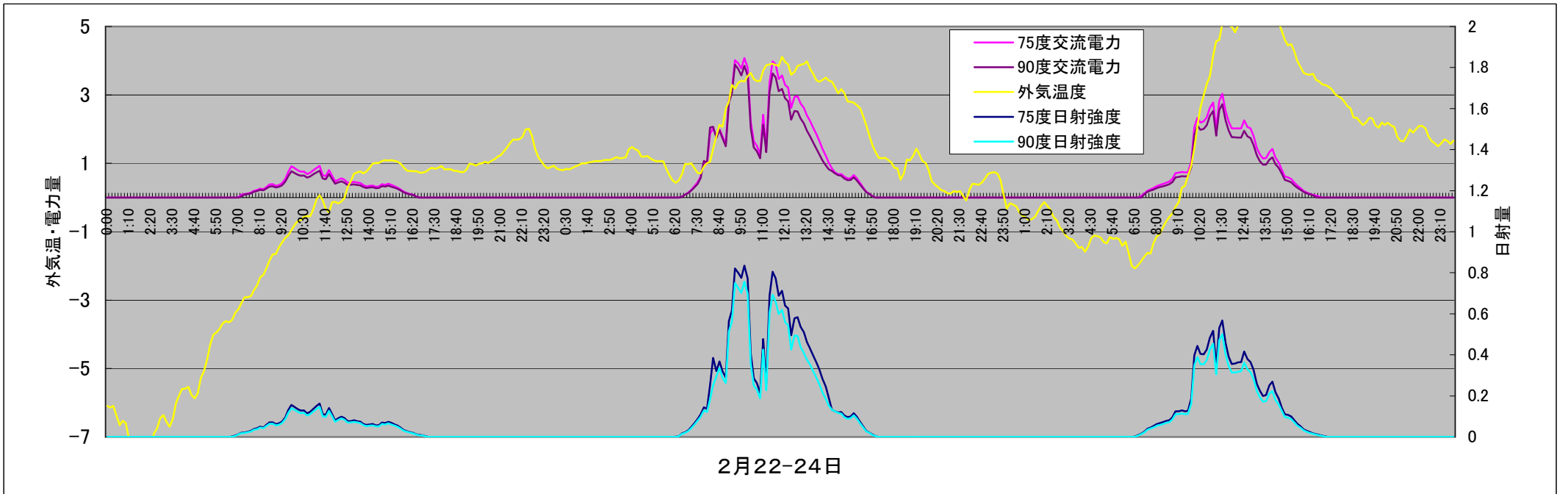
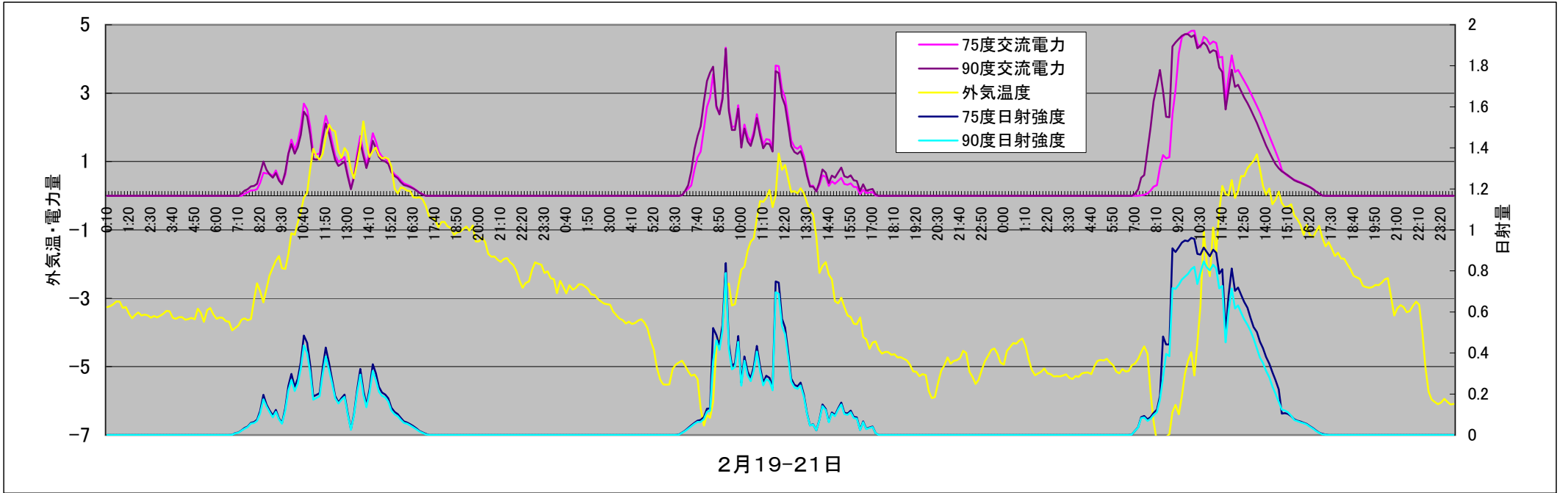
# 江別市役所



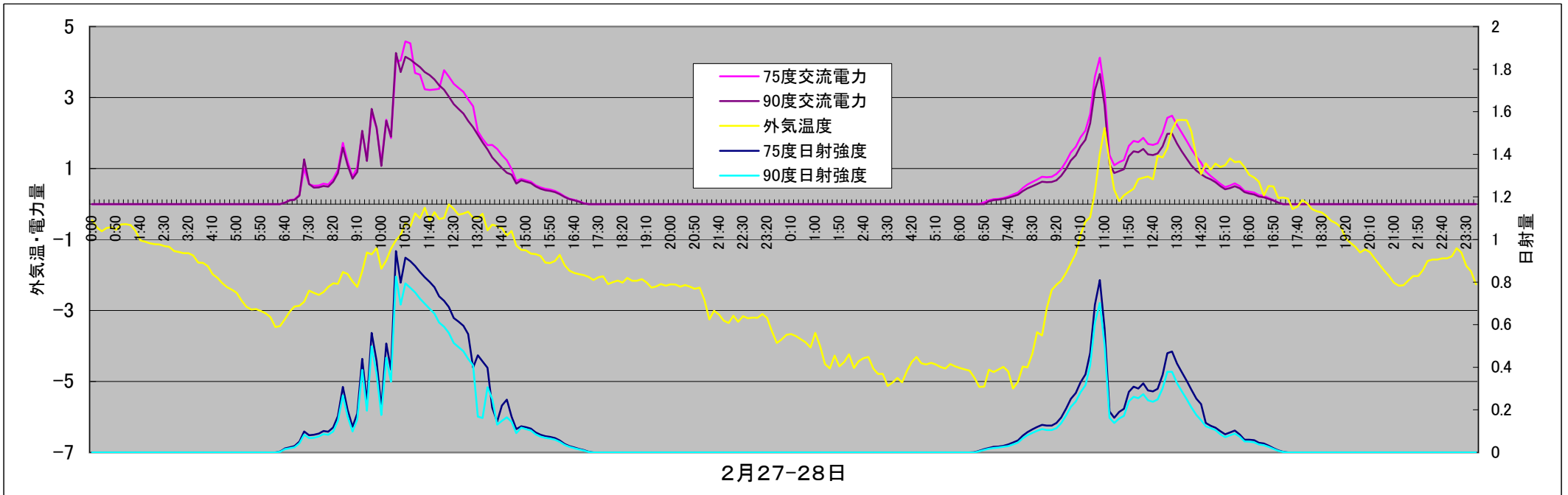
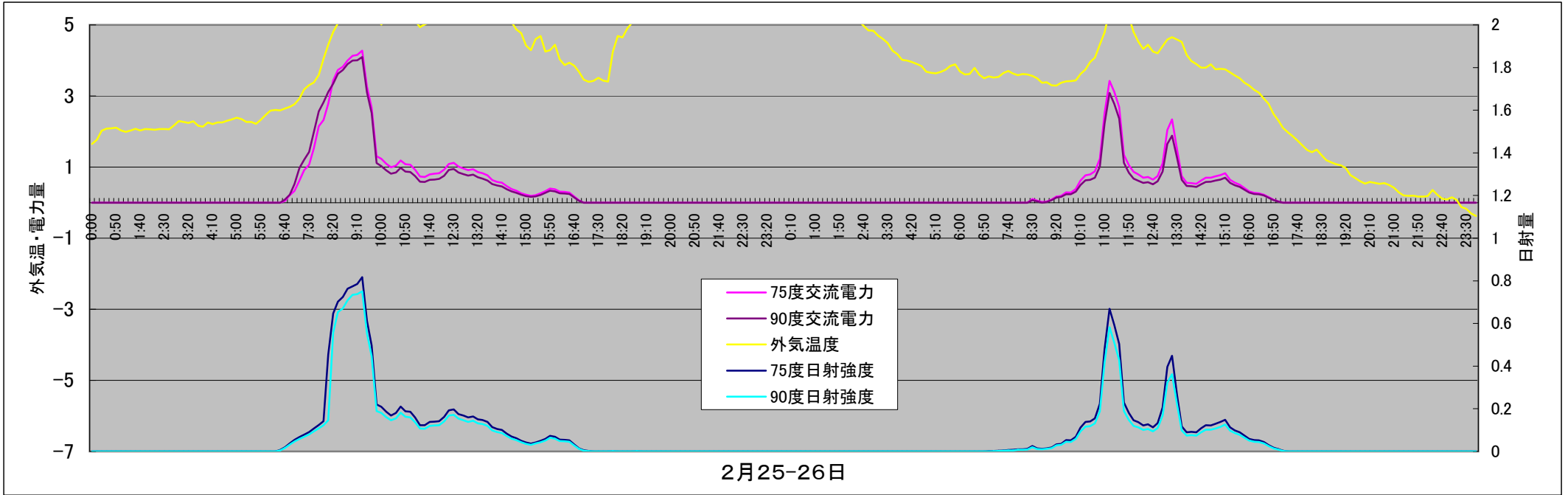
# 江別市役所



# 江別市役所

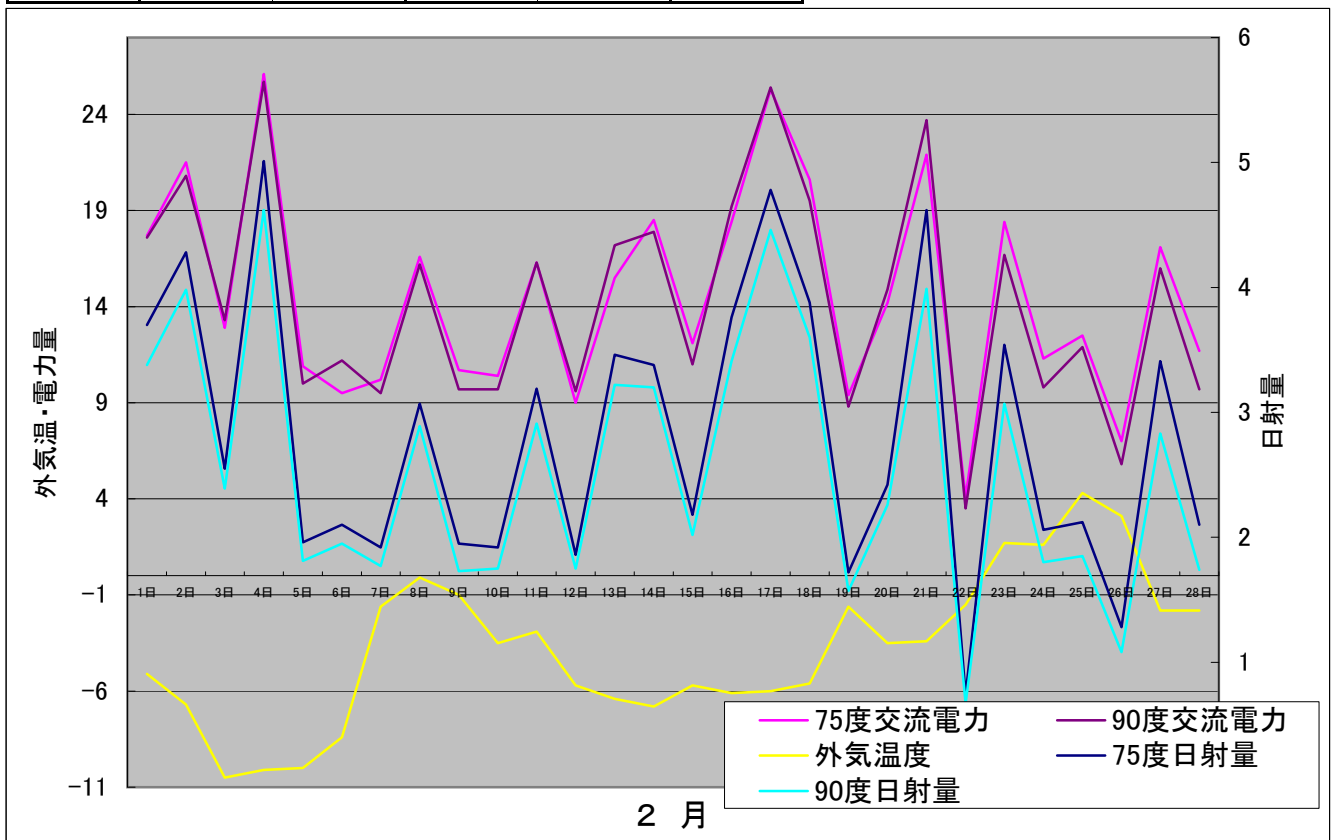


# 江別市役所





| 日付  | 75度                          |                | 90度                          |                | 外気温度<br>(°C) |
|-----|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|--------------|
|     | 日射量<br>(kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>(kWh) | 日射量<br>(kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>(kWh) |              |
| 1日  | 3.7                          | 17.7           | 3.38                         | 17.6           | -5.1         |
| 2日  | 4.28                         | 21.5           | 3.98                         | 20.8           | -6.7         |
| 3日  | 2.55                         | 12.9           | 2.39                         | 13.3           | -10.5        |
| 4日  | 5.01                         | 26.1           | 4.62                         | 25.7           | -10.1        |
| 5日  | 1.96                         | 10.9           | 1.81                         | 10             | -10          |
| 6日  | 2.1                          | 9.5            | 1.95                         | 11.2           | -8.4         |
| 7日  | 1.92                         | 10.2           | 1.77                         | 9.5            | -1.6         |
| 8日  | 3.07                         | 16.6           | 2.89                         | 16.2           | -0.1         |
| 9日  | 1.95                         | 10.7           | 1.73                         | 9.7            | -1           |
| 10日 | 1.92                         | 10.4           | 1.75                         | 9.7            | -3.5         |
| 11日 | 3.19                         | 16.3           | 2.91                         | 16.3           | -2.9         |
| 12日 | 1.86                         | 9              | 1.75                         | 9.6            | -5.7         |
| 13日 | 3.46                         | 15.5           | 3.22                         | 17.2           | -6.4         |
| 14日 | 3.38                         | 18.5           | 3.2                          | 17.9           | -6.8         |
| 15日 | 2.18                         | 12.1           | 2.02                         | 11             | -5.7         |
| 16日 | 3.76                         | 18.4           | 3.41                         | 19.2           | -6.1         |
| 17日 | 4.78                         | 25.3           | 4.46                         | 25.4           | -6           |
| 18日 | 3.88                         | 20.6           | 3.6                          | 19.5           | -5.6         |
| 19日 | 1.72                         | 9.4            | 1.57                         | 8.8            | -1.6         |
| 20日 | 2.42                         | 14.2           | 2.26                         | 14.9           | -3.5         |
| 21日 | 4.62                         | 21.9           | 3.99                         | 23.7           | -3.4         |
| 22日 | 0.74                         | 4.1            | 0.67                         | 3.5            | -1.5         |
| 23日 | 3.54                         | 18.4           | 3.07                         | 16.7           | 1.7          |
| 24日 | 2.06                         | 11.3           | 1.8                          | 9.8            | 1.6          |
| 25日 | 2.12                         | 12.5           | 1.85                         | 11.9           | 4.3          |
| 26日 | 1.28                         | 7              | 1.08                         | 5.8            | 3.1          |
| 27日 | 3.41                         | 17.1           | 2.83                         | 16             | -1.8         |
| 28日 | 2.1                          | 11.7           | 1.74                         | 9.7            | -1.8         |
| 合計値 | 79.0                         | 409.7          | 71.7                         | 400.6          |              |
| 予想値 |                              | 411.0          |                              | 394.0          |              |
| 増減  |                              | -1.3           |                              | 6.6            |              |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/1 0:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.241 |
| 2010/3/1 0:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.391 |
| 2010/3/1 0:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.513 |
| 2010/3/1 0:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.667 |
| 2010/3/1 0:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.566 |
| 2010/3/1 1:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.564 |
| 2010/3/1 1:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.705 |
| 2010/3/1 1:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.676 |
| 2010/3/1 1:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.892 |
| 2010/3/1 1:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.921 |
| 2010/3/1 1:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -2.963 |
| 2010/3/1 2:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.062 |
| 2010/3/1 2:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.230 |
| 2010/3/1 2:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.253 |
| 2010/3/1 2:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.302 |
| 2010/3/1 2:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.432 |
| 2010/3/1 2:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -3.695 |
| 2010/3/1 3:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.010 |
| 2010/3/1 3:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.272 |
| 2010/3/1 3:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.514 |
| 2010/3/1 3:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.558 |
| 2010/3/1 3:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.638 |
| 2010/3/1 3:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.817 |
| 2010/3/1 4:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.587 |
| 2010/3/1 4:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.740 |
| 2010/3/1 4:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.106 |
| 2010/3/1 4:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.190 |
| 2010/3/1 4:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.253 |
| 2010/3/1 4:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.211 |
| 2010/3/1 5:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.968 |
| 2010/3/1 5:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.703 |
| 2010/3/1 5:20  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.586 |
| 2010/3/1 5:30  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.507 |
| 2010/3/1 5:40  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.903 |
| 2010/3/1 5:50  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -4.838 |
| 2010/3/1 6:00  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.030 |
| 2010/3/1 6:10  | 0.000 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.205 |
| 2010/3/1 6:20  | 0.001 | 0.000 | 850   | 0.000 | 0.000 | 843   | -5.563 |
| 2010/3/1 6:30  | 0.002 | 0.000 | 850   | 0.001 | 0.000 | 843   | -5.425 |
| 2010/3/1 6:40  | 0.010 | 0.000 | 850   | 0.008 | 0.000 | 843   | -5.421 |
| 2010/3/1 6:50  | 0.010 | 0.000 | 850   | 0.008 | 0.000 | 843   | -5.168 |
| 2010/3/1 7:00  | 0.026 | 0.061 | 850   | 0.025 | 0.091 | 843   | -4.959 |
| 2010/3/1 7:10  | 0.032 | 0.097 | 850   | 0.030 | 0.140 | 843   | -4.766 |
| 2010/3/1 7:20  | 0.052 | 0.165 | 850   | 0.049 | 0.228 | 843   | -4.344 |
| 2010/3/1 7:30  | 0.090 | 0.318 | 850   | 0.083 | 0.399 | 843   | -4.135 |
| 2010/3/1 7:40  | 0.139 | 0.617 | 850   | 0.127 | 0.768 | 843   | -3.996 |
| 2010/3/1 7:50  | 0.207 | 1.372 | 851   | 0.186 | 1.691 | 844   | -3.964 |
| 2010/3/1 8:00  | 0.338 | 2.046 | 851   | 0.220 | 2.225 | 844   | -3.765 |
| 2010/3/1 8:10  | 0.365 | 1.942 | 851   | 0.295 | 1.897 | 844   | -3.776 |
| 2010/3/1 8:20  | 0.225 | 1.283 | 852   | 0.207 | 1.185 | 845   | -4.070 |
| 2010/3/1 8:30  | 0.434 | 2.282 | 852   | 0.405 | 2.254 | 845   | -3.932 |
| 2010/3/1 8:40  | 0.251 | 1.431 | 852   | 0.231 | 1.382 | 845   | -3.858 |
| 2010/3/1 8:50  | 0.605 | 3.041 | 853   | 0.540 | 3.055 | 846   | -3.666 |
| 2010/3/1 9:00  | 0.767 | 3.877 | 853   | 0.682 | 3.868 | 846   | -2.823 |
| 2010/3/1 9:10  | 0.889 | 4.443 | 854   | 0.782 | 4.491 | 847   | -2.236 |
| 2010/3/1 9:20  | 0.801 | 4.141 | 855   | 0.698 | 4.134 | 848   | -1.883 |
| 2010/3/1 9:30  | 0.790 | 4.093 | 855   | 0.686 | 4.004 | 848   | -1.776 |
| 2010/3/1 9:40  | 0.642 | 3.428 | 856   | 0.557 | 3.254 | 849   | -1.706 |
| 2010/3/1 9:50  | 0.906 | 4.533 | 857   | 0.790 | 4.366 | 850   | -2.023 |
| 2010/3/1 10:00 | 0.962 | 4.798 | 858   | 0.838 | 4.597 | 850   | -1.888 |
| 2010/3/1 10:10 | 0.835 | 4.106 | 858   | 0.707 | 3.992 | 851   | -1.299 |
| 2010/3/1 10:20 | 0.884 | 4.459 | 859   | 0.756 | 4.214 | 852   | -1.415 |
| 2010/3/1 10:30 | 0.820 | 4.179 | 860   | 0.703 | 3.914 | 852   | -1.228 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/1 10:40 | 0.757 | 3.891 | 860   | 0.657 | 3.651 | 853        | -1.201 |
| 2010/3/1 10:50 | 0.713 | 3.732 | 861   | 0.622 | 3.432 | 854        | -1.369 |
| 2010/3/1 11:00 | 0.474 | 2.638 | 861   | 0.419 | 2.408 | 854        | -1.108 |
| 2010/3/1 11:10 | 0.362 | 2.079 | 862   | 0.320 | 1.878 | 854        | -1.663 |
| 2010/3/1 11:20 | 0.397 | 2.226 | 862   | 0.351 | 1.998 | 855        | -1.965 |
| 2010/3/1 11:30 | 0.379 | 2.099 | 862   | 0.335 | 1.860 | 855        | -1.998 |
| 2010/3/1 11:40 | 0.344 | 1.930 | 863   | 0.302 | 1.691 | 855        | -1.901 |
| 2010/3/1 11:50 | 0.247 | 1.463 | 863   | 0.215 | 1.249 | 856        | -1.783 |
| 2010/3/1 12:00 | 0.288 | 1.650 | 863   | 0.250 | 1.415 | 856        | -2.182 |
| 2010/3/1 12:10 | 0.406 | 2.227 | 864   | 0.355 | 1.959 | 856        | -1.979 |
| 2010/3/1 12:20 | 0.189 | 1.200 | 864   | 0.164 | 1.031 | 856        | -2.312 |
| 2010/3/1 12:30 | 0.251 | 1.436 | 864   | 0.219 | 1.210 | 856        | -2.691 |
| 2010/3/1 12:40 | 0.320 | 1.794 | 864   | 0.278 | 1.519 | 857        | -2.086 |
| 2010/3/1 12:50 | 0.441 | 2.360 | 865   | 0.380 | 2.021 | 857        | -1.763 |
| 2010/3/1 13:00 | 0.221 | 1.373 | 865   | 0.192 | 1.163 | 857        | -2.004 |
| 2010/3/1 13:10 | 0.321 | 1.814 | 865   | 0.281 | 1.544 | 857.200012 | -2.709 |
| 2010/3/1 13:20 | 0.135 | 0.865 | 866   | 0.119 | 0.726 | 858        | -2.738 |
| 2010/3/1 13:30 | 0.348 | 1.920 | 866   | 0.302 | 1.579 | 858        | -2.891 |
| 2010/3/1 13:40 | 0.327 | 1.770 | 866   | 0.279 | 1.442 | 858        | -2.661 |
| 2010/3/1 13:50 | 0.280 | 1.530 | 866   | 0.241 | 1.269 | 858        | -2.349 |
| 2010/3/1 14:00 | 0.221 | 1.259 | 867   | 0.194 | 1.079 | 859        | -2.089 |
| 2010/3/1 14:10 | 0.225 | 1.270 | 867   | 0.198 | 1.082 | 859        | -1.871 |
| 2010/3/1 14:20 | 0.234 | 1.291 | 867   | 0.202 | 1.088 | 859        | -1.782 |
| 2010/3/1 14:30 | 0.204 | 1.187 | 867   | 0.186 | 1.022 | 859        | -1.779 |
| 2010/3/1 14:40 | 0.187 | 1.071 | 867   | 0.173 | 0.944 | 859        | -2.001 |
| 2010/3/1 14:50 | 0.163 | 0.926 | 868   | 0.148 | 0.809 | 859        | -1.826 |
| 2010/3/1 15:00 | 0.147 | 0.848 | 868   | 0.132 | 0.730 | 859        | -2.427 |
| 2010/3/1 15:10 | 0.133 | 0.758 | 868   | 0.119 | 0.650 | 860        | -2.564 |
| 2010/3/1 15:20 | 0.127 | 0.718 | 868   | 0.115 | 0.623 | 860        | -2.646 |
| 2010/3/1 15:30 | 0.102 | 0.571 | 868   | 0.091 | 0.484 | 860        | -2.500 |
| 2010/3/1 15:40 | 0.088 | 0.482 | 868   | 0.079 | 0.412 | 860        | -2.369 |
| 2010/3/1 15:50 | 0.081 | 0.442 | 868   | 0.072 | 0.373 | 860        | -2.320 |
| 2010/3/1 16:00 | 0.070 | 0.379 | 868   | 0.062 | 0.322 | 860        | -2.419 |
| 2010/3/1 16:10 | 0.051 | 0.269 | 868   | 0.046 | 0.231 | 860        | -2.374 |
| 2010/3/1 16:20 | 0.041 | 0.211 | 868   | 0.037 | 0.184 | 860        | -2.060 |
| 2010/3/1 16:30 | 0.028 | 0.141 | 868   | 0.025 | 0.124 | 860        | -2.099 |
| 2010/3/1 16:40 | 0.025 | 0.125 | 868   | 0.022 | 0.109 | 860        | -2.189 |
| 2010/3/1 16:50 | 0.018 | 0.086 | 868   | 0.016 | 0.073 | 860        | -2.325 |
| 2010/3/1 17:00 | 0.007 | 0.015 | 868   | 0.006 | 0.007 | 860        | -2.606 |
| 2010/3/1 17:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.283 |
| 2010/3/1 17:20 | 0.001 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.040 |
| 2010/3/1 17:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -2.709 |
| 2010/3/1 17:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -2.912 |
| 2010/3/1 17:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.048 |
| 2010/3/1 18:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -2.872 |
| 2010/3/1 18:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -2.857 |
| 2010/3/1 18:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.358 |
| 2010/3/1 18:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.531 |
| 2010/3/1 18:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.621 |
| 2010/3/1 18:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.456 |
| 2010/3/1 19:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.196 |
| 2010/3/1 19:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.070 |
| 2010/3/1 19:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.114 |
| 2010/3/1 19:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.943 |
| 2010/3/1 19:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.023 |
| 2010/3/1 19:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.116 |
| 2010/3/1 20:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.107 |
| 2010/3/1 20:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -3.934 |
| 2010/3/1 20:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.215 |
| 2010/3/1 20:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.367 |
| 2010/3/1 20:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.530 |
| 2010/3/1 20:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.376 |
| 2010/3/1 21:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860        | -4.521 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/3/1 21:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.226  |
| 2010/3/1 21:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.359  |
| 2010/3/1 21:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.012  |
| 2010/3/1 21:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.248  |
| 2010/3/1 21:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.583  |
| 2010/3/1 22:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.693  |
| 2010/3/1 22:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.633  |
| 2010/3/1 22:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.183  |
| 2010/3/1 22:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.546  |
| 2010/3/1 22:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.761  |
| 2010/3/1 22:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.414  |
| 2010/3/1 23:00 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.312  |
| 2010/3/1 23:10 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.507  |
| 2010/3/1 23:20 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -4.856  |
| 2010/3/1 23:30 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -5.935  |
| 2010/3/1 23:40 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.279  |
| 2010/3/1 23:50 | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.126  |
| 2010/3/2 0:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -5.972  |
| 2010/3/2 0:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -5.894  |
| 2010/3/2 0:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.128  |
| 2010/3/2 0:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.319  |
| 2010/3/2 0:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.461  |
| 2010/3/2 0:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.498  |
| 2010/3/2 1:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.144  |
| 2010/3/2 1:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -6.879  |
| 2010/3/2 1:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.383  |
| 2010/3/2 1:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.473  |
| 2010/3/2 1:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.416  |
| 2010/3/2 1:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.648  |
| 2010/3/2 2:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.609  |
| 2010/3/2 2:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.332  |
| 2010/3/2 2:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.480  |
| 2010/3/2 2:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -7.801  |
| 2010/3/2 2:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.050  |
| 2010/3/2 2:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.299  |
| 2010/3/2 3:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.363  |
| 2010/3/2 3:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.275  |
| 2010/3/2 3:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.342  |
| 2010/3/2 3:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -8.649  |
| 2010/3/2 3:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.008  |
| 2010/3/2 3:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.228  |
| 2010/3/2 4:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.328  |
| 2010/3/2 4:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.351  |
| 2010/3/2 4:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.496  |
| 2010/3/2 4:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.344  |
| 2010/3/2 4:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.565  |
| 2010/3/2 4:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.441  |
| 2010/3/2 5:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.133  |
| 2010/3/2 5:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.311  |
| 2010/3/2 5:20  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.280  |
| 2010/3/2 5:30  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.357  |
| 2010/3/2 5:40  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.572  |
| 2010/3/2 5:50  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.455  |
| 2010/3/2 6:00  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -9.508  |
| 2010/3/2 6:10  | 0.000 | 0.000 | 868   | 0.000 | 0.000 | 860   | -10.105 |
| 2010/3/2 6:20  | 0.008 | 0.000 | 868   | 0.007 | 0.009 | 860   | -9.732  |
| 2010/3/2 6:30  | 0.021 | 0.051 | 868   | 0.019 | 0.122 | 860   | -9.637  |
| 2010/3/2 6:40  | 0.030 | 0.144 | 868   | 0.028 | 0.200 | 860   | -9.929  |
| 2010/3/2 6:50  | 0.046 | 0.242 | 868   | 0.042 | 0.550 | 860   | -9.946  |
| 2010/3/2 7:00  | 0.056 | 0.591 | 869   | 0.051 | 1.247 | 860   | -9.559  |
| 2010/3/2 7:10  | 0.066 | 0.889 | 869   | 0.060 | 1.484 | 861   | -9.778  |
| 2010/3/2 7:20  | 0.081 | 1.151 | 869   | 0.074 | 1.694 | 861   | -9.619  |
| 2010/3/2 7:30  | 0.085 | 1.708 | 869   | 0.077 | 2.364 | 861   | -8.985  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |        | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量  |        |
| 2010/3/2 7:40  | 0.091 | 2.370 | 870   | 0.082 | 3.015 | 862    | -8.788 |
| 2010/3/2 7:50  | 0.100 | 2.705 | 870   | 0.091 | 3.486 | 862    | -8.567 |
| 2010/3/2 8:00  | 0.664 | 3.248 | 871   | 0.152 | 3.748 | 863    | -8.435 |
| 2010/3/2 8:10  | 0.814 | 4.074 | 871   | 0.764 | 4.020 | 864    | -7.409 |
| 2010/3/2 8:20  | 0.823 | 4.264 | 872   | 0.771 | 4.251 | 864    | -7.438 |
| 2010/3/2 8:30  | 0.868 | 4.426 | 873   | 0.810 | 4.504 | 865    | -6.714 |
| 2010/3/2 8:40  | 0.898 | 4.609 | 873   | 0.841 | 4.627 | 866    | -6.039 |
| 2010/3/2 8:50  | 0.915 | 4.754 | 874   | 0.854 | 4.712 | 867    | -6.976 |
| 2010/3/2 9:00  | 0.958 | 4.926 | 875   | 0.897 | 4.680 | 867    | -7.036 |
| 2010/3/2 9:10  | 0.995 | 4.951 | 876   | 0.934 | 4.768 | 868    | -6.033 |
| 2010/3/2 9:20  | 0.993 | 4.822 | 877   | 0.928 | 4.769 | 869    | -6.257 |
| 2010/3/2 9:30  | 1.005 | 4.953 | 878   | 0.937 | 4.735 | 870    | -5.771 |
| 2010/3/2 9:40  | 1.003 | 4.960 | 878   | 0.927 | 4.700 | 871    | -6.156 |
| 2010/3/2 9:50  | 1.009 | 4.929 | 879   | 0.926 | 4.634 | 871    | -5.622 |
| 2010/3/2 10:00 | 1.003 | 4.891 | 880   | 0.924 | 4.572 | 872    | -5.680 |
| 2010/3/2 10:10 | 0.997 | 4.928 | 881   | 0.916 | 4.548 | 873    | -5.197 |
| 2010/3/2 10:20 | 0.995 | 4.870 | 882   | 0.911 | 4.498 | 874    | -3.749 |
| 2010/3/2 10:30 | 0.964 | 4.831 | 882   | 0.875 | 4.455 | 874    | -4.314 |
| 2010/3/2 10:40 | 0.954 | 4.771 | 883   | 0.860 | 4.392 | 875    | -5.220 |
| 2010/3/2 10:50 | 0.957 | 4.755 | 884   | 0.857 | 4.350 | 876    | -5.003 |
| 2010/3/2 11:00 | 0.860 | 4.319 | 885   | 0.768 | 3.948 | 876.75 | -4.033 |
| 2010/3/2 11:10 | 0.775 | 3.951 | 885   | 0.685 | 3.556 | 877    | -3.291 |
| 2010/3/2 11:20 | 0.681 | 3.534 | 886   | 0.602 | 3.154 | 878    | -3.118 |
| 2010/3/2 11:30 | 0.743 | 3.826 | 887   | 0.656 | 3.408 | 878    | -3.574 |
| 2010/3/2 11:40 | 0.791 | 3.980 | 887   | 0.694 | 3.518 | 879    | -3.257 |
| 2010/3/2 11:50 | 0.781 | 3.936 | 888   | 0.680 | 3.451 | 879    | -2.729 |
| 2010/3/2 12:00 | 0.752 | 3.817 | 889   | 0.651 | 3.297 | 880    | -2.311 |
| 2010/3/2 12:10 | 0.690 | 3.548 | 889   | 0.595 | 3.042 | 880    | -2.070 |
| 2010/3/2 12:20 | 0.674 | 3.441 | 890   | 0.577 | 2.910 | 881    | -1.409 |
| 2010/3/2 12:30 | 0.685 | 3.520 | 890   | 0.580 | 2.939 | 881    | -1.704 |
| 2010/3/2 12:40 | 0.638 | 3.321 | 891   | 0.534 | 2.731 | 882    | -1.767 |
| 2010/3/2 12:50 | 0.605 | 3.136 | 891   | 0.501 | 2.531 | 882    | -1.646 |
| 2010/3/2 13:00 | 0.573 | 2.957 | 892   | 0.471 | 2.322 | 883    | -1.183 |
| 2010/3/2 13:10 | 0.528 | 2.757 | 892   | 0.430 | 2.115 | 883    | -1.492 |
| 2010/3/2 13:20 | 0.489 | 2.553 | 893   | 0.390 | 1.905 | 883    | -1.402 |
| 2010/3/2 13:30 | 0.434 | 2.249 | 893   | 0.340 | 1.630 | 884    | -1.230 |
| 2010/3/2 13:40 | 0.351 | 1.791 | 894   | 0.272 | 1.310 | 884    | 0.585  |
| 2010/3/2 13:50 | 0.377 | 1.888 | 894   | 0.285 | 1.309 | 884    | 0.426  |
| 2010/3/2 14:00 | 0.327 | 1.638 | 894   | 0.239 | 1.102 | 884    | 0.511  |
| 2010/3/2 14:10 | 0.281 | 1.403 | 894   | 0.199 | 0.934 | 884    | 0.632  |
| 2010/3/2 14:20 | 0.231 | 1.128 | 895   | 0.162 | 0.803 | 885    | 0.297  |
| 2010/3/2 14:30 | 0.114 | 0.823 | 895   | 0.128 | 0.728 | 885    | 0.375  |
| 2010/3/2 14:40 | 0.113 | 0.694 | 895   | 0.122 | 0.668 | 885    | 0.513  |
| 2010/3/2 14:50 | 0.111 | 0.617 | 895   | 0.116 | 0.613 | 885    | 0.452  |
| 2010/3/2 15:00 | 0.108 | 0.595 | 895   | 0.106 | 0.580 | 885    | 0.409  |
| 2010/3/2 15:10 | 0.100 | 0.552 | 895   | 0.095 | 0.529 | 885    | 0.710  |
| 2010/3/2 15:20 | 0.088 | 0.486 | 895   | 0.082 | 0.459 | 885    | 0.869  |
| 2010/3/2 15:30 | 0.084 | 0.458 | 895   | 0.078 | 0.427 | 885    | 0.703  |
| 2010/3/2 15:40 | 0.077 | 0.408 | 895   | 0.069 | 0.368 | 885    | 0.475  |
| 2010/3/2 15:50 | 0.075 | 0.398 | 895   | 0.067 | 0.350 | 885    | 0.171  |
| 2010/3/2 16:00 | 0.086 | 0.458 | 895   | 0.077 | 0.398 | 885    | 0.278  |
| 2010/3/2 16:10 | 0.093 | 0.506 | 896   | 0.083 | 0.439 | 886    | 0.656  |
| 2010/3/2 16:20 | 0.084 | 0.463 | 896   | 0.074 | 0.399 | 886    | 0.551  |
| 2010/3/2 16:30 | 0.055 | 0.294 | 896   | 0.049 | 0.262 | 886    | 0.572  |
| 2010/3/2 16:40 | 0.031 | 0.161 | 896   | 0.029 | 0.149 | 886    | 0.313  |
| 2010/3/2 16:50 | 0.027 | 0.135 | 896   | 0.025 | 0.130 | 886    | 0.088  |
| 2010/3/2 17:00 | 0.021 | 0.100 | 896   | 0.019 | 0.093 | 886    | -0.237 |
| 2010/3/2 17:10 | 0.011 | 0.035 | 896   | 0.010 | 0.028 | 886    | -0.496 |
| 2010/3/2 17:20 | 0.001 | 0.000 | 896   | 0.001 | 0.000 | 886    | -0.619 |
| 2010/3/2 17:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886    | -0.758 |
| 2010/3/2 17:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886    | -0.933 |
| 2010/3/2 17:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886    | -1.089 |
| 2010/3/2 18:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886    | -1.120 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/2 18:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.170 |
| 2010/3/2 18:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.086 |
| 2010/3/2 18:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.119 |
| 2010/3/2 18:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.191 |
| 2010/3/2 18:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.289 |
| 2010/3/2 19:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.333 |
| 2010/3/2 19:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.389 |
| 2010/3/2 19:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.425 |
| 2010/3/2 19:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.709 |
| 2010/3/2 19:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.871 |
| 2010/3/2 19:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.075 |
| 2010/3/2 20:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.011 |
| 2010/3/2 20:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.854 |
| 2010/3/2 20:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.869 |
| 2010/3/2 20:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.541 |
| 2010/3/2 20:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.253 |
| 2010/3/2 20:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.370 |
| 2010/3/2 21:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.643 |
| 2010/3/2 21:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.453 |
| 2010/3/2 21:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.538 |
| 2010/3/2 21:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.329 |
| 2010/3/2 21:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.185 |
| 2010/3/2 21:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.169 |
| 2010/3/2 22:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.169 |
| 2010/3/2 22:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.198 |
| 2010/3/2 22:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.198 |
| 2010/3/2 22:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.206 |
| 2010/3/2 22:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.275 |
| 2010/3/2 22:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.321 |
| 2010/3/2 23:00 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.389 |
| 2010/3/2 23:10 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.373 |
| 2010/3/2 23:20 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.355 |
| 2010/3/2 23:30 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.419 |
| 2010/3/2 23:40 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.408 |
| 2010/3/2 23:50 | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.476 |
| 2010/3/3 0:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.566 |
| 2010/3/3 0:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.714 |
| 2010/3/3 0:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.758 |
| 2010/3/3 0:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.767 |
| 2010/3/3 0:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.797 |
| 2010/3/3 0:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -1.924 |
| 2010/3/3 1:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.042 |
| 2010/3/3 1:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.078 |
| 2010/3/3 1:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.187 |
| 2010/3/3 1:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.314 |
| 2010/3/3 1:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.206 |
| 2010/3/3 1:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.287 |
| 2010/3/3 2:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.438 |
| 2010/3/3 2:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.389 |
| 2010/3/3 2:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.323 |
| 2010/3/3 2:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.344 |
| 2010/3/3 2:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.320 |
| 2010/3/3 2:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.403 |
| 2010/3/3 3:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.406 |
| 2010/3/3 3:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.380 |
| 2010/3/3 3:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.482 |
| 2010/3/3 3:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.546 |
| 2010/3/3 3:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.512 |
| 2010/3/3 3:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.571 |
| 2010/3/3 4:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.564 |
| 2010/3/3 4:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.494 |
| 2010/3/3 4:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.397 |
| 2010/3/3 4:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.377 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/3 4:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.333 |
| 2010/3/3 4:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.341 |
| 2010/3/3 5:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.325 |
| 2010/3/3 5:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.436 |
| 2010/3/3 5:20  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.464 |
| 2010/3/3 5:30  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.405 |
| 2010/3/3 5:40  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.546 |
| 2010/3/3 5:50  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.488 |
| 2010/3/3 6:00  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.438 |
| 2010/3/3 6:10  | 0.000 | 0.000 | 896   | 0.000 | 0.000 | 886   | -2.680 |
| 2010/3/3 6:20  | 0.001 | 0.000 | 896   | 0.001 | 0.000 | 886   | -2.858 |
| 2010/3/3 6:30  | 0.009 | 0.006 | 896   | 0.008 | 0.004 | 886   | -3.042 |
| 2010/3/3 6:40  | 0.026 | 0.114 | 896   | 0.023 | 0.110 | 886   | -2.924 |
| 2010/3/3 6:50  | 0.030 | 0.137 | 896   | 0.026 | 0.129 | 886   | -3.103 |
| 2010/3/3 7:00  | 0.035 | 0.168 | 896   | 0.031 | 0.156 | 886   | -3.436 |
| 2010/3/3 7:10  | 0.041 | 0.198 | 896   | 0.037 | 0.185 | 886   | -3.222 |
| 2010/3/3 7:20  | 0.060 | 0.298 | 896   | 0.054 | 0.277 | 886   | -2.555 |
| 2010/3/3 7:30  | 0.099 | 0.538 | 896   | 0.089 | 0.490 | 886   | -2.377 |
| 2010/3/3 7:40  | 0.131 | 0.820 | 896   | 0.117 | 0.768 | 886   | -2.166 |
| 2010/3/3 7:50  | 0.157 | 0.908 | 896   | 0.139 | 0.816 | 886   | -1.896 |
| 2010/3/3 8:00  | 0.296 | 1.599 | 897   | 0.210 | 1.540 | 886   | -1.661 |
| 2010/3/3 8:10  | 0.286 | 1.638 | 897   | 0.257 | 1.500 | 887   | -1.109 |
| 2010/3/3 8:20  | 0.264 | 1.526 | 897   | 0.239 | 1.379 | 887   | -1.040 |
| 2010/3/3 8:30  | 0.397 | 2.236 | 897   | 0.361 | 2.089 | 887   | -0.603 |
| 2010/3/3 8:40  | 0.341 | 1.983 | 898   | 0.309 | 1.833 | 888   | -0.183 |
| 2010/3/3 8:50  | 0.383 | 2.195 | 898   | 0.348 | 2.028 | 888   | -0.111 |
| 2010/3/3 9:00  | 0.379 | 2.180 | 899   | 0.346 | 2.022 | 888   | -0.092 |
| 2010/3/3 9:10  | 0.569 | 3.081 | 899   | 0.520 | 2.884 | 889   | 0.395  |
| 2010/3/3 9:20  | 0.557 | 3.018 | 900   | 0.505 | 2.812 | 889   | 0.770  |
| 2010/3/3 9:30  | 0.461 | 2.593 | 900   | 0.414 | 2.389 | 890   | 1.559  |
| 2010/3/3 9:40  | 0.321 | 1.942 | 900   | 0.288 | 1.748 | 890   | 0.996  |
| 2010/3/3 9:50  | 0.397 | 2.304 | 901   | 0.357 | 2.073 | 890   | 0.741  |
| 2010/3/3 10:00 | 0.432 | 2.455 | 901   | 0.387 | 2.221 | 891   | 0.818  |
| 2010/3/3 10:10 | 0.617 | 3.310 | 902   | 0.557 | 3.045 | 891   | 1.173  |
| 2010/3/3 10:20 | 0.589 | 3.153 | 902   | 0.528 | 2.907 | 892   | 1.689  |
| 2010/3/3 10:30 | 0.529 | 2.898 | 903   | 0.469 | 2.615 | 892   | 2.088  |
| 2010/3/3 10:40 | 0.359 | 2.124 | 903   | 0.317 | 1.860 | 892   | 1.724  |
| 2010/3/3 10:50 | 0.340 | 2.012 | 903   | 0.299 | 1.720 | 893   | 1.558  |
| 2010/3/3 11:00 | 0.388 | 2.235 | 904   | 0.342 | 1.935 | 893   | 1.556  |
| 2010/3/3 11:10 | 0.366 | 2.132 | 904   | 0.322 | 1.847 | 893   | 1.844  |
| 2010/3/3 11:20 | 0.328 | 1.933 | 904   | 0.288 | 1.636 | 894   | 1.678  |
| 2010/3/3 11:30 | 0.445 | 2.425 | 905   | 0.389 | 2.098 | 894   | 1.834  |
| 2010/3/3 11:40 | 0.516 | 2.782 | 905   | 0.448 | 2.462 | 894   | 2.215  |
| 2010/3/3 11:50 | 0.563 | 3.012 | 906   | 0.488 | 2.654 | 895   | 2.593  |
| 2010/3/3 12:00 | 0.756 | 3.872 | 906   | 0.652 | 3.397 | 895   | 3.047  |
| 2010/3/3 12:10 | 0.711 | 3.703 | 907   | 0.610 | 3.218 | 896   | 3.126  |
| 2010/3/3 12:20 | 0.468 | 2.629 | 907   | 0.403 | 2.243 | 896   | 3.605  |
| 2010/3/3 12:30 | 0.323 | 1.932 | 908   | 0.279 | 1.613 | 896   | 3.129  |
| 2010/3/3 12:40 | 0.196 | 1.246 | 908   | 0.172 | 1.013 | 897   | 2.395  |
| 2010/3/3 12:50 | 0.178 | 1.083 | 908   | 0.155 | 0.876 | 897   | 2.339  |
| 2010/3/3 13:00 | 0.240 | 1.354 | 908   | 0.208 | 1.109 | 897   | 2.269  |
| 2010/3/3 13:10 | 0.328 | 1.802 | 909   | 0.279 | 1.472 | 897   | 2.372  |
| 2010/3/3 13:20 | 0.221 | 1.286 | 909   | 0.192 | 1.067 | 897   | 2.120  |
| 2010/3/3 13:30 | 0.144 | 0.879 | 909   | 0.127 | 0.710 | 898   | 1.877  |
| 2010/3/3 13:40 | 0.117 | 0.711 | 909   | 0.102 | 0.573 | 898   | 1.787  |
| 2010/3/3 13:50 | 0.076 | 0.462 | 909   | 0.066 | 0.368 | 898   | 1.352  |
| 2010/3/3 14:00 | 0.054 | 0.317 | 909   | 0.049 | 0.257 | 898   | 1.129  |
| 2010/3/3 14:10 | 0.050 | 0.281 | 909   | 0.046 | 0.241 | 898   | 0.942  |
| 2010/3/3 14:20 | 0.041 | 0.212 | 909   | 0.037 | 0.193 | 898   | 0.849  |
| 2010/3/3 14:30 | 0.041 | 0.196 | 909   | 0.038 | 0.193 | 898   | 1.001  |
| 2010/3/3 14:40 | 0.109 | 0.517 | 910   | 0.097 | 0.507 | 898   | 1.208  |
| 2010/3/3 14:50 | 0.154 | 0.799 | 910   | 0.138 | 0.720 | 898   | 1.387  |
| 2010/3/3 15:00 | 0.097 | 0.582 | 910   | 0.088 | 0.489 | 898   | 1.387  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/3 15:10 | 0.088 | 0.516 | 910   | 0.079 | 0.416 | 898   | 1.354  |
| 2010/3/3 15:20 | 0.032 | 0.218 | 910   | 0.029 | 0.181 | 898   | 0.987  |
| 2010/3/3 15:30 | 0.054 | 0.320 | 910   | 0.049 | 0.258 | 898   | 0.720  |
| 2010/3/3 15:40 | 0.066 | 0.369 | 910   | 0.060 | 0.302 | 898   | 0.812  |
| 2010/3/3 15:50 | 0.039 | 0.223 | 910   | 0.037 | 0.185 | 898   | 0.563  |
| 2010/3/3 16:00 | 0.083 | 0.502 | 910   | 0.077 | 0.430 | 898   | 0.572  |
| 2010/3/3 16:10 | 0.069 | 0.415 | 910   | 0.064 | 0.363 | 898   | 1.013  |
| 2010/3/3 16:20 | 0.046 | 0.262 | 910   | 0.043 | 0.230 | 899   | 1.040  |
| 2010/3/3 16:30 | 0.047 | 0.261 | 910   | 0.045 | 0.225 | 899   | 0.533  |
| 2010/3/3 16:40 | 0.032 | 0.165 | 910   | 0.031 | 0.144 | 899   | 0.567  |
| 2010/3/3 16:50 | 0.013 | 0.060 | 910   | 0.014 | 0.042 | 899   | 0.491  |
| 2010/3/3 17:00 | 0.009 | 0.020 | 910   | 0.008 | 0.000 | 899   | 0.067  |
| 2010/3/3 17:10 | 0.008 | 0.000 | 910   | 0.008 | 0.000 | 899   | 0.285  |
| 2010/3/3 17:20 | 0.002 | 0.000 | 910   | 0.003 | 0.000 | 899   | 0.441  |
| 2010/3/3 17:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | 0.416  |
| 2010/3/3 17:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | 0.170  |
| 2010/3/3 17:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | 0.000  |
| 2010/3/3 18:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.185 |
| 2010/3/3 18:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.236 |
| 2010/3/3 18:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.077 |
| 2010/3/3 18:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.127 |
| 2010/3/3 18:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.228 |
| 2010/3/3 18:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.731 |
| 2010/3/3 19:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.755 |
| 2010/3/3 19:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.814 |
| 2010/3/3 19:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.749 |
| 2010/3/3 19:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.981 |
| 2010/3/3 19:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.201 |
| 2010/3/3 19:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.192 |
| 2010/3/3 20:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.191 |
| 2010/3/3 20:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.164 |
| 2010/3/3 20:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.101 |
| 2010/3/3 20:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.059 |
| 2010/3/3 20:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.081 |
| 2010/3/3 20:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.151 |
| 2010/3/3 21:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.129 |
| 2010/3/3 21:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.137 |
| 2010/3/3 21:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.259 |
| 2010/3/3 21:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.392 |
| 2010/3/3 21:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.361 |
| 2010/3/3 21:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.164 |
| 2010/3/3 22:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.065 |
| 2010/3/3 22:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.023 |
| 2010/3/3 22:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.042 |
| 2010/3/3 22:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.000 |
| 2010/3/3 22:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.003 |
| 2010/3/3 22:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.992 |
| 2010/3/3 23:00 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.863 |
| 2010/3/3 23:10 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.827 |
| 2010/3/3 23:20 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.022 |
| 2010/3/3 23:30 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.015 |
| 2010/3/3 23:40 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.885 |
| 2010/3/3 23:50 | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.703 |
| 2010/3/4 0:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.457 |
| 2010/3/4 0:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.267 |
| 2010/3/4 0:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.446 |
| 2010/3/4 0:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.672 |
| 2010/3/4 0:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -0.811 |
| 2010/3/4 0:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.092 |
| 2010/3/4 1:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.086 |
| 2010/3/4 1:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.022 |
| 2010/3/4 1:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.057 |
| 2010/3/4 1:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.360 |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/4 1:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -1.557 |
| 2010/3/4 1:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.039 |
| 2010/3/4 2:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.124 |
| 2010/3/4 2:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.289 |
| 2010/3/4 2:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.331 |
| 2010/3/4 2:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.580 |
| 2010/3/4 2:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -2.793 |
| 2010/3/4 2:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.189 |
| 2010/3/4 3:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.402 |
| 2010/3/4 3:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.627 |
| 2010/3/4 3:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.716 |
| 2010/3/4 3:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.648 |
| 2010/3/4 3:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -3.638 |
| 2010/3/4 3:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -4.125 |
| 2010/3/4 4:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -5.957 |
| 2010/3/4 4:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.795 |
| 2010/3/4 4:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.099 |
| 2010/3/4 4:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.304 |
| 2010/3/4 4:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.453 |
| 2010/3/4 4:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.980 |
| 2010/3/4 5:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.601 |
| 2010/3/4 5:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.068 |
| 2010/3/4 5:20  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.045 |
| 2010/3/4 5:30  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -6.859 |
| 2010/3/4 5:40  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.151 |
| 2010/3/4 5:50  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.537 |
| 2010/3/4 6:00  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.397 |
| 2010/3/4 6:10  | 0.000 | 0.000 | 910   | 0.000 | 0.000 | 899   | -7.850 |
| 2010/3/4 6:20  | 0.007 | 0.000 | 910   | 0.006 | 0.000 | 899   | -8.098 |
| 2010/3/4 6:30  | 0.023 | 0.051 | 910   | 0.022 | 0.068 | 899   | -7.976 |
| 2010/3/4 6:40  | 0.042 | 0.150 | 910   | 0.038 | 0.201 | 899   | -7.594 |
| 2010/3/4 6:50  | 0.063 | 0.255 | 910   | 0.057 | 0.342 | 899   | -7.446 |
| 2010/3/4 7:00  | 0.083 | 0.400 | 910   | 0.076 | 0.526 | 899   | -7.346 |
| 2010/3/4 7:10  | 0.111 | 0.608 | 911   | 0.101 | 0.819 | 899   | -7.045 |
| 2010/3/4 7:20  | 0.145 | 0.891 | 911   | 0.131 | 1.201 | 899   | -6.770 |
| 2010/3/4 7:30  | 0.188 | 1.350 | 911   | 0.171 | 1.669 | 899   | -6.163 |
| 2010/3/4 7:40  | 0.199 | 1.451 | 911   | 0.180 | 1.638 | 900   | -4.796 |
| 2010/3/4 7:50  | 0.265 | 1.772 | 911   | 0.209 | 1.919 | 900   | -3.656 |
| 2010/3/4 8:00  | 0.435 | 2.327 | 912   | 0.333 | 2.295 | 900   | -3.069 |
| 2010/3/4 8:10  | 0.444 | 2.485 | 912   | 0.405 | 2.370 | 901   | -2.364 |
| 2010/3/4 8:20  | 0.511 | 2.846 | 913   | 0.470 | 2.745 | 901   | -1.996 |
| 2010/3/4 8:30  | 0.526 | 2.906 | 913   | 0.486 | 2.840 | 902   | -1.227 |
| 2010/3/4 8:40  | 0.650 | 3.511 | 914   | 0.604 | 3.456 | 902   | -0.594 |
| 2010/3/4 8:50  | 0.703 | 3.741 | 914   | 0.655 | 3.703 | 903   | -0.232 |
| 2010/3/4 9:00  | 0.639 | 3.410 | 915   | 0.595 | 3.317 | 903   | 0.296  |
| 2010/3/4 9:10  | 0.745 | 3.862 | 916   | 0.697 | 3.735 | 904   | 0.685  |
| 2010/3/4 9:20  | 0.773 | 4.020 | 916   | 0.723 | 3.839 | 905   | 1.410  |
| 2010/3/4 9:30  | 0.796 | 4.129 | 917   | 0.743 | 3.890 | 905   | 1.836  |
| 2010/3/4 9:40  | 0.811 | 4.182 | 918   | 0.751 | 3.912 | 906   | 1.971  |
| 2010/3/4 9:50  | 0.806 | 4.127 | 918   | 0.743 | 3.838 | 907   | 2.088  |
| 2010/3/4 10:00 | 0.837 | 4.275 | 919   | 0.770 | 3.973 | 907   | 1.653  |
| 2010/3/4 10:10 | 0.863 | 4.373 | 920   | 0.788 | 4.063 | 908   | 2.046  |
| 2010/3/4 10:20 | 0.808 | 4.161 | 921   | 0.736 | 3.835 | 909   | 2.319  |
| 2010/3/4 10:30 | 0.803 | 4.132 | 921   | 0.726 | 3.787 | 909   | 3.225  |
| 2010/3/4 10:40 | 0.772 | 4.017 | 922   | 0.697 | 3.655 | 910   | 3.313  |
| 2010/3/4 10:50 | 0.755 | 3.955 | 923   | 0.680 | 3.580 | 910   | 3.810  |
| 2010/3/4 11:00 | 0.788 | 4.084 | 923   | 0.704 | 3.673 | 911   | 3.851  |
| 2010/3/4 11:10 | 0.781 | 4.071 | 924   | 0.694 | 3.626 | 912   | 3.913  |
| 2010/3/4 11:20 | 0.771 | 4.008 | 925   | 0.680 | 3.547 | 912   | 4.062  |
| 2010/3/4 11:30 | 0.746 | 3.907 | 925   | 0.655 | 3.427 | 913   | 4.069  |
| 2010/3/4 11:40 | 0.742 | 3.864 | 926   | 0.649 | 3.360 | 913   | 4.185  |
| 2010/3/4 11:50 | 0.696 | 3.646 | 926   | 0.606 | 3.135 | 914   | 4.236  |
| 2010/3/4 12:00 | 0.684 | 3.592 | 927   | 0.592 | 3.063 | 914   | 4.330  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/3/4 12:10 | 0.679 | 3.543 | 928   | 0.583 | 2.991 | 915   | 4.270 |
| 2010/3/4 12:20 | 0.640 | 3.355 | 928   | 0.546 | 2.800 | 915   | 4.594 |
| 2010/3/4 12:30 | 0.613 | 3.235 | 929   | 0.516 | 2.667 | 916   | 4.658 |
| 2010/3/4 12:40 | 0.559 | 2.963 | 929   | 0.468 | 2.409 | 916   | 4.543 |
| 2010/3/4 12:50 | 0.482 | 2.625 | 930   | 0.403 | 2.118 | 917   | 4.506 |
| 2010/3/4 13:00 | 0.392 | 2.174 | 930   | 0.329 | 1.746 | 917   | 4.153 |
| 2010/3/4 13:10 | 0.345 | 1.934 | 930   | 0.290 | 1.566 | 917   | 3.964 |
| 2010/3/4 13:20 | 0.318 | 1.804 | 931   | 0.267 | 1.457 | 917   | 4.153 |
| 2010/3/4 13:30 | 0.295 | 1.672 | 931   | 0.248 | 1.345 | 918   | 4.069 |
| 2010/3/4 13:40 | 0.291 | 1.638 | 931   | 0.243 | 1.310 | 918   | 4.109 |
| 2010/3/4 13:50 | 0.296 | 1.641 | 932   | 0.245 | 1.289 | 918   | 3.995 |
| 2010/3/4 14:00 | 0.277 | 1.524 | 932   | 0.228 | 1.188 | 918   | 4.032 |
| 2010/3/4 14:10 | 0.240 | 1.345 | 932   | 0.197 | 1.058 | 918   | 3.998 |
| 2010/3/4 14:20 | 0.199 | 1.155 | 932   | 0.169 | 0.930 | 919   | 3.923 |
| 2010/3/4 14:30 | 0.170 | 0.998 | 932   | 0.147 | 0.815 | 919   | 3.648 |
| 2010/3/4 14:40 | 0.157 | 0.908 | 933   | 0.136 | 0.735 | 919   | 3.586 |
| 2010/3/4 14:50 | 0.134 | 0.778 | 933   | 0.116 | 0.619 | 919   | 3.532 |
| 2010/3/4 15:00 | 0.120 | 0.700 | 933   | 0.103 | 0.556 | 919   | 3.503 |
| 2010/3/4 15:10 | 0.108 | 0.629 | 933   | 0.093 | 0.499 | 919   | 3.532 |
| 2010/3/4 15:20 | 0.098 | 0.561 | 933   | 0.084 | 0.444 | 919   | 3.419 |
| 2010/3/4 15:30 | 0.088 | 0.504 | 933   | 0.075 | 0.400 | 919   | 3.304 |
| 2010/3/4 15:40 | 0.082 | 0.458 | 933   | 0.070 | 0.362 | 919   | 3.305 |
| 2010/3/4 15:50 | 0.073 | 0.406 | 933   | 0.062 | 0.324 | 919   | 3.319 |
| 2010/3/4 16:00 | 0.062 | 0.338 | 933   | 0.053 | 0.273 | 919   | 3.132 |
| 2010/3/4 16:10 | 0.055 | 0.288 | 933   | 0.047 | 0.234 | 919   | 3.011 |
| 2010/3/4 16:20 | 0.046 | 0.242 | 933   | 0.040 | 0.197 | 919   | 2.946 |
| 2010/3/4 16:30 | 0.038 | 0.199 | 933   | 0.032 | 0.161 | 920   | 2.633 |
| 2010/3/4 16:40 | 0.029 | 0.147 | 933   | 0.025 | 0.119 | 920   | 2.385 |
| 2010/3/4 16:50 | 0.016 | 0.072 | 933   | 0.013 | 0.049 | 920   | 2.245 |
| 2010/3/4 17:00 | 0.009 | 0.010 | 933   | 0.007 | 0.000 | 920   | 2.055 |
| 2010/3/4 17:10 | 0.003 | 0.000 | 933   | 0.002 | 0.000 | 920   | 1.713 |
| 2010/3/4 17:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.410 |
| 2010/3/4 17:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.165 |
| 2010/3/4 17:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.041 |
| 2010/3/4 17:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.804 |
| 2010/3/4 18:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.734 |
| 2010/3/4 18:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.564 |
| 2010/3/4 18:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.536 |
| 2010/3/4 18:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.467 |
| 2010/3/4 18:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.423 |
| 2010/3/4 18:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.129 |
| 2010/3/4 19:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.031 |
| 2010/3/4 19:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.039 |
| 2010/3/4 19:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.088 |
| 2010/3/4 19:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.071 |
| 2010/3/4 19:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.099 |
| 2010/3/4 19:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.130 |
| 2010/3/4 20:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.051 |
| 2010/3/4 20:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.087 |
| 2010/3/4 20:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.133 |
| 2010/3/4 20:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.146 |
| 2010/3/4 20:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.144 |
| 2010/3/4 20:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.088 |
| 2010/3/4 21:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.143 |
| 2010/3/4 21:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.213 |
| 2010/3/4 21:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.325 |
| 2010/3/4 21:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.356 |
| 2010/3/4 21:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.418 |
| 2010/3/4 21:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.408 |
| 2010/3/4 22:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.484 |
| 2010/3/4 22:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.576 |
| 2010/3/4 22:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.702 |
| 2010/3/4 22:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.774 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/4 22:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.804  |
| 2010/3/4 22:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.833  |
| 2010/3/4 23:00 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.955  |
| 2010/3/4 23:10 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.985  |
| 2010/3/4 23:20 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.033  |
| 2010/3/4 23:30 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.084  |
| 2010/3/4 23:40 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.123  |
| 2010/3/4 23:50 | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.096  |
| 2010/3/5 0:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.115  |
| 2010/3/5 0:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.159  |
| 2010/3/5 0:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.184  |
| 2010/3/5 0:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 1.153  |
| 2010/3/5 0:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.894  |
| 2010/3/5 0:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.436  |
| 2010/3/5 1:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.209  |
| 2010/3/5 1:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.209  |
| 2010/3/5 1:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.407  |
| 2010/3/5 1:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.448  |
| 2010/3/5 1:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.474  |
| 2010/3/5 1:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.532  |
| 2010/3/5 2:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.511  |
| 2010/3/5 2:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.522  |
| 2010/3/5 2:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.645  |
| 2010/3/5 2:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.737  |
| 2010/3/5 2:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.566  |
| 2010/3/5 2:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.504  |
| 2010/3/5 3:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.576  |
| 2010/3/5 3:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.425  |
| 2010/3/5 3:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.398  |
| 2010/3/5 3:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.272  |
| 2010/3/5 3:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | 0.133  |
| 2010/3/5 3:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.027 |
| 2010/3/5 4:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.091 |
| 2010/3/5 4:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.155 |
| 2010/3/5 4:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.186 |
| 2010/3/5 4:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.113 |
| 2010/3/5 4:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.086 |
| 2010/3/5 4:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.120 |
| 2010/3/5 5:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.275 |
| 2010/3/5 5:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.441 |
| 2010/3/5 5:20  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.519 |
| 2010/3/5 5:30  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.511 |
| 2010/3/5 5:40  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.616 |
| 2010/3/5 5:50  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.639 |
| 2010/3/5 6:00  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.598 |
| 2010/3/5 6:10  | 0.000 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.357 |
| 2010/3/5 6:20  | 0.001 | 0.000 | 933   | 0.000 | 0.000 | 920   | -0.348 |
| 2010/3/5 6:30  | 0.004 | 0.000 | 933   | 0.003 | 0.000 | 920   | -0.289 |
| 2010/3/5 6:40  | 0.010 | 0.000 | 933   | 0.010 | 0.000 | 920   | -0.172 |
| 2010/3/5 6:50  | 0.016 | 0.000 | 933   | 0.015 | 0.058 | 920   | -0.117 |
| 2010/3/5 7:00  | 0.023 | 0.000 | 933   | 0.023 | 0.112 | 920   | 0.016  |
| 2010/3/5 7:10  | 0.022 | 0.000 | 933   | 0.022 | 0.110 | 920   | -0.039 |
| 2010/3/5 7:20  | 0.034 | 0.000 | 933   | 0.033 | 0.173 | 920   | -0.035 |
| 2010/3/5 7:30  | 0.041 | 0.000 | 933   | 0.040 | 0.213 | 920   | 0.083  |
| 2010/3/5 7:40  | 0.036 | 0.000 | 933   | 0.035 | 0.179 | 920   | 0.325  |
| 2010/3/5 7:50  | 0.056 | 0.017 | 933   | 0.054 | 0.283 | 920   | 0.383  |
| 2010/3/5 8:00  | 0.068 | 0.070 | 933   | 0.063 | 0.336 | 920   | 0.418  |
| 2010/3/5 8:10  | 0.069 | 0.084 | 933   | 0.063 | 0.333 | 920   | 0.586  |
| 2010/3/5 8:20  | 0.086 | 0.135 | 934   | 0.083 | 0.428 | 920   | 0.680  |
| 2010/3/5 8:30  | 0.109 | 0.239 | 934   | 0.104 | 0.549 | 920   | 0.603  |
| 2010/3/5 8:40  | 0.128 | 0.355 | 934   | 0.122 | 0.648 | 920   | 0.509  |
| 2010/3/5 8:50  | 0.191 | 0.714 | 934   | 0.182 | 0.975 | 920   | 0.626  |
| 2010/3/5 9:00  | 0.269 | 1.319 | 934   | 0.258 | 1.386 | 920   | 0.796  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |       |
| 2010/3/5 9:10  | 0.287 | 1.567 | 934   | 0.274 | 1.455 | 921        | 1.039 |
| 2010/3/5 9:20  | 0.260 | 1.466 | 934   | 0.246 | 1.296 | 921        | 0.867 |
| 2010/3/5 9:30  | 0.281 | 1.582 | 935   | 0.265 | 1.379 | 921        | 1.044 |
| 2010/3/5 9:40  | 0.294 | 1.668 | 935   | 0.274 | 1.447 | 921        | 1.230 |
| 2010/3/5 9:50  | 0.312 | 1.754 | 935   | 0.286 | 1.526 | 922        | 1.175 |
| 2010/3/5 10:00 | 0.466 | 2.526 | 936   | 0.427 | 2.291 | 922        | 1.806 |
| 2010/3/5 10:10 | 0.489 | 2.704 | 936   | 0.443 | 2.441 | 922        | 1.571 |
| 2010/3/5 10:20 | 0.513 | 2.793 | 937   | 0.461 | 2.521 | 923        | 1.841 |
| 2010/3/5 10:30 | 0.386 | 2.213 | 937   | 0.346 | 1.943 | 923        | 2.293 |
| 2010/3/5 10:40 | 0.368 | 2.108 | 937   | 0.325 | 1.805 | 923.5      | 1.766 |
| 2010/3/5 10:50 | 0.414 | 2.307 | 938   | 0.365 | 1.991 | 924        | 2.081 |
| 2010/3/5 11:00 | 0.302 | 1.774 | 938   | 0.264 | 1.502 | 924        | 2.125 |
| 2010/3/5 11:10 | 0.329 | 1.895 | 938   | 0.289 | 1.607 | 924        | 2.376 |
| 2010/3/5 11:20 | 0.367 | 2.121 | 939   | 0.320 | 1.819 | 925        | 2.626 |
| 2010/3/5 11:30 | 0.428 | 2.443 | 939   | 0.376 | 2.142 | 925        | 2.965 |
| 2010/3/5 11:40 | 0.380 | 2.236 | 939   | 0.334 | 1.939 | 925        | 2.495 |
| 2010/3/5 11:50 | 0.316 | 1.887 | 940   | 0.279 | 1.622 | 926        | 2.802 |
| 2010/3/5 12:00 | 0.371 | 2.145 | 940   | 0.326 | 1.843 | 926        | 3.051 |
| 2010/3/5 12:10 | 0.600 | 3.213 | 941   | 0.532 | 2.837 | 926        | 3.908 |
| 2010/3/5 12:20 | 0.504 | 2.834 | 941   | 0.446 | 2.520 | 927        | 4.387 |
| 2010/3/5 12:30 | 0.386 | 2.264 | 942   | 0.344 | 2.035 | 927        | 4.261 |
| 2010/3/5 12:40 | 0.350 | 2.040 | 942   | 0.313 | 1.804 | 927        | 4.533 |
| 2010/3/5 12:50 | 0.314 | 1.849 | 942   | 0.276 | 1.621 | 928        | 4.423 |
| 2010/3/5 13:00 | 0.281 | 1.664 | 942   | 0.249 | 1.454 | 928        | 4.424 |
| 2010/3/5 13:10 | 0.235 | 1.418 | 943   | 0.204 | 1.222 | 928        | 4.417 |
| 2010/3/5 13:20 | 0.214 | 1.275 | 943   | 0.187 | 1.067 | 928        | 4.495 |
| 2010/3/5 13:30 | 0.150 | 0.946 | 943   | 0.132 | 0.798 | 928.900024 | 4.572 |
| 2010/3/5 13:40 | 0.104 | 0.681 | 943   | 0.091 | 0.574 | 929        | 3.929 |
| 2010/3/5 13:50 | 0.138 | 0.845 | 943   | 0.121 | 0.710 | 929        | 4.278 |
| 2010/3/5 14:00 | 0.152 | 0.930 | 943   | 0.133 | 0.766 | 929        | 4.345 |
| 2010/3/5 14:10 | 0.137 | 0.836 | 944   | 0.119 | 0.684 | 929        | 4.272 |
| 2010/3/5 14:20 | 0.172 | 1.032 | 944   | 0.150 | 0.862 | 929        | 4.181 |
| 2010/3/5 14:30 | 0.172 | 1.028 | 944   | 0.150 | 0.842 | 929        | 4.384 |
| 2010/3/5 14:40 | 0.131 | 0.799 | 944   | 0.114 | 0.651 | 929        | 4.475 |
| 2010/3/5 14:50 | 0.114 | 0.689 | 944   | 0.100 | 0.574 | 929        | 4.380 |
| 2010/3/5 15:00 | 0.090 | 0.541 | 944   | 0.082 | 0.461 | 930        | 3.951 |
| 2010/3/5 15:10 | 0.090 | 0.514 | 944   | 0.080 | 0.441 | 930        | 4.156 |
| 2010/3/5 15:20 | 0.101 | 0.577 | 945   | 0.087 | 0.483 | 930        | 4.018 |
| 2010/3/5 15:30 | 0.097 | 0.568 | 945   | 0.084 | 0.461 | 930        | 3.914 |
| 2010/3/5 15:40 | 0.074 | 0.433 | 945   | 0.063 | 0.350 | 930        | 3.796 |
| 2010/3/5 15:50 | 0.060 | 0.351 | 945   | 0.051 | 0.291 | 930        | 3.639 |
| 2010/3/5 16:00 | 0.051 | 0.293 | 945   | 0.044 | 0.245 | 930        | 3.428 |
| 2010/3/5 16:10 | 0.045 | 0.248 | 945   | 0.039 | 0.210 | 930        | 3.501 |
| 2010/3/5 16:20 | 0.041 | 0.215 | 945   | 0.035 | 0.181 | 930        | 3.529 |
| 2010/3/5 16:30 | 0.031 | 0.159 | 945   | 0.026 | 0.134 | 930        | 3.345 |
| 2010/3/5 16:40 | 0.026 | 0.126 | 945   | 0.022 | 0.105 | 930        | 3.350 |
| 2010/3/5 16:50 | 0.019 | 0.091 | 945   | 0.016 | 0.075 | 930        | 3.503 |
| 2010/3/5 17:00 | 0.017 | 0.076 | 945   | 0.014 | 0.061 | 930        | 3.641 |
| 2010/3/5 17:10 | 0.008 | 0.023 | 945   | 0.006 | 0.015 | 930        | 3.463 |
| 2010/3/5 17:20 | 0.001 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.188 |
| 2010/3/5 17:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.050 |
| 2010/3/5 17:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.003 |
| 2010/3/5 17:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.005 |
| 2010/3/5 18:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.063 |
| 2010/3/5 18:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.153 |
| 2010/3/5 18:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.231 |
| 2010/3/5 18:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.158 |
| 2010/3/5 18:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.266 |
| 2010/3/5 18:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.170 |
| 2010/3/5 19:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.077 |
| 2010/3/5 19:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 3.116 |
| 2010/3/5 19:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 2.984 |
| 2010/3/5 19:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930        | 2.812 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/3/5 19:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.728 |
| 2010/3/5 19:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.755 |
| 2010/3/5 20:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.009 |
| 2010/3/5 20:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.979 |
| 2010/3/5 20:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.767 |
| 2010/3/5 20:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.761 |
| 2010/3/5 20:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.926 |
| 2010/3/5 20:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.937 |
| 2010/3/5 21:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.221 |
| 2010/3/5 21:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.273 |
| 2010/3/5 21:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.285 |
| 2010/3/5 21:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.253 |
| 2010/3/5 21:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.176 |
| 2010/3/5 21:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.116 |
| 2010/3/5 22:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.043 |
| 2010/3/5 22:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.202 |
| 2010/3/5 22:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.256 |
| 2010/3/5 22:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.214 |
| 2010/3/5 22:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.259 |
| 2010/3/5 22:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 3.064 |
| 2010/3/5 23:00 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.848 |
| 2010/3/5 23:10 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.454 |
| 2010/3/5 23:20 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.488 |
| 2010/3/5 23:30 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.533 |
| 2010/3/5 23:40 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.269 |
| 2010/3/5 23:50 | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.413 |
| 2010/3/6 0:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.388 |
| 2010/3/6 0:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.375 |
| 2010/3/6 0:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.257 |
| 2010/3/6 0:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.106 |
| 2010/3/6 0:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.074 |
| 2010/3/6 0:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.096 |
| 2010/3/6 1:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.080 |
| 2010/3/6 1:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.202 |
| 2010/3/6 1:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.191 |
| 2010/3/6 1:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.307 |
| 2010/3/6 1:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.404 |
| 2010/3/6 1:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.534 |
| 2010/3/6 2:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.577 |
| 2010/3/6 2:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.660 |
| 2010/3/6 2:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.597 |
| 2010/3/6 2:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.554 |
| 2010/3/6 2:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.616 |
| 2010/3/6 2:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.587 |
| 2010/3/6 3:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.421 |
| 2010/3/6 3:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.368 |
| 2010/3/6 3:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.229 |
| 2010/3/6 3:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.251 |
| 2010/3/6 3:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.237 |
| 2010/3/6 3:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.272 |
| 2010/3/6 4:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 2.308 |
| 2010/3/6 4:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 1.718 |
| 2010/3/6 4:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 1.104 |
| 2010/3/6 4:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 1.083 |
| 2010/3/6 4:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.994 |
| 2010/3/6 4:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.964 |
| 2010/3/6 5:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.888 |
| 2010/3/6 5:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.818 |
| 2010/3/6 5:20  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.792 |
| 2010/3/6 5:30  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.671 |
| 2010/3/6 5:40  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.684 |
| 2010/3/6 5:50  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.763 |
| 2010/3/6 6:00  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.814 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |       |
| 2010/3/6 6:10  | 0.000 | 0.000 | 945   | 0.000 | 0.000 | 930   | 0.950 |
| 2010/3/6 6:20  | 0.003 | 0.000 | 945   | 0.002 | 0.000 | 930   | 0.907 |
| 2010/3/6 6:30  | 0.005 | 0.000 | 945   | 0.004 | 0.000 | 930   | 0.963 |
| 2010/3/6 6:40  | 0.010 | 0.000 | 945   | 0.008 | 0.000 | 930   | 1.102 |
| 2010/3/6 6:50  | 0.017 | 0.052 | 945   | 0.014 | 0.002 | 930   | 1.057 |
| 2010/3/6 7:00  | 0.023 | 0.105 | 945   | 0.019 | 0.086 | 930   | 1.232 |
| 2010/3/6 7:10  | 0.026 | 0.119 | 945   | 0.022 | 0.101 | 930   | 1.586 |
| 2010/3/6 7:20  | 0.021 | 0.107 | 945   | 0.017 | 0.090 | 930   | 1.622 |
| 2010/3/6 7:30  | 0.032 | 0.153 | 945   | 0.026 | 0.126 | 930   | 1.255 |
| 2010/3/6 7:40  | 0.041 | 0.198 | 945   | 0.034 | 0.162 | 930   | 1.467 |
| 2010/3/6 7:50  | 0.046 | 0.243 | 945   | 0.038 | 0.199 | 930   | 1.713 |
| 2010/3/6 8:00  | 0.063 | 0.336 | 945   | 0.054 | 0.278 | 930   | 1.697 |
| 2010/3/6 8:10  | 0.111 | 0.580 | 945   | 0.096 | 0.475 | 930   | 1.935 |
| 2010/3/6 8:20  | 0.173 | 0.925 | 945   | 0.151 | 0.779 | 930   | 2.209 |
| 2010/3/6 8:30  | 0.170 | 0.964 | 946   | 0.148 | 0.820 | 931   | 2.399 |
| 2010/3/6 8:40  | 0.180 | 0.999 | 946   | 0.158 | 0.851 | 931   | 2.374 |
| 2010/3/6 8:50  | 0.165 | 0.935 | 946   | 0.142 | 0.778 | 931   | 2.367 |
| 2010/3/6 9:00  | 0.159 | 0.905 | 946   | 0.138 | 0.760 | 931   | 2.557 |
| 2010/3/6 9:10  | 0.089 | 0.528 | 946   | 0.078 | 0.440 | 931   | 2.770 |
| 2010/3/6 9:20  | 0.219 | 1.186 | 946   | 0.191 | 0.995 | 931   | 2.745 |
| 2010/3/6 9:30  | 0.205 | 1.167 | 947   | 0.178 | 0.974 | 931   | 2.884 |
| 2010/3/6 9:40  | 0.346 | 1.886 | 947   | 0.302 | 1.610 | 932   | 3.133 |
| 2010/3/6 9:50  | 0.205 | 1.258 | 947   | 0.178 | 1.056 | 932   | 3.397 |
| 2010/3/6 10:00 | 0.175 | 1.082 | 947   | 0.152 | 0.908 | 932   | 3.368 |
| 2010/3/6 10:10 | 0.308 | 1.718 | 947   | 0.267 | 1.461 | 932   | 3.557 |
| 2010/3/6 10:20 | 0.689 | 3.511 | 948   | 0.601 | 3.110 | 933   | 4.016 |
| 2010/3/6 10:30 | 0.430 | 2.387 | 948   | 0.370 | 2.085 | 933   | 4.960 |
| 2010/3/6 10:40 | 0.211 | 1.375 | 949   | 0.183 | 1.147 | 933   | 4.826 |
| 2010/3/6 10:50 | 0.125 | 0.873 | 949   | 0.107 | 0.714 | 933   | 3.730 |
| 2010/3/6 11:00 | 0.142 | 0.893 | 949   | 0.119 | 0.720 | 933   | 3.905 |
| 2010/3/6 11:10 | 0.180 | 1.070 | 949   | 0.150 | 0.856 | 934   | 4.666 |
| 2010/3/6 11:20 | 0.151 | 0.951 | 949   | 0.128 | 0.767 | 934   | 4.748 |
| 2010/3/6 11:30 | 0.159 | 0.992 | 950   | 0.134 | 0.807 | 934   | 4.520 |
| 2010/3/6 11:40 | 0.180 | 1.082 | 950   | 0.153 | 0.881 | 934   | 4.723 |
| 2010/3/6 11:50 | 0.131 | 0.830 | 950   | 0.112 | 0.670 | 934   | 4.826 |
| 2010/3/6 12:00 | 0.152 | 0.936 | 950   | 0.126 | 0.738 | 934   | 4.402 |
| 2010/3/6 12:10 | 0.077 | 0.550 | 950   | 0.064 | 0.454 | 934   | 4.407 |
| 2010/3/6 12:20 | 0.081 | 0.577 | 950   | 0.066 | 0.453 | 934   | 2.604 |
| 2010/3/6 12:30 | 0.071 | 0.460 | 950   | 0.060 | 0.355 | 934   | 1.915 |
| 2010/3/6 12:40 | 0.050 | 0.311 | 950   | 0.043 | 0.244 | 935   | 1.776 |
| 2010/3/6 12:50 | 0.035 | 0.207 | 950   | 0.031 | 0.166 | 935   | 1.782 |
| 2010/3/6 13:00 | 0.059 | 0.349 | 950   | 0.053 | 0.272 | 935   | 1.752 |
| 2010/3/6 13:10 | 0.080 | 0.481 | 951   | 0.072 | 0.380 | 935   | 1.715 |
| 2010/3/6 13:20 | 0.114 | 0.682 | 951   | 0.100 | 0.538 | 935   | 1.676 |
| 2010/3/6 13:30 | 0.240 | 1.340 | 951   | 0.202 | 1.037 | 935   | 1.883 |
| 2010/3/6 13:40 | 0.315 | 1.701 | 951   | 0.259 | 1.316 | 935   | 2.545 |
| 2010/3/6 13:50 | 0.406 | 2.070 | 951   | 0.304 | 1.429 | 935   | 2.995 |
| 2010/3/6 14:00 | 0.313 | 1.615 | 952   | 0.223 | 1.082 | 936   | 2.880 |
| 2010/3/6 14:10 | 0.270 | 1.375 | 952   | 0.185 | 0.924 | 936   | 2.747 |
| 2010/3/6 14:20 | 0.190 | 1.115 | 952   | 0.161 | 0.871 | 936   | 2.727 |
| 2010/3/6 14:30 | 0.148 | 0.930 | 952   | 0.142 | 0.796 | 936   | 2.514 |
| 2010/3/6 14:40 | 0.150 | 0.866 | 952   | 0.144 | 0.777 | 936   | 2.423 |
| 2010/3/6 14:50 | 0.155 | 0.879 | 953   | 0.143 | 0.793 | 936   | 2.000 |
| 2010/3/6 15:00 | 0.148 | 0.844 | 953   | 0.136 | 0.752 | 936   | 1.760 |
| 2010/3/6 15:10 | 0.123 | 0.714 | 953   | 0.112 | 0.635 | 936   | 1.388 |
| 2010/3/6 15:20 | 0.110 | 0.633 | 953   | 0.100 | 0.569 | 937   | 1.169 |
| 2010/3/6 15:30 | 0.094 | 0.545 | 953   | 0.086 | 0.491 | 937   | 1.124 |
| 2010/3/6 15:40 | 0.072 | 0.409 | 953   | 0.065 | 0.363 | 937   | 1.087 |
| 2010/3/6 15:50 | 0.071 | 0.377 | 953   | 0.062 | 0.318 | 937   | 1.126 |
| 2010/3/6 16:00 | 0.078 | 0.406 | 953   | 0.066 | 0.331 | 937   | 1.176 |
| 2010/3/6 16:10 | 0.074 | 0.393 | 953   | 0.063 | 0.333 | 937   | 1.078 |
| 2010/3/6 16:20 | 0.062 | 0.331 | 953   | 0.055 | 0.289 | 937   | 1.018 |
| 2010/3/6 16:30 | 0.043 | 0.229 | 953   | 0.038 | 0.210 | 937   | 0.827 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/6 16:40 | 0.029 | 0.149 | 953   | 0.026 | 0.137 | 937   | 0.571  |
| 2010/3/6 16:50 | 0.023 | 0.113 | 953   | 0.021 | 0.103 | 937   | 0.386  |
| 2010/3/6 17:00 | 0.018 | 0.082 | 953   | 0.016 | 0.071 | 937   | 0.218  |
| 2010/3/6 17:10 | 0.014 | 0.054 | 953   | 0.012 | 0.035 | 937   | 0.123  |
| 2010/3/6 17:20 | 0.005 | 0.000 | 953   | 0.004 | 0.000 | 937   | -0.068 |
| 2010/3/6 17:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.184 |
| 2010/3/6 17:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.216 |
| 2010/3/6 17:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.329 |
| 2010/3/6 18:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.436 |
| 2010/3/6 18:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.538 |
| 2010/3/6 18:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.728 |
| 2010/3/6 18:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.832 |
| 2010/3/6 18:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.995 |
| 2010/3/6 18:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.951 |
| 2010/3/6 19:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.816 |
| 2010/3/6 19:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.707 |
| 2010/3/6 19:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.687 |
| 2010/3/6 19:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.751 |
| 2010/3/6 19:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.775 |
| 2010/3/6 19:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.845 |
| 2010/3/6 20:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.995 |
| 2010/3/6 20:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.016 |
| 2010/3/6 20:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.997 |
| 2010/3/6 20:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -0.911 |
| 2010/3/6 20:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.033 |
| 2010/3/6 20:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.081 |
| 2010/3/6 21:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.021 |
| 2010/3/6 21:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.215 |
| 2010/3/6 21:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.343 |
| 2010/3/6 21:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.407 |
| 2010/3/6 21:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.536 |
| 2010/3/6 21:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.707 |
| 2010/3/6 22:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.776 |
| 2010/3/6 22:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.822 |
| 2010/3/6 22:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.796 |
| 2010/3/6 22:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.731 |
| 2010/3/6 22:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.646 |
| 2010/3/6 22:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.731 |
| 2010/3/6 23:00 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.743 |
| 2010/3/6 23:10 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.928 |
| 2010/3/6 23:20 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.874 |
| 2010/3/6 23:30 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.805 |
| 2010/3/6 23:40 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.805 |
| 2010/3/6 23:50 | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.919 |
| 2010/3/7 0:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -1.957 |
| 2010/3/7 0:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.378 |
| 2010/3/7 0:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.709 |
| 2010/3/7 0:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.897 |
| 2010/3/7 0:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.766 |
| 2010/3/7 0:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.795 |
| 2010/3/7 1:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.775 |
| 2010/3/7 1:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.935 |
| 2010/3/7 1:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.784 |
| 2010/3/7 1:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.941 |
| 2010/3/7 1:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.890 |
| 2010/3/7 1:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.966 |
| 2010/3/7 2:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -2.898 |
| 2010/3/7 2:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.026 |
| 2010/3/7 2:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.041 |
| 2010/3/7 2:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.064 |
| 2010/3/7 2:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.208 |
| 2010/3/7 2:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.340 |
| 2010/3/7 3:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.403 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/7 3:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.405 |
| 2010/3/7 3:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.404 |
| 2010/3/7 3:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.530 |
| 2010/3/7 3:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.682 |
| 2010/3/7 3:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.724 |
| 2010/3/7 4:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.634 |
| 2010/3/7 4:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.589 |
| 2010/3/7 4:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.356 |
| 2010/3/7 4:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.297 |
| 2010/3/7 4:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.619 |
| 2010/3/7 4:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.588 |
| 2010/3/7 5:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.701 |
| 2010/3/7 5:10  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.666 |
| 2010/3/7 5:20  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.712 |
| 2010/3/7 5:30  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.794 |
| 2010/3/7 5:40  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.715 |
| 2010/3/7 5:50  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.333 |
| 2010/3/7 6:00  | 0.000 | 0.000 | 953   | 0.000 | 0.000 | 937   | -3.245 |
| 2010/3/7 6:10  | 0.001 | 0.000 | 953   | 0.001 | 0.000 | 937   | -3.108 |
| 2010/3/7 6:20  | 0.012 | 0.000 | 953   | 0.011 | 0.010 | 937   | -3.033 |
| 2010/3/7 6:30  | 0.026 | 0.000 | 953   | 0.025 | 0.120 | 937   | -3.208 |
| 2010/3/7 6:40  | 0.037 | 0.043 | 953   | 0.034 | 0.180 | 937   | -3.257 |
| 2010/3/7 6:50  | 0.068 | 0.130 | 954   | 0.065 | 0.347 | 937   | -3.299 |
| 2010/3/7 7:00  | 0.120 | 0.310 | 954   | 0.112 | 0.728 | 937   | -2.875 |
| 2010/3/7 7:10  | 0.097 | 0.377 | 954   | 0.090 | 0.731 | 937   | -2.596 |
| 2010/3/7 7:20  | 0.157 | 0.612 | 954   | 0.147 | 0.906 | 938   | -2.372 |
| 2010/3/7 7:30  | 0.093 | 0.426 | 954   | 0.088 | 0.556 | 938   | -2.323 |
| 2010/3/7 7:40  | 0.111 | 0.491 | 954   | 0.108 | 0.612 | 938   | -2.437 |
| 2010/3/7 7:50  | 0.097 | 0.357 | 954   | 0.093 | 0.515 | 938   | -2.780 |
| 2010/3/7 8:00  | 0.182 | 0.609 | 954   | 0.170 | 0.906 | 938   | -2.859 |
| 2010/3/7 8:10  | 0.381 | 1.513 | 954   | 0.348 | 1.893 | 938   | -2.357 |
| 2010/3/7 8:20  | 0.215 | 1.060 | 954   | 0.193 | 1.084 | 938   | -2.036 |
| 2010/3/7 8:30  | 0.360 | 1.900 | 955   | 0.326 | 1.821 | 939   | -2.102 |
| 2010/3/7 8:40  | 0.208 | 1.224 | 955   | 0.189 | 1.151 | 939   | -2.224 |
| 2010/3/7 8:50  | 0.183 | 1.013 | 955   | 0.168 | 0.953 | 939   | -2.290 |
| 2010/3/7 9:00  | 0.224 | 1.170 | 955   | 0.203 | 1.131 | 939   | -2.514 |
| 2010/3/7 9:10  | 0.689 | 3.410 | 956   | 0.627 | 3.428 | 940   | -1.930 |
| 2010/3/7 9:20  | 0.337 | 1.928 | 956   | 0.290 | 1.855 | 940   | -1.215 |
| 2010/3/7 9:30  | 0.163 | 1.021 | 956   | 0.149 | 0.932 | 940   | -1.726 |
| 2010/3/7 9:40  | 0.257 | 1.446 | 957   | 0.235 | 1.329 | 941   | -1.762 |
| 2010/3/7 9:50  | 0.434 | 2.354 | 957   | 0.387 | 2.175 | 941   | -0.825 |
| 2010/3/7 10:00 | 0.237 | 1.496 | 957   | 0.212 | 1.361 | 941   | -0.740 |
| 2010/3/7 10:10 | 0.273 | 1.593 | 958   | 0.250 | 1.433 | 941   | -1.835 |
| 2010/3/7 10:20 | 0.506 | 2.717 | 958   | 0.452 | 2.556 | 942   | -1.337 |
| 2010/3/7 10:30 | 0.681 | 3.515 | 959   | 0.601 | 3.350 | 942   | -0.901 |
| 2010/3/7 10:40 | 0.259 | 1.626 | 959   | 0.234 | 1.476 | 943   | -1.051 |
| 2010/3/7 10:50 | 0.319 | 1.810 | 959   | 0.292 | 1.636 | 943   | -1.744 |
| 2010/3/7 11:00 | 0.485 | 2.570 | 960   | 0.441 | 2.381 | 943   | -1.089 |
| 2010/3/7 11:10 | 0.576 | 2.993 | 960   | 0.526 | 2.728 | 944   | -1.165 |
| 2010/3/7 11:20 | 0.701 | 3.655 | 961   | 0.638 | 3.381 | 944   | -0.605 |
| 2010/3/7 11:30 | 0.467 | 2.641 | 961   | 0.428 | 2.399 | 945   | -0.971 |
| 2010/3/7 11:40 | 0.192 | 1.252 | 961   | 0.181 | 1.091 | 945   | -2.057 |
| 2010/3/7 11:50 | 0.345 | 1.907 | 962   | 0.322 | 1.700 | 945   | -2.582 |
| 2010/3/7 12:00 | 0.831 | 4.082 | 962   | 0.760 | 3.824 | 946   | -1.084 |
| 2010/3/7 12:10 | 0.561 | 2.971 | 963   | 0.510 | 2.786 | 946   | -0.773 |
| 2010/3/7 12:20 | 0.295 | 1.700 | 963   | 0.272 | 1.541 | 947   | -1.141 |
| 2010/3/7 12:30 | 0.169 | 1.047 | 963   | 0.159 | 0.918 | 947   | -1.372 |
| 2010/3/7 12:40 | 0.592 | 2.999 | 964   | 0.536 | 2.633 | 947   | -1.101 |
| 2010/3/7 12:50 | 0.306 | 1.792 | 964   | 0.282 | 1.561 | 947   | -1.499 |
| 2010/3/7 13:00 | 0.372 | 2.048 | 964   | 0.342 | 1.768 | 948   | -2.083 |
| 2010/3/7 13:10 | 0.536 | 2.765 | 965   | 0.475 | 2.356 | 948   | -1.361 |
| 2010/3/7 13:20 | 0.395 | 2.197 | 965   | 0.359 | 1.907 | 948   | -1.635 |
| 2010/3/7 13:30 | 0.421 | 2.275 | 966   | 0.380 | 1.954 | 949   | -1.958 |



| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/7 13:40 | 0.295 | 1.668 | 966   | 0.266 | 1.445 | 949   | -1.452 |
| 2010/3/7 13:50 | 0.300 | 1.704 | 966   | 0.265 | 1.464 | 949   | -1.621 |
| 2010/3/7 14:00 | 0.269 | 1.561 | 967   | 0.241 | 1.370 | 949   | -0.971 |
| 2010/3/7 14:10 | 0.192 | 1.162 | 967   | 0.171 | 1.019 | 950   | -1.339 |
| 2010/3/7 14:20 | 0.202 | 1.197 | 967   | 0.184 | 1.045 | 950   | -1.536 |
| 2010/3/7 14:30 | 0.171 | 1.012 | 967   | 0.153 | 0.893 | 950   | -1.902 |
| 2010/3/7 14:40 | 0.171 | 0.994 | 967   | 0.156 | 0.879 | 950   | -2.083 |
| 2010/3/7 14:50 | 0.171 | 0.976 | 967   | 0.158 | 0.902 | 950   | -1.795 |
| 2010/3/7 15:00 | 0.111 | 0.666 | 968   | 0.100 | 0.589 | 950   | -2.020 |
| 2010/3/7 15:10 | 0.113 | 0.669 | 968   | 0.101 | 0.586 | 950   | -2.184 |
| 2010/3/7 15:20 | 0.127 | 0.727 | 968   | 0.114 | 0.643 | 951   | -2.100 |
| 2010/3/7 15:30 | 0.124 | 0.700 | 968   | 0.113 | 0.629 | 951   | -2.063 |
| 2010/3/7 15:40 | 0.128 | 0.719 | 968   | 0.119 | 0.641 | 951   | -1.837 |
| 2010/3/7 15:50 | 0.097 | 0.553 | 968   | 0.089 | 0.493 | 951   | -1.965 |
| 2010/3/7 16:00 | 0.069 | 0.379 | 968   | 0.063 | 0.335 | 951   | -1.914 |
| 2010/3/7 16:10 | 0.057 | 0.313 | 968   | 0.053 | 0.275 | 951   | -1.972 |
| 2010/3/7 16:20 | 0.060 | 0.331 | 968   | 0.056 | 0.288 | 951   | -1.838 |
| 2010/3/7 16:30 | 0.048 | 0.263 | 968   | 0.044 | 0.231 | 951   | -2.157 |
| 2010/3/7 16:40 | 0.030 | 0.159 | 968   | 0.028 | 0.145 | 951   | -2.293 |
| 2010/3/7 16:50 | 0.020 | 0.105 | 968   | 0.019 | 0.095 | 951   | -2.376 |
| 2010/3/7 17:00 | 0.016 | 0.074 | 968   | 0.015 | 0.066 | 951   | -2.506 |
| 2010/3/7 17:10 | 0.011 | 0.045 | 968   | 0.011 | 0.031 | 951   | -2.456 |
| 2010/3/7 17:20 | 0.003 | 0.000 | 968   | 0.002 | 0.000 | 951   | -2.556 |
| 2010/3/7 17:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.601 |
| 2010/3/7 17:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.594 |
| 2010/3/7 17:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.628 |
| 2010/3/7 18:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.906 |
| 2010/3/7 18:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.730 |
| 2010/3/7 18:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -2.916 |
| 2010/3/7 18:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.067 |
| 2010/3/7 18:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.216 |
| 2010/3/7 18:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.352 |
| 2010/3/7 19:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.473 |
| 2010/3/7 19:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.638 |
| 2010/3/7 19:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -3.978 |
| 2010/3/7 19:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.052 |
| 2010/3/7 19:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.125 |
| 2010/3/7 19:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.378 |
| 2010/3/7 20:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.432 |
| 2010/3/7 20:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.737 |
| 2010/3/7 20:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.701 |
| 2010/3/7 20:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.489 |
| 2010/3/7 20:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.308 |
| 2010/3/7 20:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.458 |
| 2010/3/7 21:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.580 |
| 2010/3/7 21:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.311 |
| 2010/3/7 21:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.051 |
| 2010/3/7 21:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.097 |
| 2010/3/7 21:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.049 |
| 2010/3/7 21:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.124 |
| 2010/3/7 22:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.214 |
| 2010/3/7 22:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.476 |
| 2010/3/7 22:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.528 |
| 2010/3/7 22:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.842 |
| 2010/3/7 22:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.983 |
| 2010/3/7 22:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.110 |
| 2010/3/7 23:00 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.150 |
| 2010/3/7 23:10 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.193 |
| 2010/3/7 23:20 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.029 |
| 2010/3/7 23:30 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.871 |
| 2010/3/7 23:40 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -4.896 |
| 2010/3/7 23:50 | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.035 |
| 2010/3/8 0:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951   | -5.201 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/8 0:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.203 |
| 2010/3/8 0:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.825 |
| 2010/3/8 0:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.000 |
| 2010/3/8 0:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.030 |
| 2010/3/8 0:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.806 |
| 2010/3/8 1:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.698 |
| 2010/3/8 1:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.604 |
| 2010/3/8 1:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.575 |
| 2010/3/8 1:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.540 |
| 2010/3/8 1:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.637 |
| 2010/3/8 1:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.641 |
| 2010/3/8 2:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.620 |
| 2010/3/8 2:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.627 |
| 2010/3/8 2:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.595 |
| 2010/3/8 2:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.580 |
| 2010/3/8 2:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.580 |
| 2010/3/8 2:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.578 |
| 2010/3/8 3:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.697 |
| 2010/3/8 3:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.579 |
| 2010/3/8 3:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.651 |
| 2010/3/8 3:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.657 |
| 2010/3/8 3:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.606 |
| 2010/3/8 3:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.564 |
| 2010/3/8 4:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.670 |
| 2010/3/8 4:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -4.827 |
| 2010/3/8 4:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.198 |
| 2010/3/8 4:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.465 |
| 2010/3/8 4:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.577 |
| 2010/3/8 4:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -5.787 |
| 2010/3/8 5:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -6.085 |
| 2010/3/8 5:10  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -6.151 |
| 2010/3/8 5:20  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -6.347 |
| 2010/3/8 5:30  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -6.957 |
| 2010/3/8 5:40  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -7.472 |
| 2010/3/8 5:50  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -7.128 |
| 2010/3/8 6:00  | 0.000 | 0.000 | 968   | 0.000 | 0.000 | 951        | -7.139 |
| 2010/3/8 6:10  | 0.004 | 0.000 | 968   | 0.003 | 0.000 | 951        | -7.218 |
| 2010/3/8 6:20  | 0.013 | 0.005 | 968   | 0.012 | 0.069 | 951        | -7.543 |
| 2010/3/8 6:30  | 0.028 | 0.126 | 968   | 0.025 | 0.184 | 951        | -7.922 |
| 2010/3/8 6:40  | 0.052 | 0.239 | 968   | 0.048 | 0.372 | 951        | -7.679 |
| 2010/3/8 6:50  | 0.040 | 0.230 | 968   | 0.037 | 0.320 | 951        | -7.587 |
| 2010/3/8 7:00  | 0.050 | 0.490 | 969   | 0.045 | 0.751 | 951        | -8.805 |
| 2010/3/8 7:10  | 0.066 | 1.024 | 969   | 0.059 | 1.648 | 952        | -9.302 |
| 2010/3/8 7:20  | 0.076 | 1.877 | 969   | 0.069 | 2.787 | 952        | -9.515 |
| 2010/3/8 7:30  | 0.087 | 2.463 | 969   | 0.080 | 3.189 | 953        | -9.469 |
| 2010/3/8 7:40  | 0.185 | 2.696 | 970   | 0.090 | 3.455 | 953        | -9.099 |
| 2010/3/8 7:50  | 0.806 | 3.425 | 970   | 0.387 | 3.671 | 954        | -8.418 |
| 2010/3/8 8:00  | 0.820 | 4.033 | 971   | 0.768 | 3.880 | 954        | -7.361 |
| 2010/3/8 8:10  | 0.842 | 4.128 | 972   | 0.779 | 4.063 | 955        | -5.568 |
| 2010/3/8 8:20  | 0.857 | 4.282 | 972   | 0.786 | 4.279 | 956        | -4.097 |
| 2010/3/8 8:30  | 0.873 | 4.405 | 973   | 0.811 | 4.412 | 956.799988 | -3.114 |
| 2010/3/8 8:40  | 0.911 | 4.666 | 974   | 0.854 | 4.650 | 957        | -4.520 |
| 2010/3/8 8:50  | 0.946 | 4.694 | 975   | 0.897 | 4.766 | 958        | -4.508 |
| 2010/3/8 9:00  | 0.988 | 4.944 | 976   | 0.926 | 4.675 | 959        | -4.418 |
| 2010/3/8 9:10  | 1.007 | 5.016 | 976   | 0.946 | 4.840 | 960        | -4.582 |
| 2010/3/8 9:20  | 1.029 | 5.018 | 977   | 0.964 | 4.783 | 960.200012 | -3.171 |
| 2010/3/8 9:30  | 1.037 | 5.031 | 978   | 0.957 | 4.779 | 961        | -2.150 |
| 2010/3/8 9:40  | 1.037 | 5.032 | 979   | 0.951 | 4.764 | 962        | -0.936 |
| 2010/3/8 9:50  | 1.038 | 5.083 | 980   | 0.947 | 4.774 | 963        | -0.715 |
| 2010/3/8 10:00 | 1.047 | 5.093 | 981   | 0.955 | 4.776 | 964        | -0.727 |
| 2010/3/8 10:10 | 1.026 | 4.990 | 982   | 0.923 | 4.671 | 964        | -0.035 |
| 2010/3/8 10:20 | 1.014 | 4.939 | 982   | 0.912 | 4.608 | 965        | 0.357  |
| 2010/3/8 10:30 | 1.007 | 4.910 | 983   | 0.904 | 4.578 | 966        | 0.339  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/8 10:40 | 0.988 | 4.854 | 984   | 0.885 | 4.484 | 967        | 0.270  |
| 2010/3/8 10:50 | 0.970 | 4.777 | 985   | 0.867 | 4.358 | 967        | 0.131  |
| 2010/3/8 11:00 | 0.960 | 4.752 | 986   | 0.856 | 4.281 | 968        | -0.005 |
| 2010/3/8 11:10 | 0.933 | 4.670 | 986   | 0.827 | 4.176 | 969        | -0.320 |
| 2010/3/8 11:20 | 0.795 | 4.107 | 987   | 0.702 | 3.610 | 969.400024 | -0.478 |
| 2010/3/8 11:30 | 0.866 | 4.340 | 988   | 0.758 | 3.800 | 970        | -0.958 |
| 2010/3/8 11:40 | 0.869 | 4.333 | 988   | 0.756 | 3.747 | 971        | -0.613 |
| 2010/3/8 11:50 | 0.737 | 3.800 | 989   | 0.638 | 3.277 | 971        | -0.801 |
| 2010/3/8 12:00 | 0.776 | 4.027 | 990   | 0.678 | 3.429 | 972        | -1.458 |
| 2010/3/8 12:10 | 0.766 | 3.904 | 990   | 0.666 | 3.288 | 972        | -1.026 |
| 2010/3/8 12:20 | 0.730 | 3.738 | 991   | 0.628 | 3.116 | 973        | -0.833 |
| 2010/3/8 12:30 | 0.694 | 3.572 | 992   | 0.590 | 2.952 | 973        | -1.170 |
| 2010/3/8 12:40 | 0.664 | 3.373 | 992   | 0.555 | 2.746 | 974        | -0.751 |
| 2010/3/8 12:50 | 0.624 | 3.197 | 993   | 0.514 | 2.542 | 974        | -0.769 |
| 2010/3/8 13:00 | 0.583 | 3.036 | 993   | 0.476 | 2.321 | 975        | -1.115 |
| 2010/3/8 13:10 | 0.549 | 2.837 | 994   | 0.445 | 2.122 | 975        | -0.812 |
| 2010/3/8 13:20 | 0.508 | 2.628 | 994   | 0.406 | 1.905 | 975        | -1.105 |
| 2010/3/8 13:30 | 0.470 | 2.396 | 995   | 0.374 | 1.677 | 976        | -1.169 |
| 2010/3/8 13:40 | 0.430 | 2.162 | 995   | 0.336 | 1.477 | 976        | -1.060 |
| 2010/3/8 13:50 | 0.384 | 1.923 | 995   | 0.293 | 1.287 | 976        | -1.315 |
| 2010/3/8 14:00 | 0.345 | 1.689 | 996   | 0.255 | 1.109 | 976        | -1.282 |
| 2010/3/8 14:10 | 0.305 | 1.433 | 996   | 0.216 | 0.949 | 976        | -1.355 |
| 2010/3/8 14:20 | 0.153 | 0.986 | 996   | 0.170 | 0.832 | 977        | -1.237 |
| 2010/3/8 14:30 | 0.139 | 0.852 | 996   | 0.155 | 0.782 | 977        | -1.598 |
| 2010/3/8 14:40 | 0.134 | 0.735 | 996   | 0.149 | 0.723 | 977        | -1.638 |
| 2010/3/8 14:50 | 0.122 | 0.666 | 996   | 0.130 | 0.658 | 977        | -1.672 |
| 2010/3/8 15:00 | 0.112 | 0.623 | 996   | 0.110 | 0.601 | 977        | -1.568 |
| 2010/3/8 15:10 | 0.099 | 0.569 | 997   | 0.094 | 0.543 | 977        | -1.706 |
| 2010/3/8 15:20 | 0.093 | 0.535 | 997   | 0.088 | 0.510 | 977        | -1.615 |
| 2010/3/8 15:30 | 0.085 | 0.499 | 997   | 0.081 | 0.470 | 977        | -1.832 |
| 2010/3/8 15:40 | 0.079 | 0.464 | 997   | 0.075 | 0.434 | 977        | -1.757 |
| 2010/3/8 15:50 | 0.074 | 0.433 | 997   | 0.070 | 0.406 | 977        | -1.883 |
| 2010/3/8 16:00 | 0.081 | 0.458 | 997   | 0.076 | 0.405 | 978        | -1.674 |
| 2010/3/8 16:10 | 0.100 | 0.567 | 997   | 0.090 | 0.479 | 978        | -1.784 |
| 2010/3/8 16:20 | 0.090 | 0.517 | 997   | 0.080 | 0.459 | 978        | -2.302 |
| 2010/3/8 16:30 | 0.044 | 0.267 | 997   | 0.041 | 0.258 | 978        | -3.069 |
| 2010/3/8 16:40 | 0.054 | 0.290 | 997   | 0.051 | 0.258 | 978        | -3.381 |
| 2010/3/8 16:50 | 0.056 | 0.289 | 997   | 0.052 | 0.252 | 978        | -3.563 |
| 2010/3/8 17:00 | 0.029 | 0.153 | 997   | 0.027 | 0.136 | 978        | -3.540 |
| 2010/3/8 17:10 | 0.014 | 0.065 | 997   | 0.013 | 0.053 | 978        | -3.885 |
| 2010/3/8 17:20 | 0.006 | 0.000 | 997   | 0.005 | 0.000 | 978        | -3.964 |
| 2010/3/8 17:30 | 0.001 | 0.000 | 997   | 0.001 | 0.000 | 978        | -4.104 |
| 2010/3/8 17:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.170 |
| 2010/3/8 17:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.289 |
| 2010/3/8 18:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.379 |
| 2010/3/8 18:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.501 |
| 2010/3/8 18:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.572 |
| 2010/3/8 18:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.523 |
| 2010/3/8 18:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.275 |
| 2010/3/8 18:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.099 |
| 2010/3/8 19:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.049 |
| 2010/3/8 19:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.104 |
| 2010/3/8 19:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -3.976 |
| 2010/3/8 19:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.226 |
| 2010/3/8 19:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.406 |
| 2010/3/8 19:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.178 |
| 2010/3/8 20:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.240 |
| 2010/3/8 20:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.290 |
| 2010/3/8 20:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.460 |
| 2010/3/8 20:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.577 |
| 2010/3/8 20:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.594 |
| 2010/3/8 20:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.793 |
| 2010/3/8 21:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978        | -4.810 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度    |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |         |
| 2010/3/8 21:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.726  |
| 2010/3/8 21:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.796  |
| 2010/3/8 21:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.861  |
| 2010/3/8 21:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.828  |
| 2010/3/8 21:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.744  |
| 2010/3/8 22:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.106  |
| 2010/3/8 22:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.188  |
| 2010/3/8 22:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.188  |
| 2010/3/8 22:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.213  |
| 2010/3/8 22:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.318  |
| 2010/3/8 22:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.320  |
| 2010/3/8 23:00 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.305  |
| 2010/3/8 23:10 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.228  |
| 2010/3/8 23:20 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.157  |
| 2010/3/8 23:30 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.123  |
| 2010/3/8 23:40 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.039  |
| 2010/3/8 23:50 | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.809  |
| 2010/3/9 0:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.137  |
| 2010/3/9 0:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.206  |
| 2010/3/9 0:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.387  |
| 2010/3/9 0:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.667  |
| 2010/3/9 0:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.101  |
| 2010/3/9 0:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -4.960  |
| 2010/3/9 1:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.122  |
| 2010/3/9 1:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.530  |
| 2010/3/9 1:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.731  |
| 2010/3/9 1:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.779  |
| 2010/3/9 1:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.590  |
| 2010/3/9 1:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.624  |
| 2010/3/9 2:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -5.843  |
| 2010/3/9 2:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -6.055  |
| 2010/3/9 2:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -6.359  |
| 2010/3/9 2:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -6.840  |
| 2010/3/9 2:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -7.415  |
| 2010/3/9 2:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -7.999  |
| 2010/3/9 3:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -8.438  |
| 2010/3/9 3:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -8.811  |
| 2010/3/9 3:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -8.994  |
| 2010/3/9 3:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.234  |
| 2010/3/9 3:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.194  |
| 2010/3/9 3:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.072  |
| 2010/3/9 4:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.256  |
| 2010/3/9 4:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.257  |
| 2010/3/9 4:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.652  |
| 2010/3/9 4:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -9.967  |
| 2010/3/9 4:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.053 |
| 2010/3/9 4:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.027 |
| 2010/3/9 5:00  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.343 |
| 2010/3/9 5:10  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.567 |
| 2010/3/9 5:20  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.797 |
| 2010/3/9 5:30  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.802 |
| 2010/3/9 5:40  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.649 |
| 2010/3/9 5:50  | 0.000 | 0.000 | 997   | 0.000 | 0.000 | 978   | -10.432 |
| 2010/3/9 6:00  | 0.001 | 0.000 | 997   | 0.001 | 0.000 | 978   | -9.882  |
| 2010/3/9 6:10  | 0.006 | 0.000 | 997   | 0.006 | 0.000 | 978   | -9.449  |
| 2010/3/9 6:20  | 0.013 | 0.000 | 997   | 0.012 | 0.017 | 978   | -9.131  |
| 2010/3/9 6:30  | 0.031 | 0.089 | 997   | 0.029 | 0.142 | 978   | -9.273  |
| 2010/3/9 6:40  | 0.053 | 0.196 | 997   | 0.049 | 0.253 | 978   | -8.979  |
| 2010/3/9 6:50  | 0.080 | 0.332 | 997   | 0.075 | 0.413 | 978   | -9.225  |
| 2010/3/9 7:00  | 0.091 | 0.393 | 998   | 0.085 | 0.468 | 978   | -8.743  |
| 2010/3/9 7:10  | 0.099 | 0.465 | 998   | 0.093 | 0.553 | 978   | -8.617  |
| 2010/3/9 7:20  | 0.125 | 0.607 | 998   | 0.117 | 0.666 | 978   | -8.643  |
| 2010/3/9 7:30  | 0.138 | 0.926 | 998   | 0.127 | 1.078 | 978   | -8.807  |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/9 7:40  | 0.397 | 2.423 | 998   | 0.154 | 2.990 | 979        | -8.550 |
| 2010/3/9 7:50  | 0.579 | 2.963 | 999   | 0.479 | 2.918 | 979        | -7.904 |
| 2010/3/9 8:00  | 0.648 | 3.449 | 999   | 0.608 | 3.257 | 980        | -6.846 |
| 2010/3/9 8:10  | 0.448 | 2.551 | 1000  | 0.415 | 2.411 | 980        | -6.079 |
| 2010/3/9 8:20  | 0.392 | 2.276 | 1000  | 0.366 | 2.181 | 981        | -5.969 |
| 2010/3/9 8:30  | 0.661 | 3.490 | 1001  | 0.620 | 3.401 | 981        | -5.478 |
| 2010/3/9 8:40  | 0.742 | 3.842 | 1001  | 0.693 | 3.787 | 982        | -4.476 |
| 2010/3/9 8:50  | 0.748 | 3.932 | 1002  | 0.703 | 3.889 | 983        | -3.484 |
| 2010/3/9 9:00  | 0.781 | 4.103 | 1003  | 0.731 | 4.028 | 983        | -3.407 |
| 2010/3/9 9:10  | 0.737 | 3.953 | 1003  | 0.692 | 3.813 | 984        | -3.254 |
| 2010/3/9 9:20  | 0.827 | 4.315 | 1004  | 0.776 | 4.134 | 984.599976 | -2.872 |
| 2010/3/9 9:30  | 0.881 | 4.552 | 1005  | 0.826 | 4.337 | 985        | -2.446 |
| 2010/3/9 9:40  | 0.947 | 4.822 | 1006  | 0.885 | 4.437 | 986        | -2.374 |
| 2010/3/9 9:50  | 1.015 | 5.047 | 1006  | 0.946 | 4.742 | 987        | -1.278 |
| 2010/3/9 10:00 | 0.960 | 4.970 | 1007  | 0.924 | 4.646 | 988        | -0.288 |
| 2010/3/9 10:10 | 0.929 | 4.601 | 1008  | 0.878 | 4.424 | 988        | 0.209  |
| 2010/3/9 10:20 | 0.868 | 4.405 | 1009  | 0.817 | 4.095 | 989        | 0.032  |
| 2010/3/9 10:30 | 0.836 | 4.258 | 1009  | 0.782 | 3.944 | 990        | 0.076  |
| 2010/3/9 10:40 | 0.821 | 4.227 | 1010  | 0.765 | 3.881 | 990        | 0.151  |
| 2010/3/9 10:50 | 0.763 | 3.962 | 1011  | 0.709 | 3.594 | 991        | 0.675  |
| 2010/3/9 11:00 | 0.763 | 3.957 | 1011  | 0.709 | 3.542 | 991.400024 | 1.097  |
| 2010/3/9 11:10 | 0.740 | 3.814 | 1012  | 0.682 | 3.369 | 992        | 1.105  |
| 2010/3/9 11:20 | 0.700 | 3.662 | 1013  | 0.642 | 3.219 | 993        | 1.463  |
| 2010/3/9 11:30 | 0.708 | 3.703 | 1013  | 0.645 | 3.227 | 993        | 1.704  |
| 2010/3/9 11:40 | 0.702 | 3.658 | 1014  | 0.634 | 3.157 | 994        | 1.764  |
| 2010/3/9 11:50 | 0.659 | 3.464 | 1015  | 0.591 | 2.960 | 994        | 1.468  |
| 2010/3/9 12:00 | 0.666 | 3.474 | 1015  | 0.591 | 2.947 | 995        | 1.490  |
| 2010/3/9 12:10 | 0.625 | 3.301 | 1016  | 0.550 | 2.784 | 995        | 1.746  |
| 2010/3/9 12:20 | 0.532 | 2.886 | 1016  | 0.469 | 2.424 | 996        | 1.393  |
| 2010/3/9 12:30 | 0.517 | 2.792 | 1017  | 0.454 | 2.325 | 996        | 1.530  |
| 2010/3/9 12:40 | 0.387 | 2.186 | 1017  | 0.343 | 1.830 | 996        | 1.560  |
| 2010/3/9 12:50 | 0.308 | 1.795 | 1017  | 0.275 | 1.493 | 996        | 1.203  |
| 2010/3/9 13:00 | 0.284 | 1.661 | 1018  | 0.254 | 1.376 | 997        | 1.256  |
| 2010/3/9 13:10 | 0.306 | 1.730 | 1018  | 0.269 | 1.426 | 997        | 0.982  |
| 2010/3/9 13:20 | 0.314 | 1.764 | 1018  | 0.274 | 1.441 | 997        | 1.016  |
| 2010/3/9 13:30 | 0.310 | 1.737 | 1019  | 0.269 | 1.405 | 997        | 1.067  |
| 2010/3/9 13:40 | 0.316 | 1.736 | 1019  | 0.271 | 1.390 | 998        | 1.059  |
| 2010/3/9 13:50 | 0.315 | 1.725 | 1019  | 0.268 | 1.363 | 998        | 1.136  |
| 2010/3/9 14:00 | 0.290 | 1.590 | 1019  | 0.245 | 1.250 | 998        | 1.008  |
| 2010/3/9 14:10 | 0.215 | 1.237 | 1020  | 0.188 | 1.018 | 998        | 0.942  |
| 2010/3/9 14:20 | 0.223 | 1.292 | 1020  | 0.203 | 1.071 | 998        | 0.549  |
| 2010/3/9 14:30 | 0.196 | 1.130 | 1020  | 0.177 | 0.939 | 999        | 0.566  |
| 2010/3/9 14:40 | 0.177 | 1.009 | 1020  | 0.158 | 0.843 | 999        | 0.645  |
| 2010/3/9 14:50 | 0.160 | 0.922 | 1020  | 0.143 | 0.766 | 999        | 0.728  |
| 2010/3/9 15:00 | 0.131 | 0.775 | 1020  | 0.116 | 0.633 | 999        | 0.381  |
| 2010/3/9 15:10 | 0.119 | 0.696 | 1021  | 0.107 | 0.566 | 999        | 0.303  |
| 2010/3/9 15:20 | 0.105 | 0.609 | 1021  | 0.094 | 0.496 | 999        | 0.291  |
| 2010/3/9 15:30 | 0.100 | 0.574 | 1021  | 0.089 | 0.471 | 999        | 0.289  |
| 2010/3/9 15:40 | 0.096 | 0.551 | 1021  | 0.086 | 0.452 | 999        | -0.003 |
| 2010/3/9 15:50 | 0.094 | 0.527 | 1021  | 0.084 | 0.431 | 999        | -0.077 |
| 2010/3/9 16:00 | 0.086 | 0.475 | 1021  | 0.077 | 0.385 | 999        | -0.196 |
| 2010/3/9 16:10 | 0.073 | 0.395 | 1021  | 0.065 | 0.320 | 1000       | -0.148 |
| 2010/3/9 16:20 | 0.064 | 0.335 | 1021  | 0.057 | 0.276 | 1000       | -0.076 |
| 2010/3/9 16:30 | 0.049 | 0.255 | 1021  | 0.044 | 0.212 | 1000       | -0.183 |
| 2010/3/9 16:40 | 0.042 | 0.215 | 1021  | 0.037 | 0.180 | 1000       | -0.226 |
| 2010/3/9 16:50 | 0.030 | 0.146 | 1021  | 0.026 | 0.124 | 1000       | -0.373 |
| 2010/3/9 17:00 | 0.020 | 0.097 | 1021  | 0.018 | 0.082 | 1000       | -0.700 |
| 2010/3/9 17:10 | 0.014 | 0.054 | 1021  | 0.012 | 0.038 | 1000       | -0.988 |
| 2010/3/9 17:20 | 0.005 | 0.000 | 1021  | 0.004 | 0.000 | 1000       | -1.064 |
| 2010/3/9 17:30 | 0.001 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -1.067 |
| 2010/3/9 17:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -1.159 |
| 2010/3/9 17:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -1.284 |
| 2010/3/9 18:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -1.246 |

| 計測時間           | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/9 18:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -1.616 |
| 2010/3/9 18:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.043 |
| 2010/3/9 18:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -1.954 |
| 2010/3/9 18:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -1.988 |
| 2010/3/9 18:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.161 |
| 2010/3/9 19:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.594 |
| 2010/3/9 19:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.556 |
| 2010/3/9 19:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.526 |
| 2010/3/9 19:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.525 |
| 2010/3/9 19:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.814 |
| 2010/3/9 19:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.502 |
| 2010/3/9 20:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -2.430 |
| 2010/3/9 20:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.019 |
| 2010/3/9 20:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.217 |
| 2010/3/9 20:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.363 |
| 2010/3/9 20:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.333 |
| 2010/3/9 20:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.502 |
| 2010/3/9 21:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.320 |
| 2010/3/9 21:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.236 |
| 2010/3/9 21:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.151 |
| 2010/3/9 21:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.257 |
| 2010/3/9 21:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.196 |
| 2010/3/9 21:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.220 |
| 2010/3/9 22:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.300 |
| 2010/3/9 22:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.353 |
| 2010/3/9 22:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.343 |
| 2010/3/9 22:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.564 |
| 2010/3/9 22:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.618 |
| 2010/3/9 22:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.710 |
| 2010/3/9 23:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.855 |
| 2010/3/9 23:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.877 |
| 2010/3/9 23:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.683 |
| 2010/3/9 23:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.765 |
| 2010/3/9 23:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.724 |
| 2010/3/9 23:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.676 |
| 2010/3/10 0:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.717 |
| 2010/3/10 0:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.718 |
| 2010/3/10 0:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.850 |
| 2010/3/10 0:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.795 |
| 2010/3/10 0:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -3.971 |
| 2010/3/10 0:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.083 |
| 2010/3/10 1:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.240 |
| 2010/3/10 1:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.409 |
| 2010/3/10 1:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.447 |
| 2010/3/10 1:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.514 |
| 2010/3/10 1:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.580 |
| 2010/3/10 1:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.551 |
| 2010/3/10 2:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.537 |
| 2010/3/10 2:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.643 |
| 2010/3/10 2:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.910 |
| 2010/3/10 2:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.877 |
| 2010/3/10 2:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.835 |
| 2010/3/10 2:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.829 |
| 2010/3/10 3:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -4.893 |
| 2010/3/10 3:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.362 |
| 2010/3/10 3:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.516 |
| 2010/3/10 3:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.663 |
| 2010/3/10 3:40 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.931 |
| 2010/3/10 3:50 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.927 |
| 2010/3/10 4:00 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -6.150 |
| 2010/3/10 4:10 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -6.094 |
| 2010/3/10 4:20 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -5.948 |
| 2010/3/10 4:30 | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000  | -6.033 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/10 4:40  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.235 |
| 2010/3/10 4:50  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -5.856 |
| 2010/3/10 5:00  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -5.721 |
| 2010/3/10 5:10  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -5.856 |
| 2010/3/10 5:20  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.139 |
| 2010/3/10 5:30  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.104 |
| 2010/3/10 5:40  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -5.942 |
| 2010/3/10 5:50  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.078 |
| 2010/3/10 6:00  | 0.000 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.114 |
| 2010/3/10 6:10  | 0.001 | 0.000 | 1021  | 0.000 | 0.000 | 1000       | -6.044 |
| 2010/3/10 6:20  | 0.004 | 0.000 | 1021  | 0.003 | 0.000 | 1000       | -6.160 |
| 2010/3/10 6:30  | 0.010 | 0.000 | 1021  | 0.009 | 0.000 | 1000       | -6.016 |
| 2010/3/10 6:40  | 0.023 | 0.070 | 1021  | 0.019 | 0.046 | 1000       | -6.145 |
| 2010/3/10 6:50  | 0.035 | 0.171 | 1021  | 0.030 | 0.139 | 1000       | -6.023 |
| 2010/3/10 7:00  | 0.036 | 0.183 | 1021  | 0.031 | 0.151 | 1000       | -5.901 |
| 2010/3/10 7:10  | 0.046 | 0.248 | 1021  | 0.040 | 0.204 | 1000       | -6.119 |
| 2010/3/10 7:20  | 0.060 | 0.327 | 1021  | 0.053 | 0.264 | 1000       | -6.254 |
| 2010/3/10 7:30  | 0.062 | 0.336 | 1021  | 0.055 | 0.272 | 1000       | -6.059 |
| 2010/3/10 7:40  | 0.070 | 0.390 | 1022  | 0.062 | 0.320 | 1000       | -5.902 |
| 2010/3/10 7:50  | 0.089 | 0.489 | 1022  | 0.078 | 0.388 | 1000       | -5.794 |
| 2010/3/10 8:00  | 0.093 | 0.521 | 1022  | 0.082 | 0.418 | 1000       | -5.520 |
| 2010/3/10 8:10  | 0.103 | 0.594 | 1022  | 0.091 | 0.476 | 1000       | -5.572 |
| 2010/3/10 8:20  | 0.113 | 0.654 | 1022  | 0.099 | 0.521 | 1000       | -5.400 |
| 2010/3/10 8:30  | 0.103 | 0.605 | 1022  | 0.091 | 0.479 | 1000       | -5.183 |
| 2010/3/10 8:40  | 0.102 | 0.604 | 1022  | 0.091 | 0.482 | 1000       | -4.713 |
| 2010/3/10 8:50  | 0.107 | 0.636 | 1022  | 0.095 | 0.507 | 1000       | -4.089 |
| 2010/3/10 9:00  | 0.114 | 0.686 | 1022  | 0.100 | 0.549 | 1001       | -4.199 |
| 2010/3/10 9:10  | 0.126 | 0.753 | 1022  | 0.111 | 0.601 | 1001       | -3.921 |
| 2010/3/10 9:20  | 0.128 | 0.784 | 1023  | 0.113 | 0.626 | 1001       | -3.883 |
| 2010/3/10 9:30  | 0.140 | 0.850 | 1023  | 0.123 | 0.680 | 1001       | -3.804 |
| 2010/3/10 9:40  | 0.165 | 0.992 | 1023  | 0.145 | 0.783 | 1001       | -3.398 |
| 2010/3/10 9:50  | 0.155 | 0.954 | 1023  | 0.137 | 0.756 | 1001       | -3.230 |
| 2010/3/10 10:00 | 0.162 | 1.007 | 1023  | 0.143 | 0.800 | 1001       | -3.214 |
| 2010/3/10 10:10 | 0.175 | 1.070 | 1023  | 0.155 | 0.851 | 1001       | -2.964 |
| 2010/3/10 10:20 | 0.176 | 1.083 | 1024  | 0.155 | 0.864 | 1002       | -2.743 |
| 2010/3/10 10:30 | 0.180 | 1.114 | 1024  | 0.157 | 0.889 | 1002       | -2.504 |
| 2010/3/10 10:40 | 0.187 | 1.160 | 1024  | 0.164 | 0.925 | 1002       | -2.506 |
| 2010/3/10 10:50 | 0.195 | 1.192 | 1024  | 0.172 | 0.949 | 1002       | -2.076 |
| 2010/3/10 11:00 | 0.199 | 1.226 | 1024  | 0.175 | 0.982 | 1002       | -2.098 |
| 2010/3/10 11:10 | 0.207 | 1.265 | 1025  | 0.181 | 1.012 | 1002       | -1.804 |
| 2010/3/10 11:20 | 0.228 | 1.366 | 1025  | 0.196 | 1.089 | 1002.20001 | -1.331 |
| 2010/3/10 11:30 | 0.228 | 1.382 | 1025  | 0.199 | 1.106 | 1003       | -0.879 |
| 2010/3/10 11:40 | 0.219 | 1.346 | 1025  | 0.192 | 1.075 | 1003       | -0.616 |
| 2010/3/10 11:50 | 0.210 | 1.307 | 1025  | 0.184 | 1.051 | 1003       | -0.678 |
| 2010/3/10 12:00 | 0.216 | 1.348 | 1026  | 0.191 | 1.085 | 1003       | -0.726 |
| 2010/3/10 12:10 | 0.219 | 1.358 | 1026  | 0.192 | 1.090 | 1003       | -0.735 |
| 2010/3/10 12:20 | 0.213 | 1.323 | 1026  | 0.187 | 1.054 | 1004       | -0.644 |
| 2010/3/10 12:30 | 0.214 | 1.329 | 1026  | 0.188 | 1.058 | 1004       | -0.532 |
| 2010/3/10 12:40 | 0.182 | 1.158 | 1027  | 0.160 | 0.928 | 1004       | -0.971 |
| 2010/3/10 12:50 | 0.178 | 1.110 | 1027  | 0.158 | 0.892 | 1004       | -0.552 |
| 2010/3/10 13:00 | 0.191 | 1.181 | 1027  | 0.167 | 0.938 | 1004       | -0.715 |
| 2010/3/10 13:10 | 0.189 | 1.160 | 1027  | 0.166 | 0.925 | 1004       | -0.527 |
| 2010/3/10 13:20 | 0.179 | 1.097 | 1027  | 0.156 | 0.875 | 1005       | -0.476 |
| 2010/3/10 13:30 | 0.170 | 1.040 | 1028  | 0.148 | 0.832 | 1005       | -0.498 |
| 2010/3/10 13:40 | 0.174 | 1.069 | 1028  | 0.151 | 0.851 | 1005       | -0.527 |
| 2010/3/10 13:50 | 0.163 | 1.000 | 1028  | 0.142 | 0.797 | 1005       | -0.337 |
| 2010/3/10 14:00 | 0.156 | 0.952 | 1028  | 0.137 | 0.760 | 1005       | -0.137 |
| 2010/3/10 14:10 | 0.146 | 0.891 | 1028  | 0.127 | 0.709 | 1005       | -0.010 |
| 2010/3/10 14:20 | 0.127 | 0.784 | 1028  | 0.110 | 0.623 | 1005       | -0.241 |
| 2010/3/10 14:30 | 0.118 | 0.718 | 1028  | 0.103 | 0.573 | 1005       | -0.266 |
| 2010/3/10 14:40 | 0.111 | 0.670 | 1029  | 0.097 | 0.529 | 1005       | -0.205 |
| 2010/3/10 14:50 | 0.102 | 0.617 | 1029  | 0.089 | 0.492 | 1006       | -0.219 |
| 2010/3/10 15:00 | 0.097 | 0.579 | 1029  | 0.085 | 0.464 | 1006       | -0.186 |

| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |       | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 |        |
| 2010/3/10 15:10 | 0.091 | 0.544 | 1029  | 0.079 | 0.432 | 1006  | -0.237 |
| 2010/3/10 15:20 | 0.085 | 0.502 | 1029  | 0.074 | 0.396 | 1006  | -0.211 |
| 2010/3/10 15:30 | 0.073 | 0.426 | 1029  | 0.063 | 0.342 | 1006  | -0.236 |
| 2010/3/10 15:40 | 0.061 | 0.356 | 1029  | 0.054 | 0.290 | 1006  | -0.229 |
| 2010/3/10 15:50 | 0.054 | 0.310 | 1029  | 0.047 | 0.253 | 1006  | -0.288 |
| 2010/3/10 16:00 | 0.046 | 0.257 | 1029  | 0.040 | 0.212 | 1006  | -0.293 |
| 2010/3/10 16:10 | 0.037 | 0.204 | 1029  | 0.031 | 0.168 | 1006  | -0.269 |
| 2010/3/10 16:20 | 0.030 | 0.159 | 1029  | 0.026 | 0.132 | 1006  | -0.336 |
| 2010/3/10 16:30 | 0.026 | 0.137 | 1029  | 0.023 | 0.113 | 1006  | -0.437 |
| 2010/3/10 16:40 | 0.023 | 0.116 | 1029  | 0.020 | 0.095 | 1006  | -0.327 |
| 2010/3/10 16:50 | 0.017 | 0.082 | 1029  | 0.015 | 0.065 | 1006  | -0.458 |
| 2010/3/10 17:00 | 0.010 | 0.028 | 1029  | 0.008 | 0.012 | 1006  | -0.584 |
| 2010/3/10 17:10 | 0.005 | 0.000 | 1029  | 0.004 | 0.000 | 1006  | -0.480 |
| 2010/3/10 17:20 | 0.002 | 0.000 | 1029  | 0.001 | 0.000 | 1006  | -0.665 |
| 2010/3/10 17:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.626 |
| 2010/3/10 17:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.523 |
| 2010/3/10 17:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.713 |
| 2010/3/10 18:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.506 |
| 2010/3/10 18:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.462 |
| 2010/3/10 18:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.310 |
| 2010/3/10 18:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.400 |
| 2010/3/10 18:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.371 |
| 2010/3/10 18:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.327 |
| 2010/3/10 19:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.224 |
| 2010/3/10 19:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.178 |
| 2010/3/10 19:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.106 |
| 2010/3/10 19:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | 0.066  |
| 2010/3/10 19:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.021 |
| 2010/3/10 19:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.101 |
| 2010/3/10 20:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.090 |
| 2010/3/10 20:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.229 |
| 2010/3/10 20:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.205 |
| 2010/3/10 20:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | 0.172  |
| 2010/3/10 20:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | 0.027  |
| 2010/3/10 20:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.237 |
| 2010/3/10 21:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.267 |
| 2010/3/10 21:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.171 |
| 2010/3/10 21:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.157 |
| 2010/3/10 21:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.084 |
| 2010/3/10 21:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.121 |
| 2010/3/10 21:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.207 |
| 2010/3/10 22:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.347 |
| 2010/3/10 22:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.574 |
| 2010/3/10 22:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.783 |
| 2010/3/10 22:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -0.818 |
| 2010/3/10 22:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.013 |
| 2010/3/10 22:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.139 |
| 2010/3/10 23:00 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.080 |
| 2010/3/10 23:10 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.135 |
| 2010/3/10 23:20 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.258 |
| 2010/3/10 23:30 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.432 |
| 2010/3/10 23:40 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.459 |
| 2010/3/10 23:50 | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.660 |
| 2010/3/11 0:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.876 |
| 2010/3/11 0:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.955 |
| 2010/3/11 0:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.976 |
| 2010/3/11 0:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -1.977 |
| 2010/3/11 0:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.108 |
| 2010/3/11 0:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.386 |
| 2010/3/11 1:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.357 |
| 2010/3/11 1:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.286 |
| 2010/3/11 1:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.229 |
| 2010/3/11 1:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006  | -2.072 |

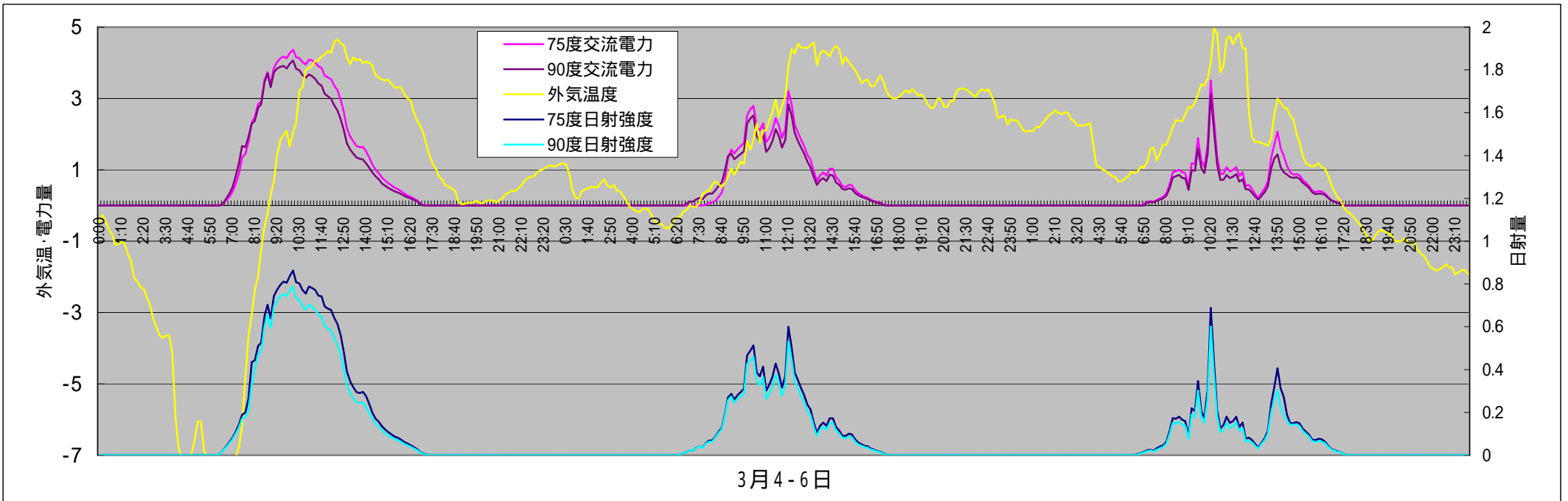
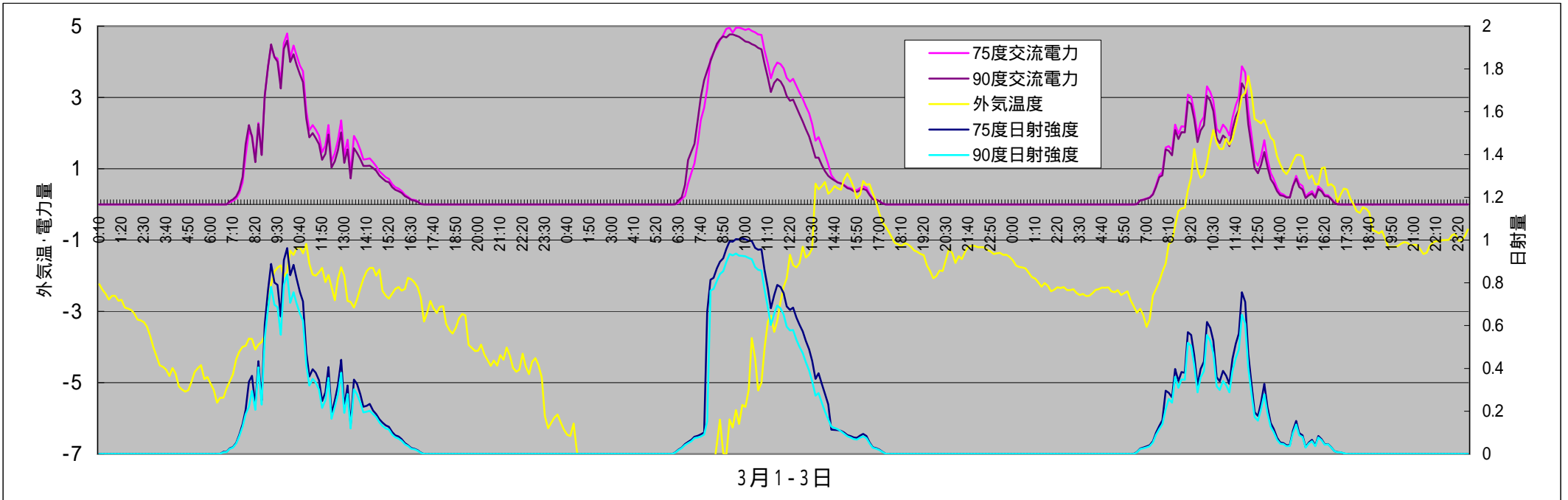


| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/11 1:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.006 |
| 2010/3/11 1:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.059 |
| 2010/3/11 2:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.073 |
| 2010/3/11 2:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.093 |
| 2010/3/11 2:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.967 |
| 2010/3/11 2:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.033 |
| 2010/3/11 2:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.943 |
| 2010/3/11 2:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.041 |
| 2010/3/11 3:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.087 |
| 2010/3/11 3:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.004 |
| 2010/3/11 3:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.888 |
| 2010/3/11 3:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.926 |
| 2010/3/11 3:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.013 |
| 2010/3/11 3:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.995 |
| 2010/3/11 4:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.977 |
| 2010/3/11 4:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.791 |
| 2010/3/11 4:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.678 |
| 2010/3/11 4:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.584 |
| 2010/3/11 4:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.655 |
| 2010/3/11 4:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.717 |
| 2010/3/11 5:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.677 |
| 2010/3/11 5:10  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.658 |
| 2010/3/11 5:20  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.795 |
| 2010/3/11 5:30  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -1.930 |
| 2010/3/11 5:40  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.047 |
| 2010/3/11 5:50  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.189 |
| 2010/3/11 6:00  | 0.000 | 0.000 | 1029  | 0.000 | 0.000 | 1006       | -2.387 |
| 2010/3/11 6:10  | 0.004 | 0.000 | 1029  | 0.003 | 0.000 | 1006       | -2.559 |
| 2010/3/11 6:20  | 0.017 | 0.036 | 1029  | 0.014 | 0.022 | 1006       | -2.786 |
| 2010/3/11 6:30  | 0.031 | 0.148 | 1029  | 0.026 | 0.134 | 1006       | -2.799 |
| 2010/3/11 6:40  | 0.046 | 0.247 | 1029  | 0.040 | 0.228 | 1006       | -2.752 |
| 2010/3/11 6:50  | 0.067 | 0.432 | 1029  | 0.058 | 0.405 | 1006       | -2.648 |
| 2010/3/11 7:00  | 0.096 | 0.742 | 1030  | 0.083 | 0.778 | 1006       | -2.471 |
| 2010/3/11 7:10  | 0.111 | 1.062 | 1030  | 0.096 | 1.200 | 1006       | -2.099 |
| 2010/3/11 7:20  | 0.080 | 0.513 | 1030  | 0.069 | 0.464 | 1007       | -1.776 |
| 2010/3/11 7:30  | 0.105 | 0.657 | 1030  | 0.090 | 0.574 | 1007       | -1.578 |
| 2010/3/11 7:40  | 0.414 | 2.037 | 1030  | 0.248 | 1.956 | 1007       | -1.272 |
| 2010/3/11 7:50  | 0.642 | 3.388 | 1031  | 0.591 | 3.076 | 1007       | -0.731 |
| 2010/3/11 8:00  | 0.713 | 3.765 | 1031  | 0.652 | 3.458 | 1008       | -0.049 |
| 2010/3/11 8:10  | 0.736 | 3.910 | 1032  | 0.669 | 3.611 | 1009       | 0.372  |
| 2010/3/11 8:20  | 0.698 | 3.664 | 1033  | 0.633 | 3.452 | 1009       | 1.058  |
| 2010/3/11 8:30  | 0.677 | 3.575 | 1033  | 0.611 | 3.367 | 1010       | 1.384  |
| 2010/3/11 8:40  | 0.360 | 2.153 | 1034  | 0.317 | 1.928 | 1010       | 1.150  |
| 2010/3/11 8:50  | 0.292 | 1.805 | 1034  | 0.253 | 1.577 | 1010       | 1.003  |
| 2010/3/11 9:00  | 0.449 | 2.523 | 1034  | 0.398 | 2.350 | 1011       | 0.477  |
| 2010/3/11 9:10  | 0.594 | 3.099 | 1035  | 0.536 | 2.932 | 1011       | 0.731  |
| 2010/3/11 9:20  | 0.976 | 4.787 | 1036  | 0.880 | 4.575 | 1012       | 1.573  |
| 2010/3/11 9:30  | 0.950 | 4.729 | 1036  | 0.849 | 4.489 | 1013       | 1.965  |
| 2010/3/11 9:40  | 0.925 | 4.526 | 1037  | 0.825 | 4.408 | 1013       | 1.845  |
| 2010/3/11 9:50  | 0.880 | 4.407 | 1038  | 0.779 | 4.034 | 1014       | 1.628  |
| 2010/3/11 10:00 | 0.966 | 4.821 | 1039  | 0.854 | 4.480 | 1015       | 1.541  |
| 2010/3/11 10:10 | 0.878 | 4.367 | 1039  | 0.769 | 3.933 | 1015.79999 | 1.577  |
| 2010/3/11 10:20 | 0.530 | 2.875 | 1040  | 0.460 | 2.642 | 1016       | 1.384  |
| 2010/3/11 10:30 | 0.321 | 1.871 | 1040  | 0.277 | 1.620 | 1016       | 0.921  |
| 2010/3/11 10:40 | 0.416 | 2.263 | 1041  | 0.358 | 1.872 | 1017       | 0.861  |
| 2010/3/11 10:50 | 0.373 | 2.098 | 1041  | 0.317 | 1.794 | 1017       | 1.231  |
| 2010/3/11 11:00 | 0.348 | 1.965 | 1041  | 0.296 | 1.623 | 1017       | 1.106  |
| 2010/3/11 11:10 | 0.915 | 4.404 | 1042  | 0.783 | 3.799 | 1018       | 1.445  |
| 2010/3/11 11:20 | 0.452 | 2.518 | 1043  | 0.385 | 2.162 | 1018       | 1.792  |
| 2010/3/11 11:30 | 0.720 | 3.665 | 1043  | 0.611 | 3.166 | 1019       | 1.799  |
| 2010/3/11 11:40 | 0.496 | 2.665 | 1044  | 0.419 | 2.273 | 1019       | 1.518  |
| 2010/3/11 11:50 | 0.607 | 3.125 | 1044  | 0.507 | 2.655 | 1019.59998 | 1.647  |
| 2010/3/11 12:00 | 0.723 | 3.686 | 1045  | 0.596 | 3.135 | 1020       | 2.222  |

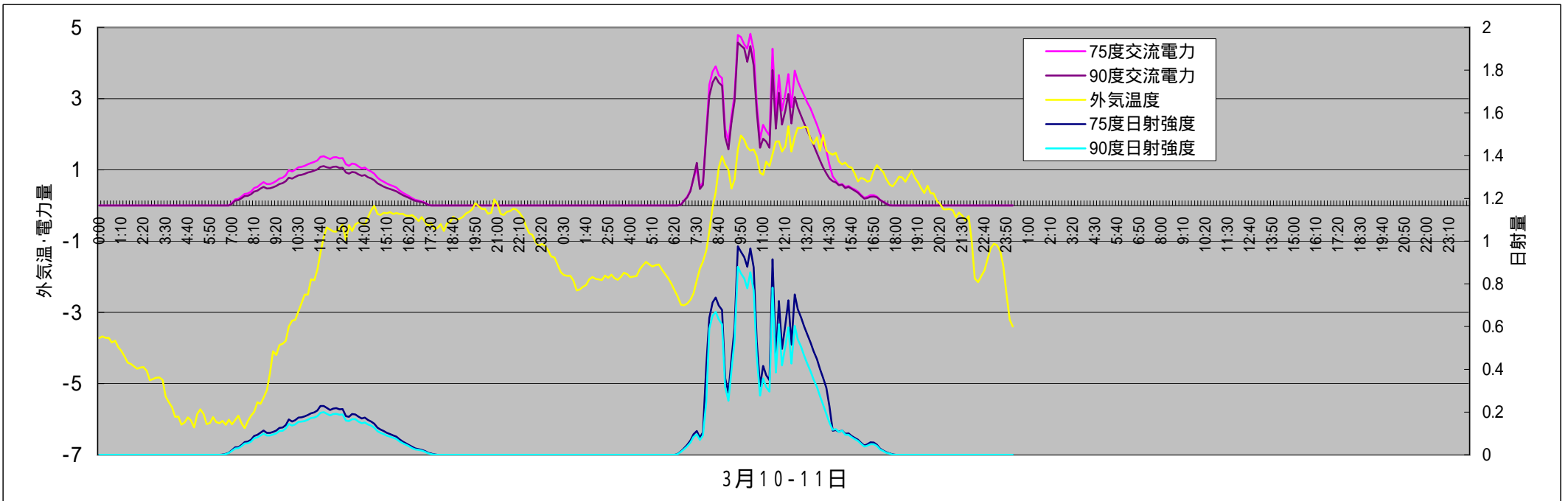
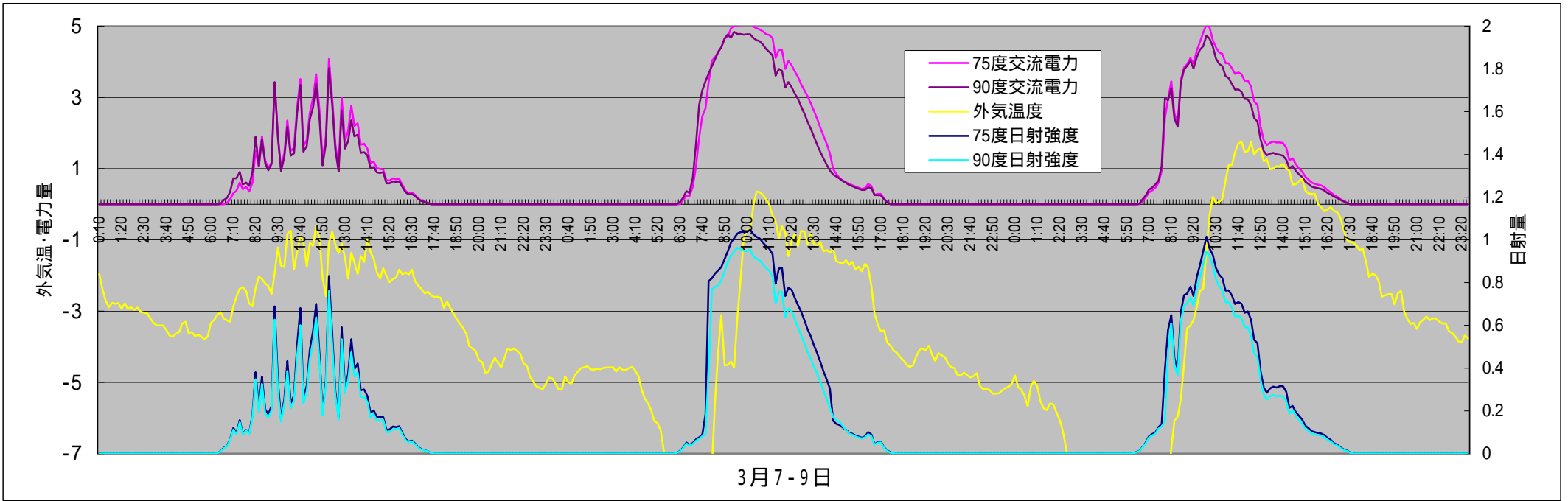
| 計測時間            | 75度   |       |       | 90度   |       |            | 外気温度   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|                 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量 | 日射強度  | 交流電力  | 積算電力量      |        |
| 2010/3/11 12:10 | 0.516 | 2.755 | 1045  | 0.427 | 2.306 | 1020       | 1.519  |
| 2010/3/11 12:20 | 0.750 | 3.785 | 1046  | 0.604 | 3.047 | 1021       | 1.930  |
| 2010/3/11 12:30 | 0.681 | 3.488 | 1046  | 0.539 | 2.750 | 1021       | 2.185  |
| 2010/3/11 12:40 | 0.642 | 3.271 | 1047  | 0.506 | 2.514 | 1022       | 2.175  |
| 2010/3/11 12:50 | 0.600 | 3.085 | 1047  | 0.464 | 2.306 | 1022       | 2.213  |
| 2010/3/11 13:00 | 0.564 | 2.891 | 1048  | 0.427 | 2.099 | 1023       | 2.190  |
| 2010/3/11 13:10 | 0.525 | 2.724 | 1048  | 0.391 | 1.891 | 1023       | 1.859  |
| 2010/3/11 13:20 | 0.485 | 2.503 | 1049  | 0.352 | 1.695 | 1023       | 1.728  |
| 2010/3/11 13:30 | 0.448 | 2.269 | 1049  | 0.318 | 1.473 | 1023       | 1.911  |
| 2010/3/11 13:40 | 0.402 | 2.027 | 1050  | 0.275 | 1.264 | 1024       | 1.534  |
| 2010/3/11 13:50 | 0.361 | 1.778 | 1050  | 0.235 | 1.072 | 1024       | 1.983  |
| 2010/3/11 14:00 | 0.314 | 1.537 | 1050  | 0.191 | 0.902 | 1024       | 1.547  |
| 2010/3/11 14:10 | 0.227 | 1.147 | 1050  | 0.151 | 0.759 | 1024       | 1.474  |
| 2010/3/11 14:20 | 0.112 | 0.814 | 1050  | 0.116 | 0.680 | 1024       | 1.425  |
| 2010/3/11 14:30 | 0.115 | 0.704 | 1051  | 0.120 | 0.648 | 1024       | 1.485  |
| 2010/3/11 14:40 | 0.108 | 0.586 | 1051  | 0.107 | 0.567 | 1024       | 1.241  |
| 2010/3/11 14:50 | 0.114 | 0.602 | 1051  | 0.113 | 0.580 | 1024.69995 | 1.150  |
| 2010/3/11 15:00 | 0.099 | 0.523 | 1051  | 0.094 | 0.488 | 1025       | 1.207  |
| 2010/3/11 15:10 | 0.100 | 0.548 | 1051  | 0.094 | 0.525 | 1025       | 1.087  |
| 2010/3/11 15:20 | 0.088 | 0.491 | 1051  | 0.083 | 0.467 | 1025       | 1.066  |
| 2010/3/11 15:30 | 0.080 | 0.450 | 1051  | 0.074 | 0.420 | 1025       | 0.901  |
| 2010/3/11 15:40 | 0.071 | 0.388 | 1051  | 0.066 | 0.360 | 1025       | 0.673  |
| 2010/3/11 15:50 | 0.057 | 0.297 | 1051  | 0.051 | 0.270 | 1025       | 0.774  |
| 2010/3/11 16:00 | 0.043 | 0.216 | 1051  | 0.038 | 0.192 | 1025       | 0.742  |
| 2010/3/11 16:10 | 0.050 | 0.245 | 1051  | 0.043 | 0.213 | 1025       | 0.669  |
| 2010/3/11 16:20 | 0.059 | 0.289 | 1051  | 0.050 | 0.243 | 1025       | 0.700  |
| 2010/3/11 16:30 | 0.057 | 0.293 | 1051  | 0.050 | 0.255 | 1025       | 0.979  |
| 2010/3/11 16:40 | 0.047 | 0.252 | 1051  | 0.042 | 0.232 | 1025       | 1.135  |
| 2010/3/11 16:50 | 0.029 | 0.161 | 1051  | 0.026 | 0.155 | 1025       | 1.030  |
| 2010/3/11 17:00 | 0.019 | 0.106 | 1051  | 0.018 | 0.099 | 1025       | 0.943  |
| 2010/3/11 17:10 | 0.012 | 0.061 | 1051  | 0.010 | 0.048 | 1025       | 0.742  |
| 2010/3/11 17:20 | 0.007 | 0.004 | 1051  | 0.005 | 0.000 | 1025       | 0.592  |
| 2010/3/11 17:30 | 0.002 | 0.000 | 1051  | 0.002 | 0.000 | 1025       | 0.534  |
| 2010/3/11 17:40 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.659  |
| 2010/3/11 17:50 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.807  |
| 2010/3/11 18:00 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.786  |
| 2010/3/11 18:10 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.669  |
| 2010/3/11 18:20 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.831  |
| 2010/3/11 18:30 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.976  |
| 2010/3/11 18:40 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.778  |
| 2010/3/11 18:50 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.653  |
| 2010/3/11 19:00 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.485  |
| 2010/3/11 19:10 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.354  |
| 2010/3/11 19:20 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.556  |
| 2010/3/11 19:30 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.346  |
| 2010/3/11 19:40 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.337  |
| 2010/3/11 19:50 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.126  |
| 2010/3/11 20:00 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | 0.049  |
| 2010/3/11 20:10 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.105 |
| 2010/3/11 20:20 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.104 |
| 2010/3/11 20:30 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.102 |
| 2010/3/11 20:40 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.132 |
| 2010/3/11 20:50 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.332 |
| 2010/3/11 21:00 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.200 |
| 2010/3/11 21:10 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.285 |
| 2010/3/11 21:20 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.425 |
| 2010/3/11 21:30 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.297 |
| 2010/3/11 21:40 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -0.998 |
| 2010/3/11 21:50 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -2.049 |
| 2010/3/11 22:00 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -2.149 |
| 2010/3/11 22:10 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -1.985 |
| 2010/3/11 22:20 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -1.824 |
| 2010/3/11 22:30 | 0.000 | 0.000 | 1051  | 0.000 | 0.000 | 1025       | -1.508 |



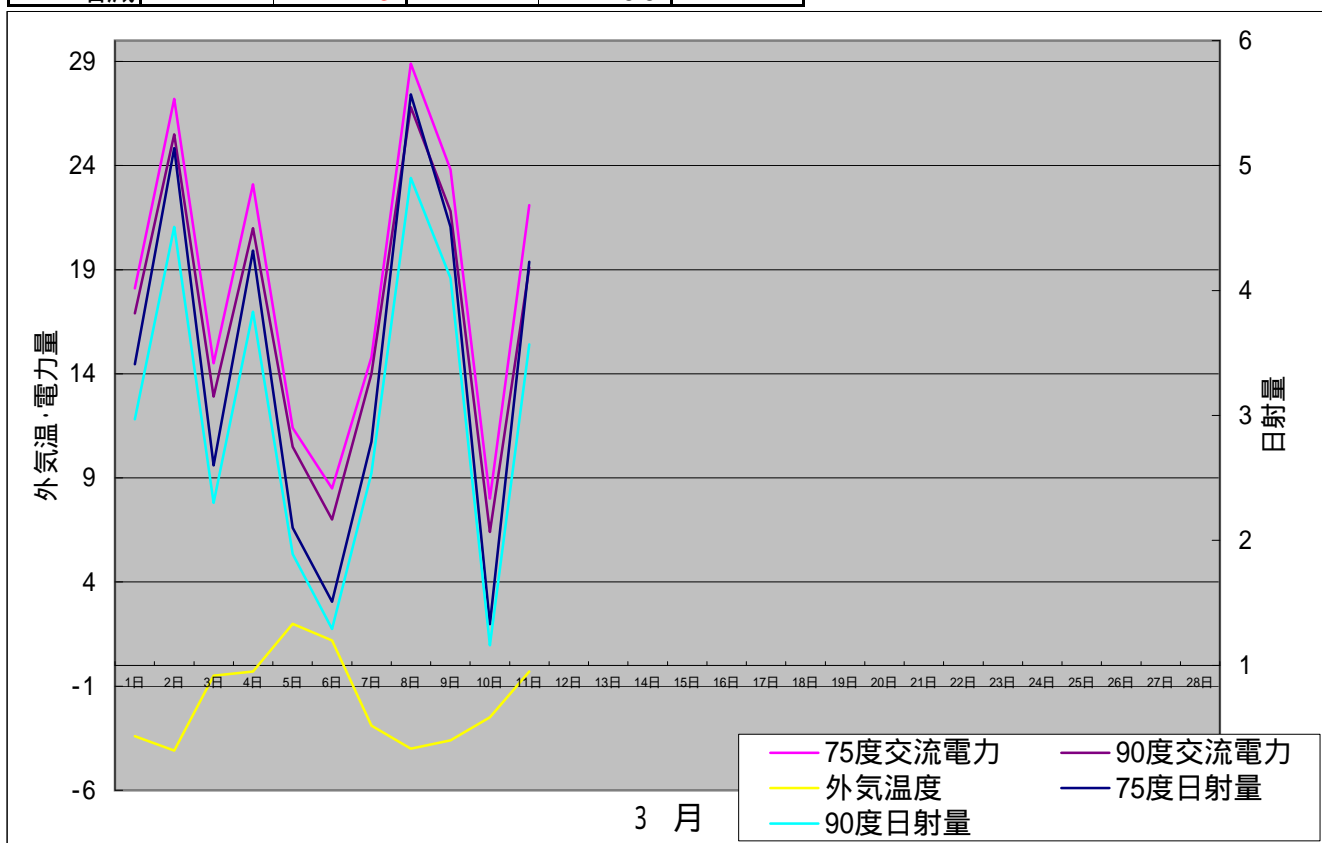
# 江別市役所



# 江別市役所



| 日付  | 75度                           |                  | 90度                           |                  | 外気温度<br>( ) |
|-----|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------|
|     | 日射量<br>( kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>( kWh ) | 日射量<br>( kWh/m <sup>2</sup> ) | 交流電力量<br>( kWh ) |             |
| 1日  | 3.41                          | 18.1             | 2.97                          | 16.9             | -3.4        |
| 2日  | 5.14                          | 27.2             | 4.51                          | 25.5             | -4.1        |
| 3日  | 2.6                           | 14.5             | 2.3                           | 12.9             | -0.5        |
| 4日  | 4.32                          | 23.1             | 3.83                          | 21               | -0.3        |
| 5日  | 2.1                           | 11.4             | 1.89                          | 10.5             | 2           |
| 6日  | 1.51                          | 8.5              | 1.29                          | 7                | 1.2         |
| 7日  | 2.79                          | 14.8             | 2.54                          | 14               | -2.9        |
| 8日  | 5.57                          | 28.9             | 4.9                           | 26.8             | -4          |
| 9日  | 4.51                          | 23.8             | 4.1                           | 21.8             | -3.6        |
| 10日 | 1.33                          | 8                | 1.16                          | 6.4              | -2.5        |
| 11日 | 4.23                          | 22.1             | 3.57                          | 19.1             | -0.3        |
| 12日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 13日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 14日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 15日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 16日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 17日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 18日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 19日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 20日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 21日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 22日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 23日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 24日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 25日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 26日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 27日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 28日 |                               |                  |                               |                  |             |
| 合計値 | 79.0                          | 409.7            | 71.7                          | 400.6            |             |
| 予想値 |                               | 411.0            |                               | 394.0            |             |
| 増減  |                               | -1.3             |                               | 6.6              |             |



江別市役所 着雪經過写真

江別市役所着雪経過写真



2010/2/2 11:30



2010/2/2 15:30



2010/2/2 12:30



2010/2/2 16:30



2010/2/2 13:30



2010/2/2 17:30



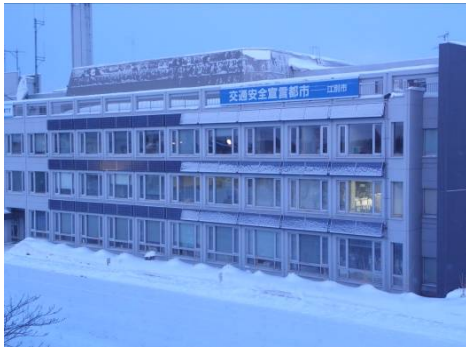
2010/2/2 14:30



2010/2/2 18:30



江別市役所着雪経過写真



2010/2/3 6:30



2010/2/3 10:30



2010/2/3 7:30



2010/2/3 11:30



2010/2/3 8:30



2010/2/3 12:30



2010/2/3 9:30



2010/2/3 13:30

江別市役所着雪経過写真



2010/2/4 6:30



2010/2/4 10:30



2010/2/4 7:30



2010/2/4 11:30



2010/2/4 8:30



2010/2/4 12:30



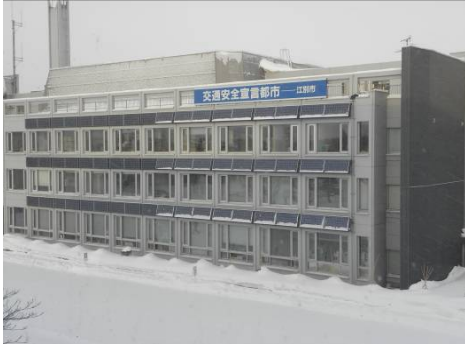
2010/2/4 9:30



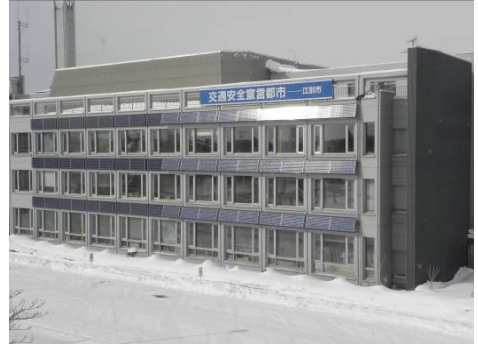
2010/2/4 13:30



江別市役所着雪経過写真



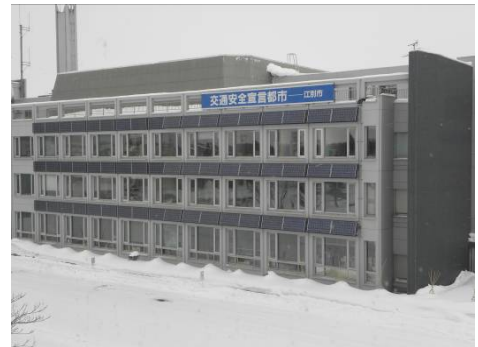
2010/2/6 7:30



2010/2/6 11:30



2010/2/6 8:30



2010/2/6 12:30



2010/2/6 9:30



2010/2/6 13:30

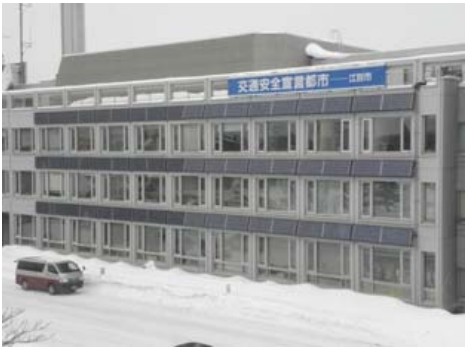


2010/2/6 10:30

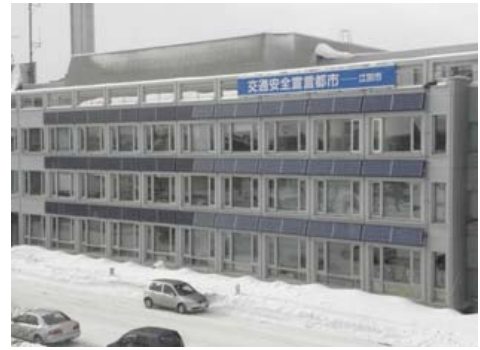


2010/2/6 14:30

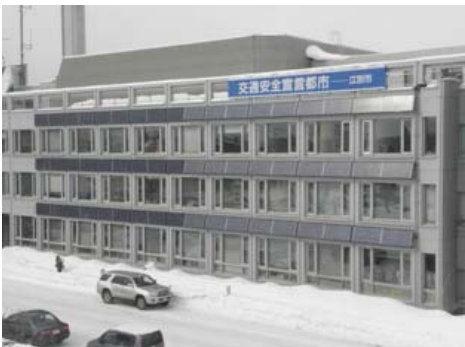
江別市役所着雪経過写真



2010/2/15 10:15



2010/2/15 14:15



2010/2/15 11:15



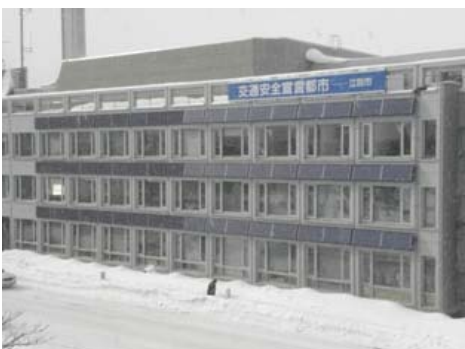
2010/2/15 15:15



2010/2/15 12:15



2010/2/15 16:15



2010/2/15 13:15



2010/2/15 17:15

江別市役所着雪経過写真



2010/2/18 6:15



2010/2/18 10:15



2010/2/18 7:15



2010/2/18 11:15



2010/2/18 8:15



2010/2/18 12:15



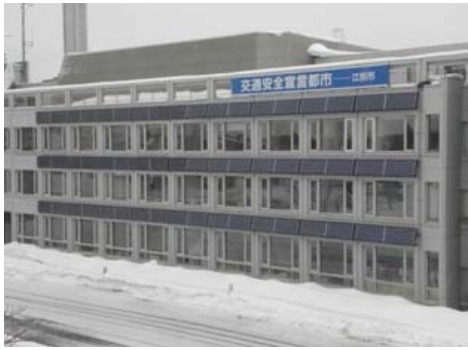
2010/2/18 9:15



2010/2/18 13:15



江別市役所着雪経過写真



2010/2/23 7:10



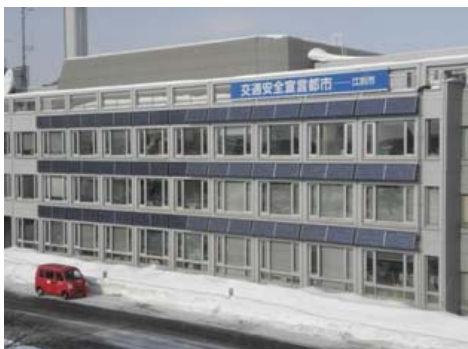
2010/2/23 11:10



2010/2/23 8:10



2010/2/23 12:10



2010/2/23 9:10



2010/2/23 13:10



2010/2/23 10:10



2010/2/23 14:10

江別市役所 年間発電電力量シミュレーション（設置角度 75 度・90 度）

# 年間発電電力量シミュレーション

ver1.34B2

江別市本庁舎太陽光発電システム

殿向け太陽光発電設備 (5.13kWシステム)

2009/12/11 作成

|   | 単位  | 1月                 | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 年間    |       |
|---|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 日射量年変動補正係数 $K_{HD}$   | 0.97               | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  |       |
| B | 経時変化補正係数 $K_{PD}$   | 0.95               | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  |       |
| C | 平均気温  | ℃                  | -4.6  | -4    | -0.1  | 6.4   | 12    | 16.1  | 20.2  | 21.7  | 17.2  | 10.8  | 4.3   | -1.4  | 8.3   |
| D | 温度補正係数 $K_{PT}(=1+\alpha(T_{CR}-25))$   |                    | 1.046 | 1.044 | 1.028 | 1.002 | 0.980 | 0.964 | 0.947 | 0.941 | 0.959 | 0.985 | 1.011 | 1.034 | 0.995 |
| E | 負荷整合補正係数 $K_{PM}$   |                    | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  |
| F | アレイ回路補正係数 $K_{PA}$  |                    | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  |       |
| G | インバータエネルギー効率 $\eta_{INO}$   |                    | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 |       |
| H | 総合補正係数 $K(=K_{HD} \times K_{PD} \times K_{PT} \times K_{PM} \times K_{PA} \times \eta_{INO})$ |                    | 0.848 | 0.846 | 0.834 | 0.813 | 0.795 | 0.781 | 0.768 | 0.763 | 0.778 | 0.798 | 0.820 | 0.838 | 0.807 |
| I | 1日当たりの傾斜面日射量 $H_s$  | kWh/㎡/日            | 2.32  | 3.38  | 4.18  | 3.47  | 3.34  | 3.24  | 3.11  | 3.07  | 3.18  | 2.83  | 1.80  | 1.65  | 2.96  |
| J | 日数 $D$  | 日                  | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 365   |
| K | 月間発電電力量 $(=P_{AS} \times K \times H_s \times D / G_s)$  | kWh                | 313   | 411   | 554   | 434   | 422   | 389   | 380   | 373   | 381   | 359   | 227   | 220   | 4,463 |
| L | 二酸化炭素削減量(0.3145kg-CO <sub>2</sub> /1kWh)  | kg-CO <sub>2</sub> | 98    | 129   | 174   | 136   | 133   | 122   | 120   | 117   | 120   | 113   | 71    | 69    | 1,402 |
| M | 石油削減量(0.227リットル/1kWh)   | リットル               | 71    | 93    | 126   | 99    | 96    | 88    | 86    | 85    | 86    | 81    | 52    | 50    | 1,013 |

$G_s$ : 標準試験条件における日射強度(1kW/㎡)

$P_{AS}$ : 標準状態における太陽電池アレイ出力(kW)

$\alpha$ (モジュール温度係数) = -0.004(/℃)

$T_{CR}$ (推定モジュール温度) = 平均気温+18℃(モジュール平均温度上昇)

## 【シミュレーション条件および数値参考文献】

### 1) 太陽電池設置条件

場所 江別市  
 方位 45° (真南を0とし西周りに+とする)  
 設置角度 75°

### 2) 傾斜面日射量データ

測定地: 江別市 "全国日射関連データマップ"[NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)]

### 3) 平均気温データ

測定地: 江別市 理科年表(2001年)より抜粋

### 4) 各係数および計算方法

"JIS C8907:2005 太陽光発電システム発電電力量推定方法"

(二酸化炭素削減量と石油削減量の換算係数は"平成18年度活動成果報告書"[太陽光発電協会]による)



# 年間発電電力量シミュレーション

ver1.34B2

江別市本庁舎太陽光発電システム

殿向け太陽光発電設備 (5.13kWシステム)

2009/12/11 作成

|   |   | 単位                 | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 年間    |
|---|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 日射量年変動補正係数 $K_{HD}$   |                    | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  |
| B | 経時変化補正係数 $K_{PD}$   |                    | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  | 0.95  |
| C | 平均気温  | ℃                  | -4.6  | -4    | -0.1  | 6.4   | 12    | 16.1  | 20.2  | 21.7  | 17.2  | 10.8  | 4.3   | -1.4  | 8.3   |
| D | 温度補正係数 $K_{PT}(=1+\alpha(T_{CR}-25))$   |                    | 1.046 | 1.044 | 1.028 | 1.002 | 0.980 | 0.964 | 0.947 | 0.941 | 0.959 | 0.985 | 1.011 | 1.034 | 0.995 |
| E | 負荷整合補正係数 $K_{PM}$   |                    | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  | 0.94  |
| F | アレイ回路補正係数 $K_{PA}$  |                    | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  | 0.97  |
| G | インバータエネルギー効率 $\eta_{INO}$   |                    | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 | 0.965 |
| H | 総合補正係数 $K(=K_{HD} \times K_{PD} \times K_{PT} \times K_{PM} \times K_{PA} \times \eta_{INO})$ |                    | 0.848 | 0.846 | 0.834 | 0.813 | 0.795 | 0.781 | 0.768 | 0.763 | 0.778 | 0.798 | 0.820 | 0.838 | 0.807 |
| I | 1日当たりの傾斜面日射量 $H_s$  | kWh/m/日            | 2.23  | 3.24  | 3.96  | 3.08  | 2.89  | 2.79  | 2.68  | 2.67  | 2.81  | 2.56  | 1.67  | 1.58  | 2.68  |
| J | 日数 $D$  | 日                  | 31    | 28    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 365   |
| K | 月間発電電力量 $(=P_{AS} \times K \times H_s \times D / G_s)$  | kWh                | 301   | 394   | 525   | 385   | 365   | 335   | 327   | 324   | 336   | 325   | 211   | 211   | 4,039 |
| L | 二酸化炭素削減量(0.3145kg-CO <sub>2</sub> /1kWh)  | kg-CO <sub>2</sub> | 95    | 124   | 165   | 121   | 115   | 105   | 103   | 102   | 106   | 102   | 66    | 66    | 1,270 |
| M | 石油削減量(0.227リットル/1kWh)   | リットル               | 68    | 89    | 119   | 87    | 83    | 76    | 74    | 74    | 76    | 74    | 48    | 48    | 916   |

$G_s$ : 標準試験条件における日射強度(1kW/m<sup>2</sup>)

$P_{AS}$ : 標準状態における太陽電池アレイ出力(kW)

$\alpha$  (モジュール温度係数) = -0.004(/℃)

$T_{CR}$  (推定モジュール温度) = 平均気温+18℃(モジュール平均温度上昇)

## 【シミュレーション条件および数値参考文献】

### 1) 太陽電池設置条件

場所 江別市  
 方位 45° (真南を0とし西周りに+とする)  
 設置角度 90°

### 2) 傾斜面日射量データ

測定地: 江別市 “全国日射関連データマップ” [NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)]

### 3) 平均気温データ

測定地: 江別市 理科年表(2001年)より抜粋

### 4) 各係数および計算方法

”JIS C8907:2005 太陽光発電システム発電電力量推定方法”  
 (二酸化炭素削減量と石油削減量の換算係数は”平成18年度活動成果報告書”[太陽光発電協会]による)

いずみ野小学校 発電量比較（固定架台・可変架台）  
（月表・グラフ）

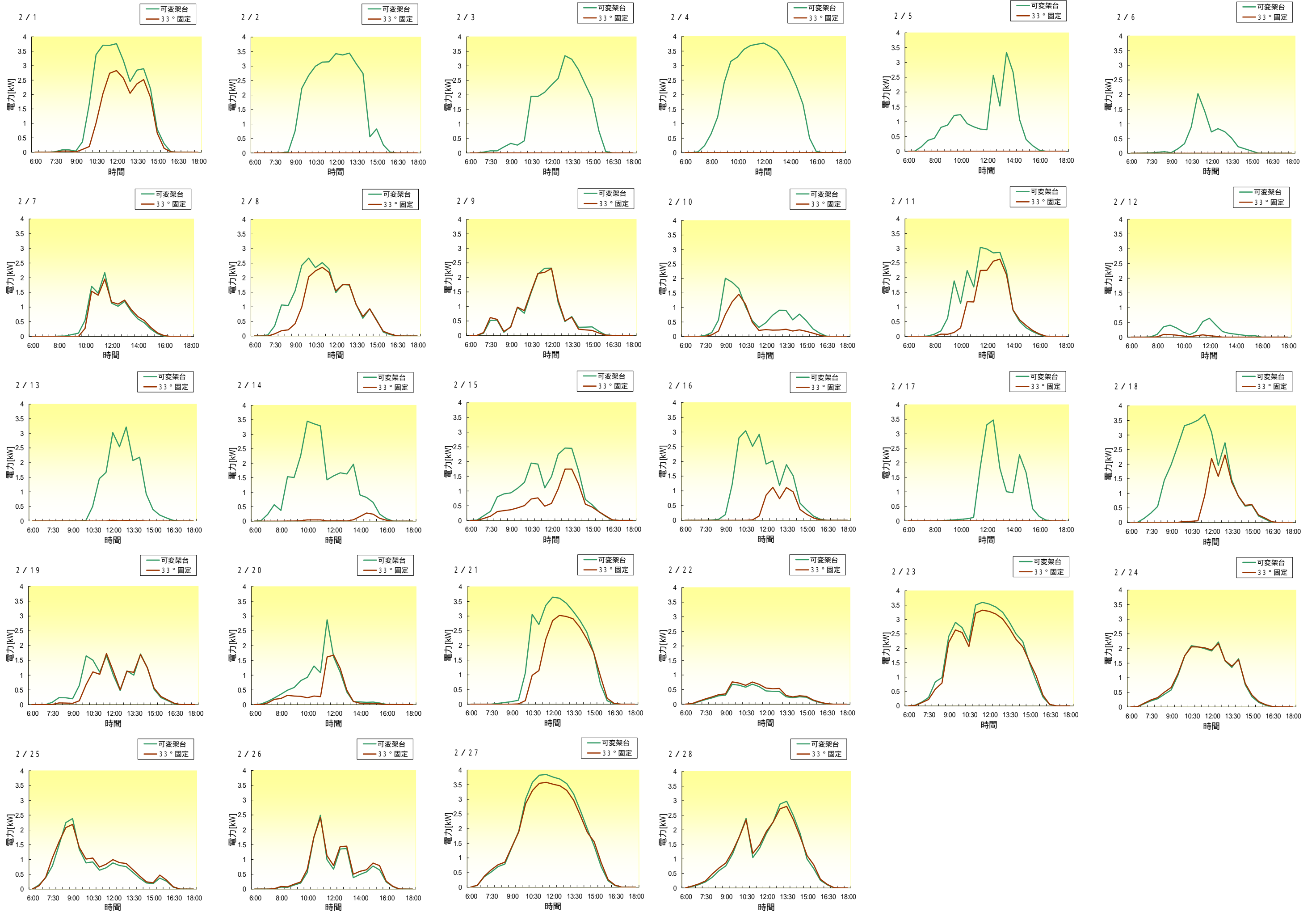
| 日付   | 33度固定架台    |       |       |       |
|------|------------|-------|-------|-------|
|      | 交流電力量(kWh) |       |       |       |
|      | 12月        | 1月    | 2月    | 3月    |
| 1    | -----      | 0.2   | 10.7  | 13.3  |
| 2    | -----      | 3.4   | 0.0   | 20.6  |
| 3    | -----      | 9.8   | 0.0   | 10.8  |
| 4    | -----      | 8.0   | 0.0   | 14.7  |
| 5    | -----      | 2.5   | 0.0   | 9.1   |
| 6    | -----      | 2.8   | 0.0   | 10.7  |
| 7    | -----      | 10.5  | 5.7   | 10.3  |
| 8    | -----      | 15.2  | 9.7   | 21.8  |
| 9    | -----      | 9.3   | 7.5   | 14.4  |
| 10   | -----      | 4.6   | 3.6   | 8.0   |
| 11   | -----      | 10.3  | 8.5   | 22.1  |
| 12   | -----      | 12.8  | 0.3   | ----- |
| 13   | -----      | 2.3   | 0.0   | ----- |
| 14   | -----      | 6.2   | 0.6   | ----- |
| 15   | -----      | 12.5  | 6.1   | ----- |
| 16   | -----      | 0.3   | 2.8   | ----- |
| 17   | -----      | 0.0   | 0.0   | ----- |
| 18   | -----      | 1.9   | 5.6   | ----- |
| 19   | -----      | 10.6  | 6.4   | ----- |
| 20   | -----      | 2.0   | 3.8   | ----- |
| 21   | -----      | 0.1   | 12.1  | ----- |
| 22   | -----      | 0.0   | 4.0   | ----- |
| 23   | -----      | 0.2   | 18.8  | ----- |
| 24   | -----      | 5.4   | 10.6  | ----- |
| 25   | -----      | 7.6   | 9.0   | ----- |
| 26   | -----      | 0.2   | 7.1   | ----- |
| 27   | -----      | 3.6   | 19.8  | ----- |
| 28   | 0.2        | 3.1   | 13.4  | ----- |
| 29   | 1.7        | 6.2   | ----- | ----- |
| 30   | 0.5        | 15.8  | ----- | ----- |
| 31   | 1.1        | 15.1  | ----- | ----- |
| 最大値  | 1.7        | 15.8  | 19.8  | 22.1  |
| 最大値日 | 29日        | 30日   | 27日   | 11日   |
| 平均値  |            |       |       |       |
| 合計値  | 3.5        | 182.5 | 166.1 | 155.8 |

| 日付   | 可変架台       |      |       |       |
|------|------------|------|-------|-------|
|      | 交流電力量(kWh) |      |       |       |
|      | 12月        | 1月   | 2月    | 3月    |
| 1    | -----      | 5.1  | 16.0  | 14.9  |
| 2    | -----      | 3.2  | 16.6  | 24.3  |
| 3    | -----      | 12.2 | 13.6  | 11.6  |
| 4    | -----      | 11.0 | 21.9  | 18.8  |
| 5    | -----      | 0.1  | 10.1  | 10.1  |
| 6    | -----      | 0.1  | 4.3   | 10.2  |
| 7    | -----      | 0.1  | 5.9   | 12.6  |
| 8    | -----      | 0.1  | 12.5  | 23.8  |
| 9    | -----      | 0.1  | 7.5   | 18.2  |
| 10   | -----      | 5.9  | 6.9   | 7.0   |
| 11   | -----      | 0.1  | 12.0  | 22.6  |
| 12   | -----      | 0.7  | 2.1   | ----- |
| 13   | -----      | 0.0  | 9.5   | ----- |
| 14   | -----      | 0.0  | 13.8  | ----- |
| 15   | -----      | 0.0  | 11.4  | ----- |
| 16   | -----      | 0.1  | 11.3  | ----- |
| 17   | -----      | 0.0  | 8.7   | ----- |
| 18   | -----      | 0.1  | 16.4  | ----- |
| 19   | -----      | 13.3 | 7.5   | ----- |
| 20   | -----      | 0.0  | 6.3   | ----- |
| 21   | -----      | 0.0  | 16.1  | ----- |
| 22   | -----      | 3.8  | 3.5   | ----- |
| 23   | -----      | 0.0  | 20.2  | ----- |
| 24   | -----      | 0.0  | 10.4  | ----- |
| 25   | -----      | 0.0  | 8.3   | ----- |
| 26   | -----      | 0.0  | 6.5   | ----- |
| 27   | -----      | 0.0  | 20.6  | ----- |
| 28   | 0.3        | 0.1  | 13.2  | ----- |
| 29   | 2.0        | 0.0  | ----- | ----- |
| 30   | 0.4        | 18.6 | ----- | ----- |
| 31   | 1.2        | 17.1 | ----- | ----- |
| 最大値  | 2.0        | 18.6 | 21.9  | 24.3  |
| 最大値日 | 29日        | 30日  | 4日    | 2日    |
| 平均値  |            |      |       |       |
| 合計値  | 3.9        | 91.8 | 313.1 | 174.1 |

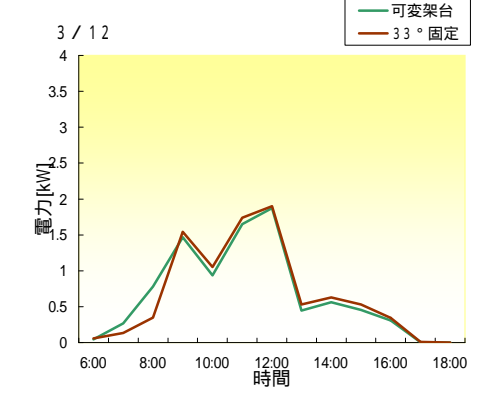
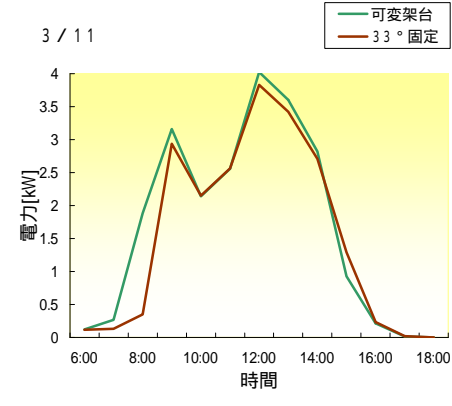
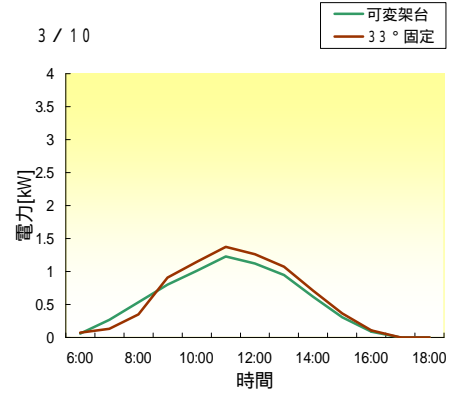
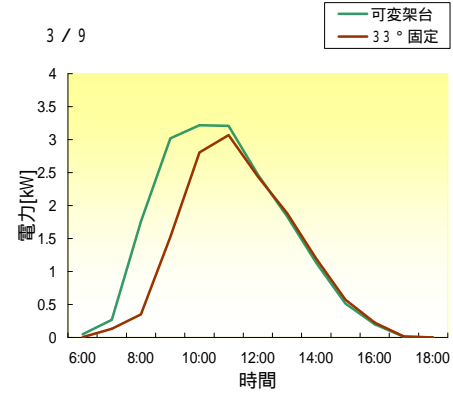
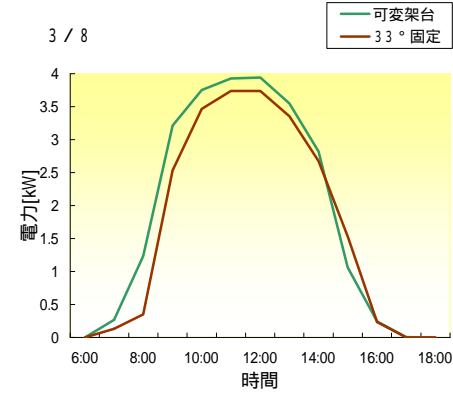
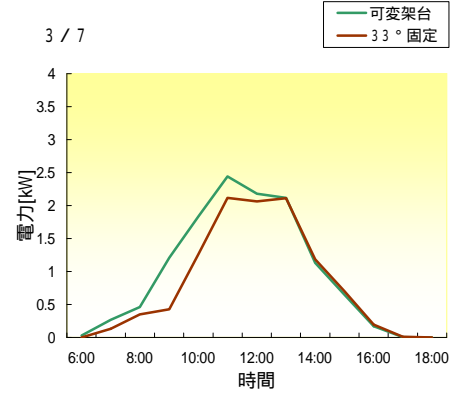
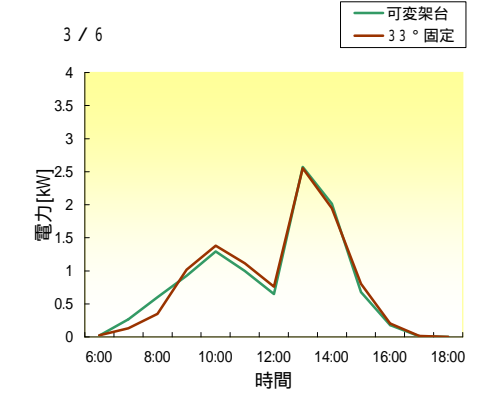
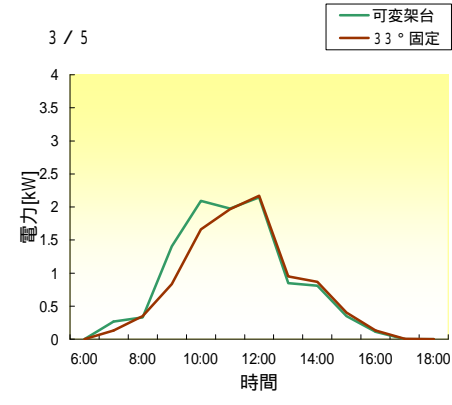
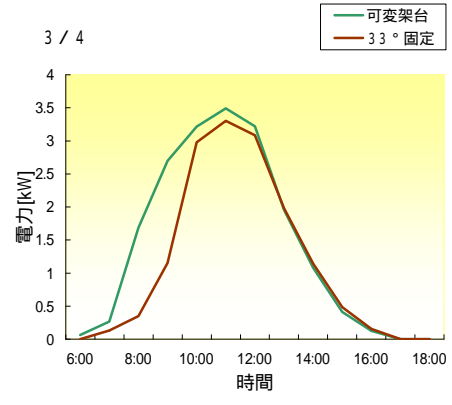
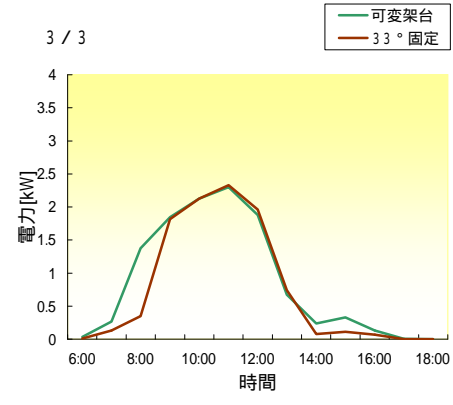
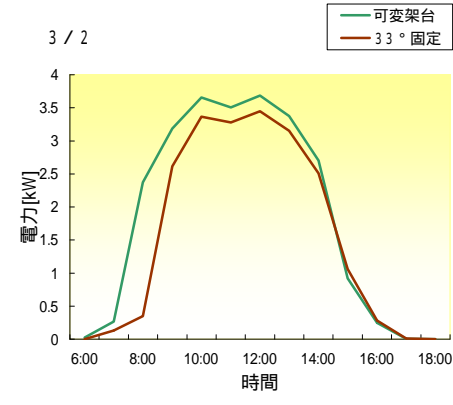
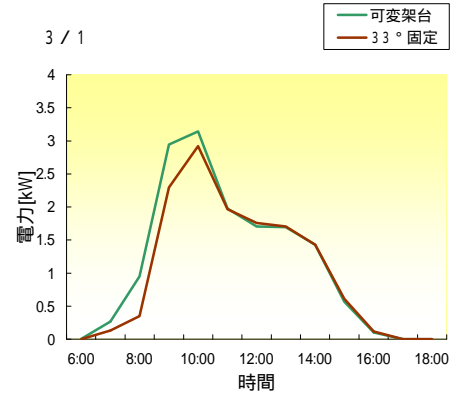
| 日付   | 45度混成架台      |       |       |       |
|------|--------------|-------|-------|-------|
|      | 交流電力量合計(kWh) |       |       |       |
|      | 12月          | 1月    | 2月    | 3月    |
| 1    | -----        | 7.5   | 26.1  | 24.7  |
| 2    | -----        | 5.0   | 13.4  | 42.7  |
| 3    | -----        | 17.8  | 14.2  | 21.1  |
| 4    | -----        | 17.9  | 24.9  | 32.6  |
| 5    | -----        | 3.3   | 12.4  | 18.9  |
| 6    | -----        | 3.3   | 3.9   | 20.1  |
| 7    | -----        | 21.4  | 11.3  | 21.4  |
| 8    | -----        | 30.5  | 21.9  | 46.2  |
| 9    | -----        | 16.7  | 13.9  | 27.1  |
| 10   | -----        | 9.5   | 11.4  | 13.6  |
| 11   | -----        | 18.5  | 20.7  | 44.1  |
| 12   | -----        | 26.0  | 1.3   | 17.1  |
| 13   | -----        | 5.9   | 10.4  | ----- |
| 14   | -----        | 29.1  | 17.0  | ----- |
| 15   | -----        | 23.9  | 20.9  | ----- |
| 16   | -----        | 13.9  | 15.0  | ----- |
| 17   | -----        | 3.6   | 9.8   | ----- |
| 18   | -----        | 8.5   | 28.5  | ----- |
| 19   | -----        | 23.1  | 13.3  | ----- |
| 20   | -----        | 2.7   | 9.6   | ----- |
| 21   | -----        | 0.1   | 31.5  | ----- |
| 22   | -----        | 1.2   | 6.0   | ----- |
| 23   | -----        | 8.8   | 38.6  | ----- |
| 24   | -----        | 15.7  | 19.9  | ----- |
| 25   | -----        | 14.1  | 13.8  | ----- |
| 26   | -----        | 0.5   | 12.6  | ----- |
| 27   | -----        | 12.2  | 40.8  | ----- |
| 28   | 0.4          | 4.3   | 26.2  | ----- |
| 29   | 3.4          | 11.0  | ----- | ----- |
| 30   | 0.7          | 31.9  | ----- | ----- |
| 31   | 1.9          | 29.1  | ----- | ----- |
| 最大値  | 3.4          | 31.9  | 40.8  | 46.2  |
| 最大値日 | 29日          | 30日   | 27日   | 8日    |
| 平均値  |              |       |       |       |
| 合計値  | 6.4          | 417.0 | 489.3 | 329.6 |

| 日付   | 横置き3段/2段     |       |       |       |
|------|--------------|-------|-------|-------|
|      | 交流電力量合計(kWh) |       |       |       |
|      | 12月          | 1月    | 2月    | 3月    |
| 1    | -----        | 3.0   | 8.2   | 8.6   |
| 2    | -----        | 2.4   | 8.5   | 15.7  |
| 3    | -----        | 7.0   | 0.0   | 7.1   |
| 4    | -----        | 6.3   | 0.0   | 11.2  |
| 5    | -----        | 1.7   | 0.0   | 5.9   |
| 6    | -----        | 1.8   | 0.0   | 6.4   |
| 7    | -----        | 8.0   | 0.0   | 7.8   |
| 8    | -----        | 11.2  | 0.0   | 17.0  |
| 9    | -----        | 6.5   | 0.0   | 11.2  |
| 10   | -----        | 4.5   | 0.0   | 3.6   |
| 11   | -----        | 7.2   | 0.0   | 15.7  |
| 12   | -----        | 9.6   | 0.0   | 5.4   |
| 13   | -----        | 3.5   | 0.0   | ----- |
| 14   | -----        | 10.3  | 0.0   | ----- |
| 15   | -----        | 8.9   | 0.0   | ----- |
| 16   | -----        | 5.1   | 0.0   | ----- |
| 17   | -----        | 3.1   | 0.0   | ----- |
| 18   | -----        | 4.4   | 0.0   | ----- |
| 19   | -----        | 8.5   | 0.0   | ----- |
| 20   | -----        | 1.3   | 0.0   | ----- |
| 21   | -----        | 0.1   | 0.0   | ----- |
| 22   | -----        | 0.3   | 0.0   | ----- |
| 23   | -----        | 3.7   | 0.0   | ----- |
| 24   | -----        | 6.0   | 0.0   | ----- |
| 25   | -----        | 5.4   | 4.3   | ----- |
| 26   | -----        | 0.1   | 3.9   | ----- |
| 27   | -----        | 3.0   | 14.2  | ----- |
| 28   | 0.2          | 2.1   | 8.8   | ----- |
| 29   | 1.4          | 0.0   | ----- | ----- |
| 30   | 0.3          | 0.0   | ----- | ----- |
| 31   | 0.7          | 0.0   | ----- | ----- |
| 最大値  | 1.4          | 11.2  | 14.2  | 17.0  |
| 最大値日 | 28日          | 8日    | 27日   | 8日    |
| 平均値  |              |       |       |       |
| 合計値  | 2.7          | 135.0 | 47.9  | 115.6 |

33度固定架台と可変架台の発電電力比較 (2010年2月)



33度固定架台と可変架台の発電電力比較 (2010年3月)





いずみ野小学校（日射量・気温・湿度・積雪深・降雪強度）  
（グラフ・月表）

2009年12月

## 気象観測月報(要素:65度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2 |   |       |       |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|---|-------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時   | 13時   | 14時   | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大  |   |       |       |
| 2009/12/01 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/02 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/03 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/04 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/05 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/06 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/07 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/08 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/09 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/10 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/11 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/12 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/13 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/14 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/15 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/16 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/17 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/18 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/19 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/20 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/21 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/22 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/23 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/24 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/25 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/26 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/27 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5  | 35  | 60  | 140   | 99    | 82    | 79  | 46  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 554   | 140   |
| 2009/12/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14 | 55  | 266 | 859   | 896   | 923   | 558 | 108 | 84  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 3,763 | 923   |
| 2009/12/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16 | 72  | 127 | 164   | 154   | 110   | 91  | 53  | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 796   | 164   |
| 2009/12/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 58 | 307 | 336 | 426   | 348   | 294   | 180 | 84  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 2,038 | 426   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 23 | 117 | 197 | 397   | 374   | 352   | 227 | 73  | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 1,788 | 413   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 58 | 307 | 336 | 859   | 896   | 923   | 558 | 108 | 84  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 3,763 | 923   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 93 | 469 | 789 | 1,589 | 1,497 | 1,409 | 908 | 291 | 106 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 7,151 | 1,653 |

2009年12月

### 気象観測月報(要素:55度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2 |       |       |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時  | 10時 | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大  |       |       |
| 2009/12/01 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/02 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/03 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/04 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/05 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/06 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/07 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/08 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/09 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/10 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/11 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/12 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/13 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/14 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/15 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/16 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/17 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/18 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/19 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/20 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/21 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/22 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/23 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/24 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/25 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/26 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/27 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |       |
| 2009/12/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 38  | 64    | 148   | 105   | 87    | 85  | 50  | 9   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 593   | 148   |
| 2009/12/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 59  | 358   | 851   | 871   | 912   | 557 | 110 | 54  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 3,788 | 912   |
| 2009/12/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 77  | 137   | 173   | 163   | 117   | 97  | 57  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 851   | 173   |
| 2009/12/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 67  | 272 | 475   | 440   | 351   | 300   | 186 | 88  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 2,185 | 475   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 112 | 259   | 403   | 373   | 354   | 231 | 76  | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 1,854 | 427   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 67  | 272 | 475   | 851   | 871   | 912   | 557 | 110 | 54  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 3,788 | 912   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 107 | 446 | 1,034 | 1,612 | 1,490 | 1,416 | 925 | 305 | 81  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 7,417 | 1,708 |

2009年12月

## 気象観測月報(要素:45度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2 |   |       |       |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|---|-------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時  | 10時 | 11時 | 12時   | 13時   | 14時   | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大  |   |       |       |
| 2009/12/01 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/02 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/03 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/04 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/05 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/06 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/07 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/08 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/09 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/10 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/11 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/12 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/13 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/14 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/15 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/16 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/17 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/18 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/19 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/20 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/21 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/22 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/23 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/24 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/25 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/26 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/27 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |   |       |       |
| 2009/12/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | 40  | 67  | 153   | 109   | 90    | 88  | 51  | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 614   | 153   |
| 2009/12/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 61  | 266 | 796   | 811   | 842   | 513 | 108 | 60  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 3,473 | 842   |
| 2009/12/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 78  | 137 | 179   | 171   | 123   | 102 | 61  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 881   | 179   |
| 2009/12/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 67  | 321 | 321 | 412   | 334   | 283   | 181 | 86  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 2,011 | 412   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 125 | 198 | 385   | 356   | 335   | 221 | 77  | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 1,745 | 397   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 67  | 321 | 321 | 796   | 811   | 842   | 513 | 108 | 60  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 3,473 | 842   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 108 | 500 | 791 | 1,540 | 1,425 | 1,338 | 884 | 306 | 87  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 0 | 6,979 | 1,586 |

2009年12月

## 気象観測月報(要素:全天日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2  |       |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時  | 10時 | 11時   | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大   |       |
| 2009/12/01 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/02 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/03 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/04 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/05 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/06 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/07 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/08 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/09 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/10 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/11 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/12 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/13 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/14 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/15 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/16 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/17 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/18 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/19 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/20 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/21 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/22 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/23 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/24 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/25 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/26 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/27 |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |
| 2009/12/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 46  | 74  | 166   | 122 | 100 | 100 | 61  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 689   | 166   |
| 2009/12/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14 | 66  | 239 | 395   | 407 | 431 | 291 | 95  | 37  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,975 | 431   |
| 2009/12/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 17 | 77  | 139 | 188   | 193 | 143 | 117 | 69  | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 958   | 193   |
| 2009/12/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 38 | 189 | 285 | 300   | 253 | 224 | 161 | 80  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,538 | 300   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19 | 95  | 184 | 262   | 244 | 225 | 167 | 76  | 18  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,290 | 273   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 38 | 189 | 285 | 395   | 407 | 431 | 291 | 95  | 37  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,975 | 431   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 77 | 378 | 737 | 1,049 | 975 | 898 | 669 | 305 | 72  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,160 | 1,090 |

2009年12月

## 気象観測月報(要素:反射日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2 |       |     |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-----|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大  |       |     |
| 2009/12/01 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/02 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/03 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/04 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/05 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/06 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/07 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/08 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/09 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/10 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/11 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/12 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/13 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/14 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/15 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/16 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/17 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/18 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/19 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/20 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/21 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/22 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/23 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/24 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/25 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/26 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/27 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |       |     |
| 2009/12/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7  | 36  | 58  | 124 | 95  | 78  | 78  | 46  | 11  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 534   | 124 |
| 2009/12/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 46  | 128 | 147 | 145 | 164 | 133 | 60  | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 855   | 164 |
| 2009/12/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11 | 48  | 88  | 122 | 131 | 100 | 82  | 48  | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 641   | 131 |
| 2009/12/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28 | 105 | 146 | 167 | 144 | 132 | 102 | 53  | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 884   | 167 |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14 | 59  | 105 | 140 | 129 | 119 | 99  | 52  | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 729   | 147 |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28 | 105 | 146 | 167 | 145 | 164 | 133 | 60  | 22  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 884   | 167 |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 56 | 235 | 420 | 560 | 515 | 474 | 395 | 207 | 51  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 2,914 | 586 |

2009年12月

気象観測月報(要素:気温、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位         | °C   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | °C   | °C  | °C   |  |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--|
| 年月日        | 1時   | 2時   | 3時   | 4時   | 5時   | 6時   | 7時   | 8時   | 9時   | 10時  | 11時  | 12時  | 13時  | 14時  | 15時  | 16時  | 17時  | 18時  | 19時  | 20時  | 21時  | 22時  | 23時  | 24時  | 日平均  | 日最高 | 日最低  |  |
| 2009/12/01 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/02 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/03 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/04 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/05 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/07 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/09 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/22 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/24 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/26 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/27 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |  |
| 2009/12/28 | -5.8 | -5.6 | -5.4 | -4.7 | -4.9 | -5.4 | -5.0 | -4.1 | -3.9 | -3.0 | -2.2 | -1.5 | -0.5 | 2.2  | 1.1  | 2.0  | 2.1  | 2.4  | 1.4  | 0.2  | -0.4 | -0.8 | -3.0 | -2.7 | -2.0 | 2.9 | -6.5 |  |
| 2009/12/29 | -2.9 | -3.5 | -3.4 | -4.9 | -5.9 | -7.2 | -8.7 | -6.5 | -6.3 | -3.1 | -2.0 | -1.0 | 0.3  | -0.1 | -0.7 | -1.7 | -2.0 | -2.0 | -3.7 | -4.5 | -5.2 | -6.2 | -5.8 | -5.6 | -3.9 | 0.8 | -9.0 |  |
| 2009/12/30 | -6.6 | -7.2 | -7.2 | -7.1 | -6.8 | -6.2 | -7.7 | -6.9 | -6.4 | -3.3 | -3.6 | -2.6 | -2.1 | -2.2 | -1.4 | -2.2 | -2.8 | -3.3 | -3.1 | -2.6 | -2.1 | -1.9 | -0.6 | 0.3  | -4.0 | 0.7 | -7.8 |  |
| 2009/12/31 | 2.8  | 2.0  | 1.8  | 1.8  | 1.2  | 1.4  | 1.0  | 1.6  | 2.6  | 3.2  | 2.8  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 0.6  | 0.2  | 0.8  | -0.3 | 0.1  | -0.4 | -1.4 | -1.3 | -1.1 | -0.8 | 1.1  | 3.7 | -1.8 |  |
| 月平均        | -3.1 | -3.6 | -3.6 | -3.7 | -4.1 | -4.4 | -5.1 | -4.0 | -3.5 | -1.6 | -1.3 | -0.8 | 0.0  | 0.6  | -0.1 | -0.4 | -0.5 | -0.8 | -1.3 | -1.8 | -2.3 | -2.6 | -2.6 | -2.2 | -2.2 | 2.0 | -6.3 |  |
| 月最高        | 2.8  | 2.0  | 1.8  | 1.8  | 1.2  | 1.4  | 1.0  | 1.6  | 2.6  | 3.2  | 2.8  | 2.0  | 2.5  | 2.5  | 1.1  | 2.0  | 2.1  | 2.4  | 1.4  | 0.2  | -0.4 | -0.8 | -0.6 | 0.3  | 1.1  | 3.7 | -1.8 |  |
| 月最低        | -6.6 | -7.2 | -7.2 | -7.1 | -6.8 | -7.2 | -8.7 | -6.9 | -6.4 | -3.3 | -3.6 | -2.6 | -2.1 | -2.2 | -1.4 | -2.2 | -2.8 | -3.3 | -3.7 | -4.5 | -5.2 | -6.2 | -5.8 | -5.6 | -4.0 | 0.7 | -9.0 |  |

2009年12月

気象観測月報(要素:湿度、地点:江別市いずみ野)

※時別値は正時値

| 単位<br>年月日  | %  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | %   |     |     |  |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日平均 | 日最高 | 日最低 |  |
| 2009/12/01 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/02 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/03 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/04 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/05 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/06 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/07 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/08 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/09 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/27 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 2009/12/28 | 86 | 87 | 86 | 87 | 86 | 86 | 85 | 83 | 87 | 91  | 90  | 90  | 88  | 89  | 94  | 93  | 94  | 73  | 78  | 82  | 79  | 61  | 70  | 68  | 84  | 95  | 61  |  |
| 2009/12/29 | 69 | 72 | 64 | 69 | 79 | 80 | 78 | 75 | 77 | 66  | 64  | 56  | 53  | 54  | 58  | 62  | 67  | 68  | 71  | 72  | 78  | 81  | 80  | 74  | 69  | 82  | 50  |  |
| 2009/12/30 | 74 | 76 | 79 | 79 | 78 | 76 | 81 | 80 | 76 | 67  | 69  | 69  | 68  | 73  | 70  | 89  | 94  | 94  | 95  | 96  | 97  | 97  | 98  | 99  | 82  | 99  | 66  |  |
| 2009/12/31 | 94 | 95 | 93 | 83 | 78 | 68 | 62 | 64 | 62 | 58  | 62  | 72  | 70  | 68  | 90  | 96  | 83  | 95  | 83  | 81  | 87  | 87  | 79  | 72  | 78  | 100 | 56  |  |
| 月平均        | 81 | 83 | 81 | 80 | 80 | 78 | 77 | 76 | 76 | 71  | 71  | 72  | 70  | 71  | 78  | 85  | 85  | 83  | 82  | 83  | 85  | 82  | 82  | 78  | 79  | 94  | 58  |  |
| 月最高        | 94 | 95 | 93 | 87 | 86 | 86 | 85 | 83 | 87 | 91  | 90  | 90  | 88  | 89  | 94  | 96  | 94  | 95  | 95  | 96  | 97  | 97  | 98  | 99  | 84  | 100 | 66  |  |
| 月最低        | 69 | 72 | 64 | 69 | 78 | 68 | 62 | 64 | 62 | 58  | 62  | 56  | 53  | 54  | 58  | 62  | 67  | 68  | 71  | 72  | 78  | 61  | 70  | 68  | 69  | 82  | 50  |  |



2009年12月

## 気象観測月報(要素:積雪深、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位         | cm |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 年月日        | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日最大 |    |
| 2009/12/01 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/02 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/03 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/04 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/05 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/06 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/07 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/08 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/09 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/27 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| 2009/12/28 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11  | 9   | 8   | 9   | 12  | 12  | 9   | 10  | 9   | 10  | 9   | 10  | 9   | 10  | 10  | 10  | 12 |
| 2009/12/29 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10  | 10  | 10  | 9   | 10  | 10  | 9   | 9   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10 |
| 2009/12/30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10  | 10  | 9   | 9   | 10  | 9   | 9   | 10  | 10  | 6   | 10  | 13  | 12  | 16  | 14  | 16  |    |
| 2009/12/31 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 15  | 15  | 16  | 14  | 16  | 16  | 16  | 17  | 14  | 17  |    |
| 月平均        | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11  | 11  | 10  | 10  | 12  | 11  | 11  | 11  | 11  | 10  | 11  | 12  | 12  | 13  | 12  | 14  |    |
| 月最大        | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 15  | 15  | 16  | 14  | 16  | 16  | 16  | 17  | 14  | 17  |    |

2009年12月

気象観測月報(要素:降雪の深さ、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |     |   |   |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算 | 日最大 |   |   |
| 2009/12/01 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/02 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/03 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/04 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/05 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/06 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/07 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/08 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/09 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/27 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2009/12/28 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 3   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7 | 3 |
| 2009/12/29 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2 | 1 |
| 2009/12/30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 4   | 3   | 0   | 4   | 0   | 13  | 4 |   |
| 2009/12/31 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 2 |   |
| 月平均        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 2   | 1   | 0   | 1   | 0   | 7   | 3 |   |
| 月最大        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 3   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 4   | 3   | 0   | 4   | 0   | 13  | 4 |   |
| 月合計        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 5   | 0   | 1   | 2   | 2   | 1   | 6   | 4   | 0   | 4   | 0   | 27  | 10  |   |   |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:65度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |     |       |       |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2   |        |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時  | 9時    | 10時   | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大    |        |
| 2010/01/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 191   | 253   | 645    | 743    | 208    | 83     | 93    | 27    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,253  | 743    |
| 2010/01/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 110   | 170   | 145    | 132    | 108    | 63     | 58    | 23    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 831    | 170    |
| 2010/01/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 68  | 305   | 382   | 848    | 712    | 271    | 168    | 172   | 45    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,971  | 848    |
| 2010/01/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 154   | 210   | 799    | 1,039  | 657    | 218    | 81    | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,209  | 1,039  |
| 2010/01/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | 37    | 66    | 105    | 159    | 107    | 62     | 27    | 6     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 576    | 159    |
| 2010/01/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 36    | 74    | 108    | 119    | 104    | 105    | 94    | 28    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 674    | 119    |
| 2010/01/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 305   | 273   | 588    | 770    | 739    | 298    | 378   | 58    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,431  | 770    |
| 2010/01/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 101 | 176   | 466   | 911    | 1,021  | 1,011  | 510    | 431   | 206   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,833  | 1,021  |
| 2010/01/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 283   | 492   | 799    | 759    | 179    | 264    | 138   | 37    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,963  | 799    |
| 2010/01/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 23  | 103   | 160   | 152    | 457    | 542    | 217    | 241   | 92    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,989  | 542    |
| 2010/01/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 47  | 312   | 452   | 838    | 491    | 416    | 256    | 104   | 22    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,939  | 838    |
| 2010/01/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 112   | 321   | 691    | 873    | 569    | 676    | 514   | 61    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,837  | 873    |
| 2010/01/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 88    | 221   | 180    | 197    | 291    | 238    | 141   | 45    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,416  | 291    |
| 2010/01/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 133   | 491   | 910    | 1,005  | 996    | 904    | 446   | 229   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,136  | 1,005  |
| 2010/01/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 86  | 297   | 429   | 866    | 966    | 401    | 188    | 419   | 54    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,709  | 966    |
| 2010/01/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 97    | 139   | 170    | 392    | 1,052  | 780    | 394   | 21    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,074  | 1,052  |
| 2010/01/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 35    | 102   | 116    | 177    | 383    | 534    | 605   | 111   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,069  | 605    |
| 2010/01/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 82    | 206   | 245    | 193    | 208    | 272    | 558   | 201   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,998  | 558    |
| 2010/01/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 133   | 293   | 140    | 835    | 943    | 736    | 468   | 169   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,731  | 943    |
| 2010/01/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 39    | 112   | 113    | 58     | 119    | 28     | 12    | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 486    | 119    |
| 2010/01/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 30    | 228   | 372    | 184    | 435    | 165    | 300   | 140   | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,871  | 435    |
| 2010/01/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 230   | 472   | 926    | 1,003  | 414    | 278    | 162   | 68    | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,586  | 1,003  |
| 2010/01/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 59    | 276   | 257    | 222    | 274    | 405    | 306   | 79    | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,894  | 405    |
| 2010/01/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 77    | 237   | 375    | 353    | 312    | 515    | 276   | 116   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,281  | 515    |
| 2010/01/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 63    | 250   | 435    | 284    | 511    | 343    | 69    | 47    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,036  | 511    |
| 2010/01/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 95    | 395   | 721    | 530    | 127    | 64     | 61    | 30    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,031  | 721    |
| 2010/01/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 17  | 110   | 191   | 541    | 448    | 635    | 549    | 257   | 64    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,816  | 635    |
| 2010/01/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 78    | 141   | 132    | 52     | 103    | 70     | 95    | 92    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 788    | 141    |
| 2010/01/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 95    | 145   | 292    | 520    | 201    | 166    | 77    | 42    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,567  | 520    |
| 2010/01/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 109 | 195   | 489   | 756    | 799    | 872    | 899    | 626   | 296   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,055  | 899    |
| 2010/01/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 67  | 215   | 499   | 876    | 796    | 589    | 620    | 635   | 135   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,438  | 876    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 138   | 279   | 486    | 525    | 444    | 344    | 266   | 83    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,596  | 649    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 109 | 312   | 499   | 926    | 1,039  | 1,052  | 904    | 635   | 296   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,136  | 1,052  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 878 | 4,275 | 8,635 | 15,052 | 16,289 | 13,777 | 10,674 | 8,238 | 2,569 | 101 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 80,488 | 20,121 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:55度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |     |       |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2   |        |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時  | 9時    | 10時    | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大    |        |
| 2010/01/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 164   | 310    | 637    | 730    | 213    | 87     | 97    | 29    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,278  | 730    |
| 2010/01/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 115   | 180    | 153    | 139    | 114    | 67     | 62    | 25    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 879    | 180    |
| 2010/01/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 69  | 242   | 568    | 840    | 708    | 278    | 174    | 173   | 45    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,097  | 840    |
| 2010/01/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 146   | 233    | 784    | 1,009  | 646    | 219    | 86    | 26    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,176  | 1,009  |
| 2010/01/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 39    | 71     | 112    | 167    | 114    | 66     | 29    | 7     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 613    | 167    |
| 2010/01/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 39    | 79     | 114    | 125    | 109    | 110    | 99    | 30    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 711    | 125    |
| 2010/01/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 262   | 307    | 589    | 740    | 721    | 298    | 376   | 56    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,371  | 740    |
| 2010/01/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 99  | 182   | 672    | 906    | 988    | 991    | 499    | 433   | 130   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,901  | 991    |
| 2010/01/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 246   | 685    | 793    | 736    | 184    | 266    | 140   | 40    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,105  | 793    |
| 2010/01/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 108   | 169    | 160    | 462    | 544    | 220    | 244   | 64    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,998  | 544    |
| 2010/01/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 45  | 277   | 665    | 843    | 501    | 423    | 264    | 109   | 24    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,152  | 843    |
| 2010/01/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 116   | 378    | 696    | 865    | 566    | 665    | 512   | 63    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,882  | 865    |
| 2010/01/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 92    | 261    | 189    | 207    | 301    | 246    | 147   | 48    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,507  | 301    |
| 2010/01/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 121   | 689    | 904    | 981    | 960    | 878    | 446   | 114   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,117  | 981    |
| 2010/01/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 76  | 259   | 623    | 860    | 954    | 403    | 194    | 424   | 56    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,852  | 954    |
| 2010/01/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 98    | 147    | 176    | 393    | 1,017  | 766    | 396   | 23    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,047  | 1,017  |
| 2010/01/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 35    | 102    | 116    | 176    | 401    | 535    | 603   | 82    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,057  | 603    |
| 2010/01/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 30  | 87    | 233    | 252    | 203    | 219    | 277    | 559   | 154   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,019  | 559    |
| 2010/01/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 133   | 352    | 146    | 816    | 914    | 713    | 462   | 114   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,666  | 914    |
| 2010/01/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 42    | 119    | 119    | 61     | 126    | 31     | 14    | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 518    | 126    |
| 2010/01/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 32    | 246    | 379    | 189    | 432    | 169    | 302   | 114   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,883  | 432    |
| 2010/01/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 225   | 686    | 900    | 968    | 413    | 284    | 170   | 72    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,753  | 968    |
| 2010/01/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 64    | 304    | 266    | 231    | 283    | 403    | 306   | 80    | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,956  | 403    |
| 2010/01/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 17  | 82    | 253    | 383    | 360    | 320    | 504    | 277   | 116   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,319  | 504    |
| 2010/01/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 68    | 297    | 442    | 287    | 511    | 348    | 73    | 47    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,110  | 511    |
| 2010/01/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 97    | 511    | 721    | 519    | 132    | 67     | 61    | 31    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,147  | 721    |
| 2010/01/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 117   | 213    | 533    | 447    | 627    | 540    | 259   | 67    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,827  | 627    |
| 2010/01/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 83    | 148    | 137    | 55     | 108    | 74     | 100   | 93    | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 828    | 148    |
| 2010/01/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 99    | 152    | 303    | 526    | 211    | 174    | 82    | 45    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,623  | 526    |
| 2010/01/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 107 | 197   | 678    | 749    | 780    | 847    | 870    | 618   | 279   | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,140  | 870    |
| 2010/01/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 69  | 223   | 684    | 872    | 766    | 573    | 600    | 625   | 139   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,558  | 872    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 132   | 355    | 486    | 519    | 442    | 342    | 267   | 71    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,648  | 641    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 107 | 277   | 689    | 906    | 1,009  | 1,017  | 878    | 625   | 279   | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 5,140  | 1,017  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 902 | 4,090 | 11,015 | 15,074 | 16,089 | 13,701 | 10,608 | 8,284 | 2,214 | 113 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 82,090 | 19,864 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:45度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |     |       |       |        |        |        |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2   |        |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時  | 9時    | 10時   | 11時    | 12時    | 13時    | 14時   | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大    |        |
| 2010/01/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 190   | 247   | 600    | 675    | 207    | 89    | 97    | 30    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,146  | 675    |
| 2010/01/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 112   | 181   | 158    | 144    | 118    | 67    | 63    | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 891    | 181    |
| 2010/01/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 70  | 279   | 327   | 767    | 656    | 267    | 172   | 162   | 43    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,743  | 767    |
| 2010/01/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 146   | 210   | 754    | 944    | 597    | 204   | 86    | 26    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,994  | 944    |
| 2010/01/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 42    | 74    | 116    | 172    | 116    | 67    | 30    | 7     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 633    | 172    |
| 2010/01/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 40    | 81    | 118    | 130    | 113    | 114   | 100   | 30    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 731    | 130    |
| 2010/01/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 257   | 242   | 545    | 681    | 663    | 281   | 335   | 53    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,079  | 681    |
| 2010/01/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 93  | 180   | 349   | 806    | 924    | 910    | 458   | 383   | 181   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,285  | 924    |
| 2010/01/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13  | 257   | 383   | 733    | 684    | 181    | 256   | 134   | 40    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,682  | 733    |
| 2010/01/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 105   | 163   | 161    | 445    | 520    | 213   | 226   | 73    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,933  | 520    |
| 2010/01/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 49  | 274   | 347   | 742    | 476    | 409    | 259   | 108   | 24    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,689  | 742    |
| 2010/01/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 117   | 291   | 646    | 807    | 534    | 611   | 461   | 60    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,548  | 807    |
| 2010/01/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 94    | 220   | 191    | 212    | 301    | 243   | 147   | 48    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,472  | 301    |
| 2010/01/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 122   | 386   | 798    | 916    | 880    | 799   | 396   | 215   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,535  | 916    |
| 2010/01/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 76  | 278   | 320   | 755    | 896    | 376    | 191   | 386   | 55    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,336  | 896    |
| 2010/01/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 100   | 148   | 178    | 378    | 937    | 718   | 374   | 23    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,887  | 937    |
| 2010/01/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 39    | 110   | 124    | 188    | 427    | 490   | 516   | 106   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,008  | 516    |
| 2010/01/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 30  | 88    | 200   | 253    | 207    | 223    | 270   | 516   | 206   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,998  | 516    |
| 2010/01/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 135   | 257   | 148    | 761    | 841    | 650   | 417   | 181   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,405  | 841    |
| 2010/01/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 42    | 119   | 123    | 61     | 128    | 32    | 14    | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 525    | 128    |
| 2010/01/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 32    | 223   | 357    | 189    | 412    | 166   | 287   | 137   | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,822  | 412    |
| 2010/01/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 228   | 353   | 779    | 898    | 397    | 276   | 170   | 71    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 3,206  | 898    |
| 2010/01/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 66    | 281   | 267    | 238    | 284    | 380   | 289   | 90    | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,913  | 380    |
| 2010/01/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 84    | 245   | 344    | 350    | 316    | 469   | 267   | 115   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,215  | 469    |
| 2010/01/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 68    | 243   | 423    | 280    | 483    | 334   | 73    | 76    | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,015  | 483    |
| 2010/01/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 92    | 338   | 672    | 504    | 135    | 68    | 63    | 31    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,910  | 672    |
| 2010/01/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 118   | 192   | 497    | 427    | 589    | 502   | 245   | 66    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,660  | 589    |
| 2010/01/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 85    | 151   | 141    | 55     | 110    | 75    | 101   | 98    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 844    | 151    |
| 2010/01/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 100   | 155   | 300    | 504    | 217    | 180   | 84    | 47    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,619  | 504    |
| 2010/01/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 115 | 218   | 534   | 678    | 753    | 781    | 798   | 565   | 296   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,751  | 798    |
| 2010/01/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 62  | 236   | 542   | 792    | 725    | 529    | 554   | 571   | 135   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,153  | 792    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 136   | 255   | 451    | 493    | 419    | 322   | 247   | 83    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,440  | 596    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 115 | 279   | 542   | 806    | 944    | 937    | 799   | 571   | 296   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 4,751  | 944    |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 902 | 4,224 | 7,912 | 13,966 | 15,280 | 13,001 | 9,986 | 7,666 | 2,588 | 103 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 75,628 | 18,475 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:全天日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2   |        |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時  | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大    |        |
| 2010/01/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 109   | 205   | 332   | 389   | 188   | 100   | 98    | 35    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,468  | 389    |
| 2010/01/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 99    | 192   | 180   | 159   | 137   | 77    | 77    | 29    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 976    | 192    |
| 2010/01/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 138   | 266   | 378   | 357   | 214   | 161   | 116   | 33    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,677  | 378    |
| 2010/01/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 122   | 199   | 446   | 521   | 334   | 149   | 93    | 29    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,913  | 521    |
| 2010/01/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 47    | 84    | 130   | 190   | 131   | 76    | 35    | 8     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 711    | 190    |
| 2010/01/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 46    | 94    | 134   | 150   | 126   | 126   | 106   | 32    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 820    | 150    |
| 2010/01/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 147   | 190   | 335   | 344   | 341   | 197   | 162   | 37    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,768  | 344    |
| 2010/01/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 129   | 301   | 392   | 437   | 432   | 249   | 172   | 68    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,201  | 437    |
| 2010/01/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 147   | 340   | 384   | 361   | 187   | 219   | 117   | 44    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,815  | 384    |
| 2010/01/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 99    | 164   | 177   | 359   | 400   | 184   | 152   | 42    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,604  | 400    |
| 2010/01/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 152   | 312   | 383   | 339   | 336   | 235   | 116   | 26    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,920  | 383    |
| 2010/01/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 108   | 249   | 404   | 455   | 347   | 332   | 223   | 48    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,185  | 455    |
| 2010/01/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 17  | 100   | 225   | 199   | 229   | 292   | 226   | 145   | 50    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,485  | 292    |
| 2010/01/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 104   | 365   | 420   | 450   | 437   | 374   | 179   | 56    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,407  | 450    |
| 2010/01/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 159   | 308   | 410   | 468   | 267   | 186   | 234   | 56    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,107  | 468    |
| 2010/01/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 106   | 149   | 184   | 272   | 494   | 448   | 275   | 25    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,983  | 494    |
| 2010/01/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 40    | 120   | 134   | 203   | 403   | 361   | 212   | 47    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,528  | 403    |
| 2010/01/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 95    | 192   | 226   | 227   | 238   | 237   | 330   | 109   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,688  | 330    |
| 2010/01/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 120   | 238   | 163   | 436   | 512   | 349   | 221   | 65    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,119  | 512    |
| 2010/01/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | 52    | 131   | 146   | 68    | 142   | 39    | 17    | 2     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 604    | 146    |
| 2010/01/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 34    | 223   | 330   | 200   | 325   | 163   | 237   | 112   | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,645  | 330    |
| 2010/01/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 30  | 178   | 352   | 439   | 482   | 330   | 247   | 175   | 69    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,308  | 482    |
| 2010/01/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 75    | 274   | 267   | 257   | 285   | 283   | 215   | 75    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,749  | 285    |
| 2010/01/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 89    | 238   | 285   | 304   | 295   | 304   | 211   | 86    | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,840  | 304    |
| 2010/01/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 30  | 75    | 248   | 327   | 238   | 351   | 275   | 76    | 44    | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,671  | 351    |
| 2010/01/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 88    | 327   | 534   | 387   | 149   | 74    | 64    | 32    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,663  | 534    |
| 2010/01/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 23  | 119   | 190   | 319   | 334   | 418   | 332   | 190   | 65    | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,995  | 418    |
| 2010/01/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 94    | 161   | 153   | 61    | 125   | 85    | 107   | 75    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 892    | 161    |
| 2010/01/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 106   | 170   | 283   | 386   | 237   | 199   | 94    | 53    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,560  | 386    |
| 2010/01/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 68  | 171   | 431   | 420   | 490   | 466   | 438   | 315   | 81    | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,891  | 490    |
| 2010/01/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 34  | 167   | 410   | 458   | 411   | 324   | 329   | 327   | 105   | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,573  | 458    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 107   | 237   | 302   | 321   | 299   | 228   | 164   | 53    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,734  | 372    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 68  | 178   | 431   | 534   | 521   | 512   | 448   | 330   | 112   | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 2,891  | 534    |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 619 | 3,315 | 7,348 | 9,372 | 9,964 | 9,263 | 7,054 | 5,091 | 1,638 | 102 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 53,766 | 11,517 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:反射日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2 | W/m2   |       |
|------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時  | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算   | 日最大    |       |
| 2010/01/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 63    | 127   | 164   | 190   | 133   | 80    | 76    | 28    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 871    | 190   |
| 2010/01/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 60    | 126   | 127   | 115   | 104   | 62    | 58    | 22    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 690    | 127   |
| 2010/01/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 68    | 105   | 137   | 145   | 131   | 106   | 69    | 22    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 798    | 145   |
| 2010/01/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 84    | 142   | 227   | 224   | 156   | 96    | 70    | 23    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,038  | 227   |
| 2010/01/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 37    | 65    | 101   | 144   | 102   | 61    | 29    | 8     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 555    | 144   |
| 2010/01/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 37    | 73    | 104   | 116   | 98    | 95    | 76    | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 629    | 116   |
| 2010/01/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 81    | 96    | 161   | 127   | 138   | 115   | 74    | 24    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 828    | 161   |
| 2010/01/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 80    | 105   | 126   | 132   | 142   | 110   | 72    | 34    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 823    | 142   |
| 2010/01/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 81    | 142   | 157   | 145   | 138   | 142   | 79    | 32    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 929    | 157   |
| 2010/01/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 76    | 124   | 141   | 239   | 260   | 132   | 98    | 31    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,122  | 260   |
| 2010/01/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 76    | 116   | 145   | 198   | 222   | 165   | 87    | 21    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,049  | 222   |
| 2010/01/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 76    | 140   | 204   | 195   | 189   | 152   | 99    | 32    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,102  | 204   |
| 2010/01/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 76    | 150   | 150   | 177   | 212   | 161   | 106   | 38    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,085  | 212   |
| 2010/01/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 66    | 159   | 155   | 145   | 155   | 130   | 71    | 30    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 928    | 159   |
| 2010/01/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 78    | 117   | 158   | 173   | 158   | 136   | 129   | 45    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,015  | 173   |
| 2010/01/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 81    | 114   | 145   | 166   | 199   | 237   | 177   | 22    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,167  | 237   |
| 2010/01/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 37    | 104   | 119   | 180   | 299   | 214   | 117   | 44    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,122  | 299   |
| 2010/01/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 76    | 138   | 166   | 181   | 187   | 168   | 187   | 71    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,200  | 187   |
| 2010/01/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 83    | 138   | 131   | 194   | 248   | 156   | 100   | 40    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,103  | 248   |
| 2010/01/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 41    | 95    | 108   | 53    | 103   | 31    | 14    | 2     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 453    | 108   |
| 2010/01/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 30    | 164   | 234   | 162   | 217   | 129   | 166   | 90    | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,211  | 234   |
| 2010/01/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 99    | 152   | 171   | 190   | 224   | 180   | 136   | 53    | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,235  | 224   |
| 2010/01/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 61    | 199   | 203   | 204   | 216   | 181   | 133   | 56    | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,269  | 216   |
| 2010/01/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 70    | 173   | 179   | 206   | 211   | 167   | 135   | 60    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,223  | 211   |
| 2010/01/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 61    | 165   | 195   | 154   | 195   | 166   | 54    | 34    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,054  | 195   |
| 2010/01/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 71    | 184   | 331   | 246   | 126   | 64    | 57    | 29    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,118  | 331   |
| 2010/01/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 92    | 140   | 166   | 210   | 242   | 184   | 116   | 49    | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,223  | 242   |
| 2010/01/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 67    | 112   | 111   | 49    | 95    | 66    | 80    | 54    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 659    | 112   |
| 2010/01/29 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 74    | 120   | 187   | 220   | 169   | 142   | 69    | 39    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,045  | 220   |
| 2010/01/30 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 49  | 96    | 211   | 191   | 243   | 208   | 179   | 123   | 47    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,356  | 243   |
| 2010/01/31 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 23  | 76    | 188   | 181   | 167   | 146   | 148   | 128   | 69    | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,132  | 188   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 69    | 135   | 164   | 171   | 175   | 134   | 96    | 38    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,001  | 198   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 49  | 99    | 211   | 331   | 246   | 299   | 237   | 187   | 90    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 1,356  | 331   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 505 | 2,154 | 4,184 | 5,075 | 5,290 | 5,423 | 4,155 | 2,985 | 1,173 | 88  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 31,032 | 6,134 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:気温、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | °C    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | °C   |      |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
|            | 1時    | 2時    | 3時    | 4時    | 5時    | 6時    | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時  | 13時  | 14時  | 15時  | 16時  | 17時  | 18時  | 19時   | 20時   | 21時   | 22時   | 23時   | 24時   | 日平均  | 日最高  | 日最低   |
| 2010/01/01 | -1.3  | -2.3  | -1.8  | -2.0  | -2.0  | -2.0  | -2.8  | -2.5  | -1.9  | -1.1  | -0.5  | -0.5 | -1.1 | -0.6 | -1.0 | -1.6 | -1.8 | -1.0 | -0.5  | -0.6  | 0.0   | 0.2   | 0.9   | 0.6   | -1.1 | 1.4  | -4.5  |
| 2010/01/02 | 0.6   | 0.6   | 1.0   | 0.7   | 1.0   | 1.6   | 1.6   | 1.4   | 1.6   | 1.5   | 1.6   | 0.8  | 0.7  | 0.3  | 2.0  | 1.2  | 1.4  | 1.0  | 0.9   | 0.7   | -0.6  | -1.8  | -3.6  | -3.2  | 0.5  | 2.5  | -4.0  |
| 2010/01/03 | -3.9  | -4.6  | -6.6  | -5.9  | -7.2  | -7.2  | -8.3  | -6.5  | -4.6  | -3.8  | -1.9  | 0.5  | 0.1  | 0.1  | -0.1 | -0.8 | -1.4 | -1.3 | -2.0  | -2.8  | -3.2  | -4.4  | -4.6  | -5.1  | -3.6 | 1.3  | -8.7  |
| 2010/01/04 | -5.7  | -5.5  | -5.6  | -6.3  | -3.7  | -10.6 | -2.2  | -0.8  | 0.3   | 1.1   | 3.2   | 2.2  | 1.3  | 1.5  | 1.4  | 0.9  | 0.7  | -0.3 | -0.1  | -0.5  | -0.7  | -2.9  | -4.8  | -5.8  | -1.4 | 3.3  | -6.6  |
| 2010/01/05 | -6.0  | -7.5  | -8.3  | -8.9  | -9.2  | -8.5  | -8.3  | -7.3  | -5.8  | -4.9  | -3.8  | -2.6 | -1.7 | -1.0 | -0.7 | -0.2 | 0.4  | 0.1  | -1.0  | 0.3   | 0.4   | -0.7  | -0.9  | -1.1  | -3.6 | 1.4  | -9.5  |
| 2010/01/06 | -1.4  | 0.3   | -0.4  | 0.0   | 0.5   | 1.8   | 1.6   | 0.8   | 1.7   | 2.1   | 2.6   | 2.6  | 2.7  | 2.7  | 2.2  | 1.6  | 1.6  | 1.5  | 1.3   | 1.0   | 1.2   | 1.0   | 1.6   | 1.3   | 1.3  | 3.3  | -1.8  |
| 2010/01/07 | 1.0   | 0.7   | 0.5   | -0.2  | -0.8  | 0.0   | -0.5  | -0.5  | 0.6   | 0.5   | 1.0   | 0.8  | 1.5  | 0.7  | 0.1  | -1.6 | -1.9 | -2.8 | -2.8  | -3.4  | -3.8  | -4.2  | -5.0  | -6.4  | -1.1 | 2.3  | -6.8  |
| 2010/01/08 | -4.8  | -6.2  | -7.8  | -8.0  | -8.7  | -8.4  | -7.4  | -7.4  | -6.7  | -5.0  | -3.9  | -2.6 | -1.2 | -1.9 | -1.3 | -3.1 | -2.8 | -4.5 | -3.8  | -3.8  | -4.4  | -5.9  | -7.7  | -5.4  | -5.1 | -0.6 | -9.5  |
| 2010/01/09 | -6.7  | -6.0  | -5.3  | -5.1  | -5.7  | -6.2  | -5.7  | -5.7  | -4.4  | -1.9  | 0.1   | 1.4  | 0.8  | -0.4 | -0.2 | -1.1 | -1.6 | -2.5 | -3.6  | -3.3  | -2.0  | -2.4  | -3.0  | -5.2  | -3.2 | 2.3  | -7.0  |
| 2010/01/10 | -5.5  | -4.7  | -3.4  | -3.3  | -4.9  | -5.2  | -5.5  | -4.7  | -3.2  | -4.1  | -2.9  | -1.0 | -1.2 | -1.8 | -1.9 | -4.4 | -5.4 | -6.0 | -6.9  | -6.2  | -5.7  | -4.7  | -5.6  | -6.7  | -4.4 | 0.2  | -8.3  |
| 2010/01/11 | -7.5  | -8.8  | -8.4  | -7.9  | -5.5  | -6.4  | -11.0 | -10.0 | -7.7  | -4.6  | -2.1  | -1.9 | -1.5 | -2.4 | -2.8 | -3.9 | -4.3 | -4.6 | -5.2  | -6.5  | -5.2  | -5.7  | -6.9  | -6.7  | -5.7 | -1.2 | -11.2 |
| 2010/01/12 | -6.6  | -7.8  | -7.3  | -6.9  | -7.9  | -10.0 | -12.6 | -10.6 | -9.8  | -6.7  | -4.2  | -2.0 | -0.9 | -2.2 | -3.3 | -3.3 | -3.3 | -4.3 | -4.0  | -4.8  | -4.7  | -5.5  | -7.4  | -9.5  | -6.1 | -0.2 | -12.7 |
| 2010/01/13 | -10.1 | -13.6 | -13.8 | -14.2 | -13.4 | -12.1 | -10.8 | -9.7  | -9.7  | -8.4  | -7.8  | -7.0 | -6.6 | -5.9 | -5.7 | -6.3 | -6.6 | -5.9 | -5.8  | -7.3  | -8.0  | -7.0  | -7.5  | -5.7  | -8.7 | -5.3 | -15.5 |
| 2010/01/14 | -4.6  | -4.6  | -4.8  | -5.5  | -6.0  | -6.5  | -7.1  | -8.1  | -6.7  | -4.7  | -3.9  | -3.7 | -3.5 | -3.2 | -4.4 | -5.3 | -7.8 | -8.4 | -9.1  | -11.1 | -11.4 | -10.6 | -10.5 | -12.0 | -6.8 | -2.5 | -12.4 |
| 2010/01/15 | -12.1 | -11.6 | -11.6 | -12.0 | -11.7 | -13.8 | -13.8 | -12.4 | -6.9  | -4.7  | -4.7  | -4.4 | -5.4 | -6.9 | -7.5 | -8.1 | -8.7 | -8.6 | -9.3  | -9.4  | -9.3  | -8.9  | -8.4  | -8.7  | -9.1 | -4.0 | -15.0 |
| 2010/01/16 | -8.4  | -8.4  | -8.4  | -8.3  | -8.9  | -8.7  | -8.4  | -7.8  | -7.0  | -7.9  | -6.8  | -5.8 | -4.9 | -5.4 | -6.0 | -6.8 | -6.2 | -6.2 | -6.4  | -6.0  | -6.6  | -6.3  | -5.1  | -5.3  | -6.9 | -3.7 | -9.6  |
| 2010/01/17 | -5.5  | -5.5  | -5.6  | -9.5  | -12.2 | -11.9 | -11.9 | -13.0 | -13.3 | -11.8 | -11.3 | -9.5 | -7.9 | -7.3 | -7.4 | -8.0 | -5.0 | -5.7 | -8.5  | -10.9 | -11.8 | -10.0 | -9.5  | -4.1  | -9.0 | -3.7 | -13.7 |
| 2010/01/18 | -4.1  | -8.9  | -8.8  | -8.8  | -8.3  | -8.2  | -9.2  | -7.7  | -6.1  | -4.8  | -3.2  | -2.0 | -1.2 | -0.7 | -0.4 | -1.7 | -2.7 | -3.9 | -4.9  | -4.2  | -4.8  | -6.2  | -6.8  | -7.5  | -5.2 | 0.7  | -10.0 |
| 2010/01/19 | -7.3  | -6.5  | -5.6  | -6.2  | -6.1  | -6.1  | -5.7  | -1.9  | -1.2  | -2.0  | 2.1   | 3.5  | 5.0  | 0.3  | -0.6 | -2.3 | -3.7 | -3.8 | -3.3  | -3.7  | -3.9  | -3.8  | -2.6  | -2.5  | -2.8 | 5.8  | -8.0  |
| 2010/01/20 | -1.8  | -1.2  | -1.3  | -0.7  | -0.3  | 0.5   | 1.3   | 1.9   | 2.4   | 2.4   | 3.0   | 2.9  | 3.4  | 2.7  | 3.4  | 4.5  | 2.6  | 2.2  | 0.6   | 0.0   | -0.1  | -0.4  | -1.4  | -1.9  | 1.0  | 5.1  | -2.8  |
| 2010/01/21 | -2.3  | -2.8  | -2.8  | -4.6  | -5.1  | -6.1  | -6.1  | -6.4  | -6.0  | -4.7  | -6.1  | -6.2 | -7.0 | -7.1 | -8.1 | -8.5 | -9.3 | -9.3 | -10.2 | -10.3 | -10.2 | -9.9  | -9.5  | -9.7  | -7.0 | -1.5 | -10.5 |
| 2010/01/22 | -9.9  | -9.7  | -9.3  | -9.1  | -9.2  | -8.7  | -8.3  | -7.8  | -7.1  | -6.2  | -5.2  | -4.9 | -4.9 | -5.2 | -5.6 | -5.7 | -6.0 | -6.0 | -6.0  | -6.5  | -6.2  | -5.8  | -5.9  | -5.4  | -6.9 | -3.9 | -10.2 |
| 2010/01/23 | -5.3  | -3.8  | -4.3  | -4.7  | -5.5  | -6.4  | -5.9  | -5.4  | -4.9  | -3.4  | -2.4  | -2.3 | -1.2 | -2.0 | -2.1 | -2.9 | -4.6 | -3.7 | -4.3  | -3.9  | -3.5  | -3.8  | -3.8  | -3.9  | -3.9 | -0.3 | -6.6  |
| 2010/01/24 | -3.8  | -3.8  | -3.8  | -3.4  | -3.3  | -3.2  | -3.0  | -2.5  | -1.8  | -1.2  | -1.0  | 0.0  | -0.4 | 0.3  | 0.1  | -0.3 | -1.1 | -2.0 | -1.5  | -1.5  | -3.3  | -4.1  | -4.1  | -2.6  | -2.1 | 0.7  | -4.7  |
| 2010/01/25 | -2.2  | -2.2  | -2.0  | -1.8  | -2.0  | -0.4  | -0.1  | 1.7   | 1.3   | 2.7   | 2.6   | 2.9  | 2.5  | 3.0  | 0.3  | -0.4 | -0.8 | -1.2 | -1.6  | -3.3  | -3.6  | -3.8  | -5.2  | -4.3  | -0.7 | 3.8  | -5.5  |
| 2010/01/26 | -5.2  | -6.0  | -6.8  | -6.8  | -7.8  | -8.3  | -7.8  | -8.1  | -7.4  | -6.8  | -5.0  | -7.5 | -7.5 | -7.9 | -7.8 | -8.0 | -7.5 | -7.5 | -7.0  | -5.9  | -5.4  | -5.2  | -4.3  | -3.9  | -6.7 | -3.6 | -8.5  |
| 2010/01/27 | -3.5  | -5.9  | -6.1  | -5.7  | -5.2  | -4.7  | -6.1  | -4.4  | -2.5  | -2.3  | -1.7  | 0.0  | 2.1  | 2.3  | 2.2  | 1.5  | 1.3  | 1.3  | 1.3   | 1.6   | 1.6   | 1.5   | 1.7   | 1.6   | -1.2 | 2.8  | -8.7  |
| 2010/01/28 | 1.9   | 2.2   | 2.2   | 2.4   | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 3.0   | 3.7   | 3.7   | 3.3   | 0.5  | 0.8  | 0.3  | -0.5 | -0.5 | -0.9 | -1.4 | -1.8  | -2.4  | -3.3  | -3.7  | -4.2  | -4.2  | 0.3  | 4.5  | -4.5  |
| 2010/01/29 | -4.8  | -4.9  | -4.3  | -4.2  | -4.1  | -4.3  | -4.9  | -4.5  | -4.1  | -3.9  | -3.4  | -3.0 | -2.1 | -2.1 | -2.9 | -3.5 | -3.8 | -3.6 | -3.2  | -3.3  | -4.0  | -4.2  | -4.8  | -4.8  | -3.9 | -1.6 | -5.4  |
| 2010/01/30 | -3.8  | -3.7  | -3.6  | -4.2  | -4.9  | -6.0  | -7.2  | -4.3  | -3.8  | -2.7  | -2.5  | -0.9 | -0.8 | -1.2 | -1.0 | -1.4 | -4.2 | -4.8 | -4.6  | -3.6  | -3.8  | -5.0  | -6.2  | -6.1  | -3.8 | 0.0  | -8.6  |
| 2010/01/31 | -7.4  | -6.1  | -5.8  | -5.8  | -5.9  | -4.9  | -4.1  | -4.1  | -2.8  | -0.2  | 1.8   | 2.5  | 2.8  | 4.1  | 3.4  | 2.2  | 1.6  | 0.9  | -0.2  | -0.3  | -0.6  | -1.1  | -1.8  | -2.5  | -1.4 | 4.3  | -7.7  |
| 月平均        | -4.8  | -5.1  | -5.2  | -5.4  | -5.5  | -5.4  | -5.7  | -5.0  | -4.0  | -3.0  | -2.0  | -1.5 | -1.2 | -1.5 | -1.8 | -2.5 | -3.0 | -3.3 | -3.7  | -3.9  | -4.1  | -4.4  | -4.7  | -4.7  | -3.8 | 0.4  | -8.3  |
| 月最高        | 1.9   | 2.2   | 2.2   | 2.4   | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 3.0   | 3.7   | 3.7   | 3.3   | 3.5  | 5.0  | 4.1  | 3.4  | 4.5  | 2.6  | 2.2  | 1.3   | 1.6   | 1.6   | 1.5   | 1.7   | 1.6   | 1.3  | 5.8  | -1.8  |
| 月最低        | -12.1 | -13.6 | -13.8 | -14.2 | -13.4 | -13.8 | -13.8 | -13.0 | -13.3 | -11.8 | -11.3 | -9.5 | -7.9 | -7.9 | -8.1 | -8.5 | -9.3 | -9.3 | -10.2 | -11.1 | -11.8 | -10.6 | -10.5 | -12.0 | -9.1 | -5.3 | -15.5 |



2010年1月

## 気象観測月報(要素:湿度、地点:江別市いずみ野)

※時別値は正時値

| 単位<br>年月日  | %  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | %   |     |     |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日平均 | 日最高 | 日最低 |    |
| 2010/01/01 | 81 | 96 | 88 | 77 | 74 | 71 | 76 | 80 | 69 | 60  | 55  | 50  | 56  | 57  | 62  | 67  | 74  | 92  | 93  | 96  | 96  | 96  | 94  | 96  | 77  | 98  | 49  |    |
| 2010/01/02 | 95 | 95 | 92 | 95 | 94 | 88 | 82 | 84 | 83 | 84  | 85  | 90  | 92  | 96  | 84  | 89  | 93  | 90  | 86  | 82  | 84  | 86  | 91  | 94  | 89  | 97  | 78  |    |
| 2010/01/03 | 93 | 96 | 96 | 98 | 95 | 95 | 94 | 95 | 93 | 88  | 79  | 66  | 68  | 67  | 67  | 70  | 76  | 74  | 78  | 89  | 88  | 86  | 85  | 88  | 84  | 99  | 64  |    |
| 2010/01/04 | 90 | 93 | 94 | 92 | 92 | 86 | 84 | 76 | 74 | 64  | 55  | 59  | 59  | 59  | 58  | 61  | 64  | 75  | 79  | 79  | 82  | 91  | 95  | 93  | 77  | 96  | 54  |    |
| 2010/01/05 | 94 | 94 | 94 | 92 | 90 | 90 | 88 | 84 | 79 | 77  | 72  | 68  | 68  | 66  | 70  | 68  | 62  | 65  | 80  | 63  | 62  | 69  | 73  | 76  | 77  | 96  | 59  |    |
| 2010/01/06 | 77 | 68 | 72 | 73 | 73 | 64 | 65 | 71 | 67 | 65  | 62  | 60  | 59  | 57  | 58  | 60  | 60  | 61  | 65  | 66  | 68  | 71  | 68  | 68  | 66  | 79  | 56  |    |
| 2010/01/07 | 66 | 61 | 58 | 65 | 66 | 62 | 64 | 69 | 59 | 58  | 56  | 55  | 51  | 54  | 55  | 60  | 60  | 63  | 63  | 62  | 64  | 65  | 64  | 71  | 61  | 72  | 50  |    |
| 2010/01/08 | 63 | 67 | 71 | 81 | 83 | 82 | 81 | 81 | 76 | 65  | 60  | 54  | 54  | 58  | 57  | 65  | 70  | 86  | 90  | 90  | 94  | 94  | 93  | 96  | 75  | 97  | 52  |    |
| 2010/01/09 | 95 | 93 | 92 | 90 | 91 | 92 | 91 | 88 | 80 | 70  | 64  | 50  | 63  | 76  | 68  | 78  | 72  | 72  | 73  | 74  | 67  | 71  | 68  | 79  | 77  | 96  | 45  |    |
| 2010/01/10 | 75 | 78 | 95 | 94 | 91 | 90 | 91 | 85 | 65 | 85  | 70  | 53  | 47  | 57  | 56  | 74  | 74  | 69  | 68  | 66  | 65  | 55  | 59  | 63  | 72  | 96  | 44  |    |
| 2010/01/11 | 67 | 75 | 85 | 73 | 67 | 70 | 80 | 78 | 69 | 61  | 48  | 50  | 56  | 60  | 58  | 67  | 74  | 78  | 82  | 83  | 78  | 78  | 84  | 82  | 71  | 88  | 47  |    |
| 2010/01/12 | 83 | 84 | 81 | 80 | 83 | 87 | 89 | 89 | 89 | 83  | 72  | 66  | 62  | 57  | 62  | 64  | 91  | 91  | 94  | 95  | 92  | 93  | 93  | 97  | 95  | 83  | 97  | 50 |
| 2010/01/13 | 94 | 93 | 93 | 89 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 85  | 78  | 74  | 73  | 73  | 73  | 77  | 79  | 79  | 79  | 82  | 86  | 84  | 92  | 95  | 84  | 97  | 72  |    |
| 2010/01/14 | 93 | 74 | 66 | 60 | 60 | 61 | 66 | 67 | 58 | 49  | 45  | 40  | 37  | 35  | 48  | 54  | 63  | 61  | 65  | 75  | 75  | 73  | 75  | 80  | 62  | 96  | 32  |    |
| 2010/01/15 | 82 | 82 | 79 | 81 | 81 | 85 | 83 | 83 | 71 | 54  | 56  | 57  | 54  | 74  | 84  | 72  | 62  | 68  | 83  | 89  | 87  | 59  | 63  | 83  | 74  | 90  | 49  |    |
| 2010/01/16 | 67 | 70 | 70 | 60 | 82 | 76 | 64 | 69 | 72 | 88  | 71  | 64  | 46  | 57  | 70  | 88  | 85  | 87  | 88  | 90  | 88  | 80  | 71  | 79  | 74  | 91  | 43  |    |
| 2010/01/17 | 93 | 91 | 90 | 88 | 88 | 89 | 89 | 87 | 86 | 84  | 86  | 84  | 83  | 84  | 84  | 87  | 90  | 87  | 94  | 93  | 92  | 88  | 86  | 61  | 87  | 96  | 60  |    |
| 2010/01/18 | 63 | 84 | 83 | 83 | 84 | 85 | 88 | 87 | 83 | 80  | 77  | 74  | 71  | 69  | 74  | 79  | 85  | 89  | 94  | 93  | 90  | 93  | 94  | 93  | 83  | 96  | 60  |    |
| 2010/01/19 | 92 | 90 | 90 | 88 | 87 | 89 | 87 | 70 | 73 | 88  | 60  | 47  | 43  | 59  | 63  | 70  | 84  | 82  | 82  | 81  | 79  | 77  | 75  | 73  | 76  | 95  | 42  |    |
| 2010/01/20 | 74 | 74 | 77 | 80 | 81 | 84 | 86 | 85 | 88 | 89  | 85  | 88  | 85  | 90  | 87  | 79  | 92  | 91  | 93  | 97  | 96  | 95  | 92  | 92  | 87  | 98  | 73  |    |
| 2010/01/21 | 75 | 66 | 66 | 92 | 88 | 92 | 92 | 92 | 91 | 58  | 85  | 85  | 71  | 81  | 82  | 73  | 79  | 56  | 84  | 88  | 90  | 89  | 88  | 88  | 81  | 94  | 56  |    |
| 2010/01/22 | 89 | 90 | 74 | 78 | 80 | 66 | 54 | 59 | 52 | 57  | 55  | 60  | 66  | 61  | 62  | 59  | 64  | 64  | 62  | 68  | 73  | 75  | 76  | 77  | 68  | 91  | 50  |    |
| 2010/01/23 | 78 | 71 | 76 | 76 | 82 | 81 | 81 | 79 | 75 | 71  | 72  | 79  | 76  | 63  | 65  | 65  | 77  | 77  | 82  | 85  | 75  | 79  | 76  | 80  | 76  | 86  | 62  |    |
| 2010/01/24 | 77 | 78 | 76 | 75 | 75 | 77 | 78 | 73 | 71 | 68  | 64  | 62  | 60  | 57  | 61  | 61  | 65  | 70  | 67  | 63  | 68  | 73  | 74  | 80  | 70  | 81  | 57  |    |
| 2010/01/25 | 83 | 93 | 94 | 94 | 95 | 96 | 97 | 86 | 90 | 76  | 77  | 77  | 81  | 73  | 92  | 84  | 78  | 74  | 81  | 84  | 80  | 64  | 76  | 68  | 83  | 97  | 63  |    |
| 2010/01/26 | 79 | 91 | 92 | 72 | 90 | 91 | 92 | 91 | 75 | 68  | 68  | 86  | 80  | 90  | 88  | 90  | 89  | 88  | 88  | 74  | 72  | 71  | 70  | 73  | 82  | 93  | 62  |    |
| 2010/01/27 | 69 | 66 | 76 | 70 | 72 | 71 | 76 | 72 | 67 | 67  | 63  | 64  | 56  | 57  | 70  | 78  | 83  | 80  | 82  | 81  | 81  | 83  | 84  | 83  | 73  | 87  | 55  |    |
| 2010/01/28 | 80 | 79 | 83 | 82 | 82 | 79 | 73 | 68 | 69 | 69  | 71  | 96  | 93  | 91  | 83  | 63  | 63  | 62  | 64  | 65  | 71  | 60  | 60  | 61  | 74  | 97  | 58  |    |
| 2010/01/29 | 64 | 68 | 66 | 62 | 56 | 55 | 70 | 60 | 58 | 65  | 64  | 57  | 62  | 58  | 71  | 78  | 86  | 79  | 60  | 61  | 77  | 86  | 89  | 87  | 68  | 90  | 54  |    |
| 2010/01/30 | 83 | 81 | 78 | 75 | 74 | 72 | 78 | 68 | 82 | 65  | 64  | 56  | 61  | 68  | 64  | 61  | 84  | 90  | 88  | 83  | 80  | 81  | 84  | 83  | 75  | 91  | 53  |    |
| 2010/01/31 | 87 | 84 | 83 | 83 | 85 | 86 | 84 | 83 | 77 | 66  | 61  | 62  | 49  | 45  | 55  | 59  | 68  | 80  | 91  | 97  | 98  | 98  | 93  | 83  | 77  | 99  | 41  |    |
| 月平均        | 81 | 81 | 82 | 81 | 82 | 81 | 81 | 79 | 75 | 71  | 67  | 65  | 64  | 66  | 69  | 72  | 76  | 77  | 80  | 80  | 81  | 79  | 80  | 81  | 76  | 93  | 55  |    |
| 月最高        | 95 | 96 | 96 | 98 | 95 | 96 | 97 | 95 | 93 | 89  | 86  | 96  | 93  | 96  | 92  | 91  | 93  | 94  | 95  | 97  | 98  | 98  | 97  | 96  | 89  | 99  | 78  |    |
| 月最低        | 63 | 61 | 58 | 60 | 56 | 55 | 54 | 59 | 52 | 49  | 45  | 40  | 37  | 35  | 48  | 54  | 60  | 56  | 60  | 61  | 62  | 55  | 59  | 61  | 61  | 72  | 32  |    |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:積雪深、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位         | cm |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時  | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |     |
| 2010/01/01 | 17 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23  | 23  | 22  | 22  | 22  | 22  | 21  | 21  | 21  | 23  | 22  | 27  | 28  | 29  | 31  | 30  | 31  |
| 2010/01/02 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 27  | 27  | 27  | 27  | 26  | 27  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 26  | 25  | 30  |
| 2010/01/03 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 26  | 26  | 26  | 25  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 26  | 26  | 26  |
| 2010/01/04 | 26 | 26 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 27  | 25  | 24  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  |
| 2010/01/05 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  |
| 2010/01/06 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27  | 27  | 27  | 27  | 26  | 26  | 27  | 26  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  |
| 2010/01/07 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  |
| 2010/01/08 | 27 | 27 | 26 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 26  | 27  | 28  | 31  | 26  | 26  | 27  |
| 2010/01/09 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 28  | 28  | 29  | 29  | 28  | 28  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  |
| 2010/01/10 | 29 | 28 | 35 | 40 | 40 | 39 | 40 | 40 | 40  | 38  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 38  | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 38  | 37  | 38  |
| 2010/01/11 | 38 | 37 | 37 | 38 | 37 | 37 | 37 | 36 | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  |
| 2010/01/12 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 35  | 38  | 37  | 38  | 39  | 39  | 39  | 39  |
| 2010/01/13 | 38 | 37 | 38 | 37 | 38 | 36 | 36 | 36 | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 42  | 48  | 48  |
| 2010/01/14 | 52 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 49 | 49 | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 47  | 48  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 47  | 47  | 46  | 46  | 52  |
| 2010/01/15 | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 45  | 45  | 49  | 50  | 49  | 49  | 50  | 50  |
| 2010/01/16 | 49 | 48 | 49 | 49 | 48 | 50 | 49 | 49 | 49  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 51  | 51  | 52  | 53  | 49  | 52  | 52  | 53  |
| 2010/01/17 | 56 | 61 | 61 | 63 | 69 | 71 | 84 | 94 | 101 | 101 | 109 | 108 | 109 | 106 | 104 | 105 | 103 | 103 | 102 | 101 | 100 | 99  | 99  | 98  | 109 |
| 2010/01/18 | 97 | 97 | 96 | 95 | 95 | 94 | 94 | 93 | 93  | 92  | 92  | 91  | 90  | 90  | 89  | 89  | 88  | 88  | 88  | 87  | 87  | 86  | 86  | 86  | 97  |
| 2010/01/19 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 83 | 82  | 82  | 82  | 82  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 80  | 80  | 80  | 80  | 79  | 85  |
| 2010/01/20 | 79 | 78 | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 76  | 74  | 72  | 71  | 70  | 68  | 67  | 66  | 65  | 64  | 64  | 63  | 63  | 62  | 63  | 63  | 79  |
| 2010/01/21 | 64 | 63 | 63 | 63 | 59 | 67 | 68 | 71 | 74  | 73  | 72  | 74  | 73  | 73  | 74  | 74  | 74  | 73  | 73  | 74  | 78  | 76  | 79  | 80  | 80  |
| 2010/01/22 | 81 | 84 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 81  | 80  | 80  | 79  | 78  | 78  | 77  | 77  | 76  | 76  | 75  | 75  | 74  | 74  | 74  | 73  | 85  |
| 2010/01/23 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 71  | 71  | 70  | 70  | 69  | 69  | 69  | 69  | 69  | 68  | 68  | 68  | 68  | 68  | 67  | 68  | 73  |
| 2010/01/24 | 68 | 68 | 67 | 67 | 67 | 68 | 67 | 67 | 67  | 67  | 67  | 67  | 67  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 66  | 68  |
| 2010/01/25 | 66 | 66 | 65 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68  | 67  | 65  | 65  | 65  | 64  | 64  | 64  | 64  | 64  | 63  | 64  | 66  | 65  | 65  | 65  | 68  |
| 2010/01/26 | 65 | 66 | 68 | 70 | 71 | 74 | 76 | 81 | 82  | 82  | 81  | 81  | 81  | 83  | 86  | 86  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 86  | 85  | 85  | 87  |
| 2010/01/27 | 84 | 83 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81  | 81  | 80  | 80  | 79  | 79  | 79  | 79  | 78  | 78  | 78  | 78  | 78  | 77  | 77  | 77  | 84  |
| 2010/01/28 | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 75 | 75 | 75  | 74  | 74  | 73  | 74  | 73  | 74  | 74  | 73  | 73  | 73  | 73  | 73  | 71  | 72  | 72  | 77  |
| 2010/01/29 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 72  |
| 2010/01/30 | 72 | 71 | 72 | 71 | 71 | 72 | 72 | 70 | 72  | 72  | 72  | 71  | 71  | 71  | 71  | 72  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 71  | 72  |
| 2010/01/31 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 70  | 69  | 69  | 69  | 69  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 72  | 73  | 77  | 78  | 78  | 78  |
| 月平均        | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 53  | 54  | 53  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 58  |
| 月最大        | 97 | 97 | 96 | 95 | 95 | 94 | 94 | 94 | 101 | 101 | 109 | 108 | 109 | 106 | 104 | 105 | 103 | 103 | 102 | 101 | 100 | 99  | 99  | 98  | 109 |

2010年1月

## 気象観測月報(要素:降雪の深さ、地点:江別市いずみ野)

※時別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |     |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算 | 日最大 |
| 2010/01/01 | 3  | 3  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 5   | 1   | 1   | 2   | 0   | 21  | 5   |
| 2010/01/02 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 2   | 1   |
| 2010/01/03 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 5   | 1   |
| 2010/01/04 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7   | 4   |
| 2010/01/05 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/01/06 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   |
| 2010/01/07 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/01/08 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 3   | 0   | 0   | 1   | 7   | 3   |
| 2010/01/09 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 1   |
| 2010/01/10 | 0  | 0  | 7  | 5  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 17  | 7   |
| 2010/01/11 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   |
| 2010/01/12 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 3   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 6   | 3   |
| 2010/01/13 | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   | 6   | 15  | 6   |
| 2010/01/14 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 6   | 4   |
| 2010/01/15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 4   | 1   | 0   | 0   | 1   | 7   | 4   |     |
| 2010/01/16 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 1   | 1   | 0   | 3   | 0   | 11  | 3   |     |
| 2010/01/17 | 4  | 5  | 0  | 2  | 6  | 2  | 13 | 10 | 7  | 0   | 8   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 59  | 13  |
| 2010/01/18 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/01/19 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/01/20 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 1   |
| 2010/01/21 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 1  | 3  | 3  | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 0   | 3   | 1   | 28  | 8   |
| 2010/01/22 | 1  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 3   |
| 2010/01/23 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 2010/01/24 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| 2010/01/25 | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 6   | 2   |     |
| 2010/01/26 | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 3  | 2  | 5  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 23  | 5   |
| 2010/01/27 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/01/28 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 3   | 1   |
| 2010/01/29 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 2   | 1   |
| 2010/01/30 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 2   |
| 2010/01/31 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 4   | 1   | 0   | 9   | 4   |
| 月平均        | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 8   | 3   |
| 月最大        | 4  | 5  | 7  | 5  | 6  | 8  | 13 | 10 | 7  | 1   | 8   | 4   | 1   | 2   | 3   | 1   | 1   | 2   | 3   | 5   | 4   | 4   | 6   | 6   | 59  | 13  |
| 月合計        | 14 | 13 | 17 | 14 | 8  | 18 | 17 | 22 | 15 | 1   | 11  | 6   | 2   | 5   | 8   | 2   | 2   | 7   | 5   | 17  | 15  | 8   | 19  | 11  | 257 | 86  |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:65度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |     |       |       |        |        |        |        |        |        |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2   | W/m2   |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時  | 8時    | 9時    | 10時    | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時    | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算     | 日最大    |
| 2010/02/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 31    | 108   | 202    | 912    | 1,079  | 1,015  | 745    | 724    | 190   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,019   | 1,079  |
| 2010/02/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 43    | 148   | 503    | 1,010  | 1,008  | 1,110  | 1,026  | 495    | 172   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,524   | 1,110  |
| 2010/02/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 87    | 135   | 258    | 567    | 533    | 675    | 951    | 758    | 382   | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,363   | 951    |
| 2010/02/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 104   | 307   | 552    | 987    | 1,088  | 1,101  | 990    | 745    | 342   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,231   | 1,101  |
| 2010/02/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 92    | 160   | 257    | 277    | 235    | 509    | 670    | 544    | 100   | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,857   | 670    |
| 2010/02/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 51    | 127   | 235    | 610    | 651    | 232    | 185    | 111    | 47    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,250   | 651    |
| 2010/02/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 45    | 107   | 198    | 423    | 522    | 291    | 281    | 152    | 63    | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,090   | 522    |
| 2010/02/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 82    | 253   | 456    | 689    | 676    | 438    | 394    | 216    | 117   | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,338   | 689    |
| 2010/02/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 82    | 83    | 169    | 287    | 591    | 467    | 160    | 183    | 186   | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,232   | 591    |
| 2010/02/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 17    | 136   | 451    | 351    | 198    | 286    | 262    | 203    | 137   | 29  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,070   | 451    |
| 2010/02/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 38    | 257   | 541    | 477    | 661    | 848    | 756    | 204    | 79    | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,877   | 848    |
| 2010/02/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 33    | 171   | 221    | 171    | 447    | 302    | 154    | 137    | 129   | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,787   | 447    |
| 2010/02/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 61    | 142   | 247    | 562    | 1,137  | 969    | 765    | 452    | 98    | 29  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,464   | 1,137  |
| 2010/02/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 144   | 234   | 472    | 951    | 675    | 427    | 489    | 235    | 131   | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,786   | 951    |
| 2010/02/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 74    | 200   | 255    | 420    | 404    | 506    | 686    | 354    | 149   | 38  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,091   | 686    |
| 2010/02/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 71    | 190   | 609    | 907    | 780    | 541    | 422    | 290    | 91    | 23  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,927   | 907    |
| 2010/02/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 99    | 308   | 699    | 989    | 1,095  | 1,061  | 385    | 463    | 382   | 59  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,543   | 1,095  |
| 2010/02/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 77    | 211   | 513    | 971    | 1,075  | 721    | 616    | 197    | 126   | 28  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,538   | 1,075  |
| 2010/02/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 52    | 123   | 198    | 421    | 361    | 200    | 283    | 416    | 120   | 34  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,211   | 421    |
| 2010/02/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 196   | 305   | 351    | 331    | 518    | 357    | 90     | 127    | 130   | 41  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,465   | 518    |
| 2010/02/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 145   | 316   | 811    | 991    | 906    | 1,112  | 1,024  | 815    | 516   | 80  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,728   | 1,112  |
| 2010/02/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 42    | 82    | 135    | 158    | 170    | 126    | 103    | 76     | 60    | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 973     | 170    |
| 2010/02/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 94    | 226   | 710    | 706    | 1,034  | 1,029  | 914    | 699    | 445   | 100 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,968   | 1,034  |
| 2010/02/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 50    | 105   | 213    | 511    | 547    | 570    | 411    | 355    | 80    | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,861   | 570    |
| 2010/02/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 162   | 361   | 485    | 231    | 176    | 219    | 178    | 91     | 105   | 73  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,106   | 485    |
| 2010/02/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 7     | 23    | 54     | 302    | 486    | 271    | 249    | 148    | 262   | 80  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,883   | 486    |
| 2010/02/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 119   | 191   | 415    | 906    | 1,089  | 1,059  | 955    | 653    | 397   | 76  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,873   | 1,089  |
| 2010/02/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 50    | 133   | 243    | 546    | 312    | 551    | 849    | 640    | 306   | 88  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,730   | 849    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 77    | 184   | 373    | 595    | 659    | 607    | 535    | 374    | 191   | 35  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,635   | 775    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 196   | 361   | 811    | 1,010  | 1,137  | 1,112  | 1,026  | 815    | 516   | 100 | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,728   | 1,137  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 128 | 2,148 | 5,142 | 10,453 | 16,664 | 18,454 | 16,993 | 14,993 | 10,483 | 5,342 | 980 | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 101,785 | 21,695 |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:55度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |     |       |       |        |        |        |        |        |        |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2   | W/m2   |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時  | 8時    | 9時    | 10時    | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時    | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算     | 日最大    |
| 2010/02/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 32    | 112   | 261    | 894    | 1,040  | 990    | 731    | 719    | 188   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,981   | 1,040  |
| 2010/02/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 46    | 153   | 698    | 988    | 980    | 1,079  | 1,002  | 483    | 169   | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,608   | 1,079  |
| 2010/02/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1     | 85    | 146    | 272    | 572    | 537    | 669    | 927    | 744   | 355 | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,324   | 927    |
| 2010/02/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1     | 93    | 344    | 720    | 961    | 1,062  | 1,070  | 966    | 733   | 330 | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,295   | 1,070  |
| 2010/02/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3     | 93    | 169    | 270    | 288    | 244    | 507    | 660    | 537   | 104 | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,887   | 660    |
| 2010/02/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0     | 52    | 132    | 250    | 610    | 654    | 241    | 194    | 116   | 49  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,299   | 654    |
| 2010/02/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1     | 47    | 111    | 204    | 425    | 524    | 300    | 288    | 157   | 66  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,131   | 524    |
| 2010/02/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1     | 75    | 262    | 518    | 688    | 672    | 444    | 399    | 222   | 121 | 18  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,420   | 688    |
| 2010/02/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0     | 86    | 85     | 176    | 294    | 588    | 470    | 165    | 188   | 190 | 25  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,267   | 588    |
| 2010/02/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0     | 18    | 143    | 513    | 359    | 205    | 293    | 269    | 208   | 141 | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,179   | 513    |
| 2010/02/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1     | 40    | 288    | 607    | 471    | 654    | 829    | 743    | 211   | 85  | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,945   | 829    |
| 2010/02/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0     | 34    | 185    | 226    | 177    | 453    | 309    | 160    | 142   | 130 | 23  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,839   | 453    |
| 2010/02/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 2     | 60    | 139    | 251    | 567    | 1,104  | 948    | 755    | 457   | 104 | 32  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,419   | 1,104  |
| 2010/02/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 7     | 144   | 265    | 479    | 934    | 661    | 434    | 494    | 242   | 137 | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,821   | 934    |
| 2010/02/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 5     | 78    | 210    | 267    | 429    | 413    | 509    | 683    | 356   | 155 | 40  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,145   | 683    |
| 2010/02/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3     | 74    | 250    | 775    | 894    | 771    | 545    | 426    | 296   | 95  | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,153   | 894    |
| 2010/02/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 4     | 91    | 386    | 780    | 970    | 1,069  | 1,039  | 393    | 470   | 389 | 45  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,636   | 1,069  |
| 2010/02/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 4     | 81    | 236    | 580    | 936    | 1,038  | 714    | 614    | 205   | 130 | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,568   | 1,038  |
| 2010/02/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 4     | 54    | 129    | 204    | 429    | 371    | 208    | 291    | 423   | 124 | 36  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,273   | 429    |
| 2010/02/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 20    | 166   | 317    | 365    | 341    | 519    | 366    | 96     | 132   | 135 | 42  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,500   | 519    |
| 2010/02/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 13    | 140   | 421    | 814    | 953    | 883    | 1,076  | 1,004  | 815   | 527 | 66  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,712   | 1,076  |
| 2010/02/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 5     | 45    | 86     | 140    | 164    | 177    | 132    | 108    | 79    | 63  | 17  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,016   | 177    |
| 2010/02/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12    | 98    | 241    | 715    | 697    | 1,020  | 1,015  | 906    | 702   | 457 | 95  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,959   | 1,020  |
| 2010/02/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3     | 55    | 112    | 223    | 520    | 559    | 580    | 422    | 365   | 86  | 18  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,943   | 580    |
| 2010/02/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 24    | 160   | 463    | 493    | 242    | 185    | 229    | 187    | 94    | 109 | 74  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,261   | 493    |
| 2010/02/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0     | 8     | 25     | 57     | 310    | 495    | 282    | 255    | 154   | 271 | 81  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,939   | 495    |
| 2010/02/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 13    | 124   | 203    | 427    | 901    | 1,074  | 1,050  | 955    | 663   | 412 | 78  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,901   | 1,074  |
| 2010/02/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 11    | 54    | 141    | 255    | 556    | 326    | 565    | 852    | 651   | 319 | 90  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,823   | 852    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 76    | 206   | 412    | 592    | 653    | 603    | 534    | 377    | 194   | 35  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,687   | 767    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 166   | 463   | 814    | 988    | 1,104  | 1,079  | 1,004  | 815    | 527   | 95  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,712   | 1,104  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 138 | 2,133 | 5,754 | 11,540 | 16,570 | 18,278 | 16,893 | 14,945 | 10,564 | 5,441 | 980 | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 103,244 | 21,462 |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:45度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |     |       |       |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2   | W/m2   |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時  | 8時    | 9時    | 10時    | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時    | 16時   | 17時   | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算     | 日最大    |
| 2010/02/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 32    | 111   | 186    | 838    | 980    | 917    | 678    | 668    | 186   | 14    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,610   | 980    |
| 2010/02/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 41    | 141   | 639    | 958    | 909    | 979    | 915    | 436    | 160   | 11    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,189   | 979    |
| 2010/02/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 86    | 140   | 269    | 539    | 518    | 622    | 837    | 667    | 343   | 14    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,036   | 837    |
| 2010/02/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 109   | 311   | 631    | 902    | 987    | 973    | 876    | 658    | 302   | 14    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,764   | 987    |
| 2010/02/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 96    | 170   | 269    | 291    | 248    | 483    | 612    | 487    | 102   | 12    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,773   | 612    |
| 2010/02/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 53    | 131   | 242    | 588    | 634    | 247    | 198    | 116    | 49    | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,259   | 634    |
| 2010/02/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 47    | 113   | 207    | 418    | 507    | 306    | 289    | 161    | 68    | 8     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,125   | 507    |
| 2010/02/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 77    | 261   | 498    | 658    | 634    | 431    | 384    | 216    | 113   | 18    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,291   | 658    |
| 2010/02/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 89    | 86    | 178    | 295    | 567    | 460    | 169    | 189    | 186   | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,243   | 567    |
| 2010/02/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 18    | 143   | 500    | 354    | 208    | 295    | 270    | 206    | 136   | 30    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,160   | 500    |
| 2010/02/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 40    | 276   | 590    | 463    | 616    | 766    | 687    | 205    | 87    | 17    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,748   | 766    |
| 2010/02/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 34    | 181   | 230    | 180    | 451    | 308    | 165    | 146    | 121   | 22    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,838   | 451    |
| 2010/02/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 66    | 148   | 262    | 572    | 1,062  | 893    | 699    | 423    | 103   | 31    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,262   | 1,062  |
| 2010/02/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | 150   | 248   | 471    | 904    | 631    | 425    | 479    | 243    | 137   | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,719   | 904    |
| 2010/02/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 81    | 213   | 272    | 429    | 412    | 493    | 643    | 334    | 145   | 37    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,065   | 643    |
| 2010/02/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 73    | 207   | 765    | 857    | 731    | 528    | 408    | 287    | 95    | 24    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,978   | 857    |
| 2010/02/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 121   | 364   | 844    | 1,004  | 1,045  | 973    | 377    | 431    | 331   | 42    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,535   | 1,045  |
| 2010/02/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 82    | 231   | 562    | 909    | 987    | 683    | 577    | 207    | 130   | 32    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,404   | 987    |
| 2010/02/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 57    | 130   | 208    | 429    | 377    | 215    | 294    | 403    | 124   | 36    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,277   | 429    |
| 2010/02/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 202   | 312   | 366    | 343    | 512    | 370    | 97     | 132    | 135   | 41    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,530   | 512    |
| 2010/02/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 178   | 367   | 812    | 939    | 852    | 998    | 910    | 729    | 457   | 44    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,298   | 998    |
| 2010/02/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 45    | 88    | 143    | 167    | 179    | 135    | 111    | 81     | 64    | 17    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,035   | 179    |
| 2010/02/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 99    | 229   | 690    | 673    | 964    | 952    | 840    | 639    | 408   | 80    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,586   | 964    |
| 2010/02/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 58    | 117   | 228    | 514    | 551    | 564    | 413    | 349    | 89    | 19    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,906   | 564    |
| 2010/02/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 177   | 371   | 493    | 253    | 194    | 236    | 194    | 99     | 106   | 67    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,217   | 493    |
| 2010/02/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8     | 25    | 58     | 313    | 492    | 289    | 258    | 159    | 253   | 73    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,929   | 492    |
| 2010/02/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13  | 127   | 200   | 431    | 878    | 1,029  | 993    | 888    | 610    | 372   | 72    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,614   | 1,029  |
| 2010/02/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 58    | 148   | 264    | 550    | 338    | 557    | 796    | 600    | 294   | 86    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,706   | 796    |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 144   | 314   | 773    | 842    | 527    | 457    | 450    | 393    | 173   | 41    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,123   | 842    |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 180   | 428   | 869    | 1,015  | 960    | 1,016  | 925    | 733    | 320   | 104   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,576   | 1,016  |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 129   | 325   | 480    | 571    | 615    | 524    | 203    | 132    | 108   | 49    | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,158   | 615    |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 89    | 211   | 433    | 601    | 636    | 583    | 505    | 359    | 184   | 36    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,644   | 739    |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 202   | 428   | 869    | 1,015  | 1,062  | 1,016  | 925    | 733    | 457   | 104   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,576   | 1,062  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 191 | 2,757 | 6,529 | 13,430 | 18,646 | 19,717 | 18,088 | 15,642 | 11,139 | 5,697 | 1,104 | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 112,954 | 22,905 |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:全天日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |     |       |       |       |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2   |  |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時  | 8時    | 9時    | 10時   | 11時    | 12時    | 13時    | 14時    | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大    |  |
| 2010/02/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 33    | 114   | 201   | 513    | 581    | 580    | 445    | 447   | 135   | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,062  | 581    |  |
| 2010/02/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 49    | 162   | 408   | 527    | 553    | 577    | 558    | 239   | 71    | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,155  | 577    |  |
| 2010/02/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 57    | 126   | 248   | 377    | 423    | 426    | 459    | 340   | 69    | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,536  | 459    |  |
| 2010/02/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 78    | 232   | 388   | 493    | 554    | 552    | 480    | 342   | 81    | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,212  | 554    |  |
| 2010/02/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 77    | 171   | 263   | 295    | 272    | 382    | 406    | 278   | 101   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,262  | 406    |  |
| 2010/02/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 51    | 140   | 225   | 432    | 505    | 271    | 222    | 131   | 55    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,033  | 505    |  |
| 2010/02/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 52    | 126   | 220   | 350    | 400    | 324    | 287    | 176   | 77    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,023  | 400    |  |
| 2010/02/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 54    | 186   | 331   | 467    | 453    | 387    | 335    | 201   | 92    | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,527  | 467    |  |
| 2010/02/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 81    | 81    | 184   | 290    | 451    | 394    | 180    | 199   | 177   | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,061  | 451    |  |
| 2010/02/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 21    | 148   | 365   | 323    | 221    | 301    | 271    | 201   | 130   | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,011  | 365    |  |
| 2010/02/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 44    | 232   | 386   | 355    | 442    | 493    | 456    | 190   | 98    | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,717  | 493    |  |
| 2010/02/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 39    | 175   | 232   | 195    | 425    | 300    | 184    | 162   | 104   | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,838  | 425    |  |
| 2010/02/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 65    | 150   | 258   | 490    | 662    | 574    | 441    | 290   | 110   | 33  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,075  | 662    |  |
| 2010/02/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 120   | 213   | 332   | 533    | 440    | 378    | 422    | 248   | 143   | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,862  | 533    |  |
| 2010/02/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 83    | 216   | 283   | 389    | 389    | 424    | 490    | 266   | 130   | 35  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,711  | 490    |  |
| 2010/02/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 53    | 130   | 422   | 535    | 492    | 467    | 358    | 268   | 104   | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,859  | 535    |  |
| 2010/02/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 60    | 144   | 489   | 596    | 635    | 599    | 337    | 314   | 208   | 38  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,423  | 635    |  |
| 2010/02/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 87    | 231   | 390   | 544    | 619    | 533    | 436    | 218   | 127   | 35  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,224  | 619    |  |
| 2010/02/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 58    | 135   | 210   | 408    | 391    | 240    | 312    | 340   | 127   | 38  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,263  | 408    |  |
| 2010/02/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 104   | 268   | 353   | 356    | 458    | 381    | 109    | 146   | 141   | 42  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,367  | 458    |  |
| 2010/02/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 120   | 359   | 554   | 601    | 573    | 628    | 563    | 432   | 222   | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,088  | 628    |  |
| 2010/02/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | 53    | 102   | 159   | 184    | 196    | 153    | 130    | 89    | 70    | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,163  | 196    |  |
| 2010/02/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 95    | 200   | 458   | 456    | 616    | 608    | 535    | 403   | 247   | 59  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,691  | 616    |  |
| 2010/02/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 66    | 134   | 236   | 429    | 477    | 469    | 359    | 286   | 102   | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,587  | 477    |  |
| 2010/02/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 130   | 316   | 373   | 287    | 229    | 264    | 221    | 117   | 98    | 62  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,116  | 373    |  |
| 2010/02/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 10    | 30    | 66    | 293    | 424    | 305    | 247    | 173   | 196   | 60  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,805  | 424    |  |
| 2010/02/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 13  | 128   | 204   | 367   | 603    | 668    | 647    | 575    | 404   | 247   | 55  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,912  | 668    |  |
| 2010/02/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 14  | 66    | 166   | 277   | 450    | 361    | 492    | 536    | 402   | 217   | 63  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,046  | 536    |  |
|            |      |    |    |    |    |    |     |       |       |       |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |        |        |  |
|            |      |    |    |    |    |    |     |       |       |       |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |        |        |  |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 69    | 175   | 310   | 420    | 461    | 434    | 370    | 261   | 131   | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,665  | 498    |  |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 130   | 359   | 554   | 603    | 668    | 647    | 575    | 447   | 247   | 63  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,088  | 668    |  |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 127 | 1,934 | 4,891 | 8,678 | 11,771 | 12,910 | 12,149 | 10,354 | 7,302 | 3,679 | 829 | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 74,629 | 13,941 |  |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:反射日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時  | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時   | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/02/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 27    | 90    | 138   | 264   | 275   | 297   | 249   | 237   | 95    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,682  | 297   |
| 2010/02/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 41    | 130   | 232   | 247   | 259   | 261   | 286   | 103   | 52    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,620  | 286   |
| 2010/02/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 46    | 91    | 182   | 225   | 285   | 251   | 213   | 119   | 44    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,467  | 285   |
| 2010/02/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 57    | 116   | 183   | 224   | 238   | 245   | 220   | 123   | 45    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,461  | 245   |
| 2010/02/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 55    | 128   | 195   | 223   | 218   | 253   | 234   | 124   | 76    | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,520  | 253   |
| 2010/02/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 42    | 113   | 171   | 276   | 338   | 221   | 182   | 109   | 47    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,501  | 338   |
| 2010/02/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 44    | 105   | 180   | 255   | 280   | 257   | 221   | 141   | 63    | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,557  | 280   |
| 2010/02/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 38    | 128   | 212   | 301   | 292   | 280   | 241   | 146   | 62    | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,717  | 301   |
| 2010/02/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 56    | 63    | 143   | 221   | 304   | 273   | 142   | 156   | 131   | 19  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,509  | 304   |
| 2010/02/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 18    | 110   | 236   | 232   | 175   | 231   | 204   | 149   | 95    | 23  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,473  | 236   |
| 2010/02/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 36    | 148   | 243   | 245   | 284   | 291   | 273   | 140   | 77    | 17  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,756  | 291   |
| 2010/02/12 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 33    | 130   | 185   | 165   | 332   | 241   | 155   | 136   | 84    | 19  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,481  | 332   |
| 2010/02/13 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 57    | 131   | 217   | 367   | 396   | 353   | 278   | 184   | 88    | 28  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,102  | 396   |
| 2010/02/14 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 86    | 141   | 227   | 334   | 301   | 283   | 310   | 195   | 113   | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,019  | 334   |
| 2010/02/15 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   | 64    | 165   | 222   | 290   | 294   | 306   | 332   | 182   | 91    | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,978  | 332   |
| 2010/02/16 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 63    | 139   | 292   | 351   | 332   | 351   | 268   | 205   | 86    | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,114  | 351   |
| 2010/02/17 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 67    | 162   | 317   | 392   | 419   | 389   | 256   | 210   | 114   | 31  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,361  | 419   |
| 2010/02/18 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 63    | 159   | 271   | 368   | 408   | 379   | 302   | 174   | 98    | 29  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,255  | 408   |
| 2010/02/19 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 49    | 111   | 176   | 324   | 311   | 197   | 250   | 244   | 100   | 32  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,798  | 324   |
| 2010/02/20 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 66    | 188   | 270   | 276   | 345   | 298   | 93    | 128   | 116   | 35  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,824  | 345   |
| 2010/02/21 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 74    | 169   | 330   | 404   | 398   | 421   | 367   | 259   | 102   | 19  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,555  | 421   |
| 2010/02/22 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6   | 43    | 83    | 129   | 148   | 156   | 124   | 106   | 72    | 56    | 17  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 940    | 156   |
| 2010/02/23 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 66    | 133   | 279   | 279   | 358   | 347   | 301   | 215   | 121   | 40  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,150  | 358   |
| 2010/02/24 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 46    | 94    | 161   | 268   | 298   | 283   | 215   | 163   | 66    | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,614  | 298   |
| 2010/02/25 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 65    | 148   | 212   | 190   | 157   | 174   | 144   | 80    | 61    | 39  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,283  | 212   |
| 2010/02/26 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8     | 21    | 45    | 172   | 240   | 184   | 144   | 104   | 93    | 33  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,045  | 240   |
| 2010/02/27 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 75    | 118   | 205   | 304   | 329   | 319   | 280   | 192   | 109   | 32  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,972  | 329   |
| 2010/02/28 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 43    | 106   | 171   | 249   | 218   | 272   | 263   | 189   | 104   | 36  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,662  | 272   |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4   | 51    | 122   | 208   | 271   | 294   | 278   | 233   | 160   | 85    | 22  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,729  | 309   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 12  | 86    | 188   | 330   | 404   | 419   | 421   | 367   | 259   | 131   | 40  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,555  | 421   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 109 | 1,428 | 3,420 | 5,824 | 7,594 | 8,240 | 7,781 | 6,529 | 4,479 | 2,389 | 617 | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 48,416 | 8,643 |



2010年2月

## 気象観測月報(要素:気温、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | °C    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | °C    |      |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|            | 1時    | 2時    | 3時    | 4時    | 5時    | 6時    | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時  | 15時   | 16時   | 17時   | 18時   | 19時   | 20時   | 21時   | 22時   | 23時   | 24時   | 日平均   | 日最高  | 日最低   |
| 2010/02/01 | -2.9  | -3.4  | -4.9  | -5.7  | -6.2  | -6.8  | -6.1  | -6.3  | -6.5  | -5.3  | -4.2  | -3.2  | -4.8  | -4.0 | -4.7  | -6.6  | -7.1  | -7.4  | -7.7  | -7.9  | -7.6  | -8.1  | -8.0  | -8.1  | -6.0  | -2.2 | -8.5  |
| 2010/02/02 | -8.3  | -8.5  | -8.3  | -8.9  | -9.0  | -9.3  | -8.8  | -9.0  | -8.0  | -6.2  | -5.4  | -5.4  | -5.4  | -6.3 | -7.7  | -8.8  | -8.3  | -8.2  | -8.4  | -9.4  | -8.8  | -9.2  | -10.1 | -10.8 | -8.2  | -4.7 | -11.0 |
| 2010/02/03 | -11.7 | -12.0 | -11.5 | -11.3 | -11.7 | -11.7 | -13.4 | -11.8 | -11.8 | -11.3 | -10.6 | -10.0 | -10.0 | -9.5 | -10.3 | -11.1 | -11.8 | -13.9 | -14.4 | -14.7 | -13.8 | -14.3 | -14.5 | -17.0 | -12.3 | -9.1 | -17.1 |
| 2010/02/04 | -18.3 | -18.0 | -18.0 | -18.6 | -18.2 | -16.0 | -17.2 | -16.1 | -13.2 | -10.9 | -6.8  | -6.4  | -6.2  | -6.5 | -6.8  | -7.6  | -9.3  | -10.0 | -10.0 | -11.5 | -13.9 | -11.6 | -11.2 | -12.9 | -12.3 | -5.8 | -20.0 |
| 2010/02/05 | -10.3 | -11.2 | -13.0 | -14.1 | -16.1 | -16.8 | -15.8 | -14.7 | -12.0 | -8.4  | -8.2  | -7.1  | -7.5  | -7.8 | -9.5  | -10.1 | -11.1 | -11.3 | -11.4 | -11.7 | -11.8 | -11.6 | -12.6 | -11.6 | -11.5 | -6.0 | -17.1 |
| 2010/02/06 | -11.7 | -11.5 | -13.5 | -13.6 | -13.6 | -11.6 | -11.9 | -11.8 | -11.0 | -10.1 | -10.3 | -10.5 | -9.5  | -9.1 | -8.3  | -7.8  | -7.9  | -5.0  | -4.6  | -4.6  | -4.2  | -6.2  | -6.5  | -8.8  | -9.3  | -3.3 | -14.2 |
| 2010/02/07 | -6.9  | -2.4  | -2.7  | -2.4  | -2.0  | -1.9  | -1.7  | -1.2  | -0.9  | -0.1  | 1.4   | 1.4   | 1.1   | 1.0  | 0.6   | 0.1   | -0.7  | -0.7  | -1.2  | -1.2  | -1.0  | -1.0  | -1.2  | -1.4  | -1.0  | 2.4  | -9.1  |
| 2010/02/08 | -1.7  | -1.4  | -1.3  | -1.1  | -3.2  | -5.3  | -5.2  | -5.2  | -3.6  | -2.5  | -0.8  | 1.0   | 2.0   | 1.5  | 0.6   | -0.3  | -1.0  | -0.9  | -0.7  | -0.6  | -0.2  | 0.3   | 0.3   | 0.7   | -1.2  | 2.5  | -6.7  |
| 2010/02/09 | 1.0   | 1.2   | 0.8   | 0.6   | 1.0   | 0.7   | 1.0   | 1.5   | -0.1  | 0.4   | 0.8   | 0.9   | -2.8  | -4.0 | -3.5  | -4.5  | -4.5  | -5.1  | -4.3  | -4.3  | -4.1  | -4.3  | -4.3  | -4.0  | -1.7  | 2.1  | -5.5  |
| 2010/02/10 | -3.9  | -4.3  | -4.4  | -4.6  | -4.7  | -5.0  | -4.6  | -4.3  | -3.8  | -3.0  | -3.7  | -3.2  | -3.1  | -3.1 | -2.8  | -3.3  | -4.2  | -4.6  | -4.9  | -4.5  | -5.0  | -5.2  | -4.9  | -4.9  | -4.2  | -1.8 | -5.8  |
| 2010/02/11 | -5.2  | -5.5  | -5.2  | -5.3  | -5.2  | -5.7  | -5.8  | -5.5  | -3.5  | -2.0  | -3.3  | -2.2  | -1.4  | -2.1 | -2.3  | -3.1  | -3.4  | -4.3  | -4.2  | -4.2  | -3.8  | -4.3  | -4.9  | -6.0  | -4.1  | -1.2 | -6.6  |
| 2010/02/12 | -6.0  | -7.2  | -5.8  | -5.4  | -5.4  | -6.4  | -7.1  | -5.3  | -5.1  | -6.1  | -5.8  | -4.6  | -5.9  | -6.2 | -6.3  | -6.3  | -6.8  | -7.7  | -7.4  | -7.3  | -7.7  | -8.4  | -8.3  | -8.7  | -6.6  | -3.9 | -9.1  |
| 2010/02/13 | -10.0 | -11.1 | -12.4 | -9.8  | -12.6 | -11.9 | -10.3 | -11.7 | -8.0  | -7.3  | -5.9  | -5.1  | -5.2  | -4.7 | -5.4  | -5.4  | -7.4  | -9.0  | -11.2 | -13.1 | -13.1 | -15.2 | -15.2 | -11.8 | -9.7  | -3.9 | -16.7 |
| 2010/02/14 | -8.4  | -14.7 | -15.6 | -15.4 | -17.7 | -17.7 | -16.8 | -13.0 | -11.4 | -9.6  | -5.4  | -5.5  | -2.8  | -2.4 | -3.2  | -4.3  | -4.3  | -4.6  | -5.9  | -4.7  | -5.3  | -6.0  | -6.6  | -9.9  | -8.8  | -1.6 | -20.2 |
| 2010/02/15 | -9.2  | -7.3  | -8.6  | -13.5 | -12.5 | -12.4 | -11.6 | -10.1 | -8.2  | -6.3  | -3.8  | -2.4  | -2.2  | -2.3 | -4.0  | -4.5  | -5.4  | -6.0  | -6.1  | -5.9  | -6.2  | -6.0  | -6.2  | -6.3  | -7.0  | -1.6 | -14.1 |
| 2010/02/16 | -6.9  | -8.3  | -8.2  | -9.3  | -10.9 | -11.0 | -11.8 | -11.7 | -10.7 | -8.9  | -6.4  | -5.8  | -5.4  | -5.5 | -6.6  | -7.1  | -7.0  | -6.8  | -6.7  | -7.1  | -7.9  | -7.6  | -7.8  | -7.4  | -8.0  | -4.7 | -12.1 |
| 2010/02/17 | -7.6  | -7.4  | -8.5  | -9.0  | -9.5  | -10.0 | -11.6 | -11.3 | -9.9  | -7.8  | -5.8  | -4.6  | -2.8  | -3.4 | -3.5  | -4.6  | -7.1  | -8.4  | -10.6 | -11.2 | -14.8 | -16.8 | -16.5 | -16.0 | -9.1  | -2.1 | -17.9 |
| 2010/02/18 | -17.7 | -16.8 | -17.9 | -17.3 | -15.7 | -15.4 | -13.3 | -12.0 | -9.5  | -8.7  | -4.6  | -3.0  | -1.2  | -1.0 | -1.9  | -2.0  | -2.9  | -3.5  | -2.5  | -2.4  | -2.8  | -3.4  | -3.8  | -4.5  | -7.7  | -0.3 | -18.9 |
| 2010/02/19 | -4.4  | -4.5  | -4.4  | -4.3  | -4.4  | -4.5  | -4.8  | -4.2  | -3.8  | -1.9  | -1.3  | 0.1   | -0.5  | 0.8  | 0.5   | -0.7  | -1.2  | -1.9  | -4.0  | -3.6  | -4.6  | -5.9  | -5.0  | -3.7  | -3.0  | 1.8  | -7.7  |
| 2010/02/20 | -3.2  | -3.8  | -4.2  | -4.6  | -5.7  | -9.1  | -7.2  | -8.1  | -4.7  | -3.4  | -1.8  | -0.4  | -0.8  | -2.6 | -3.4  | -3.9  | -4.8  | -5.3  | -5.7  | -6.8  | -6.0  | -5.7  | -5.2  | -5.0  | -4.6  | -0.1 | -9.8  |
| 2010/02/21 | -5.1  | -5.5  | -5.7  | -6.0  | -6.6  | -6.0  | -5.9  | -10.5 | -8.5  | -6.2  | -4.4  | -3.1  | -1.2  | -2.2 | -2.4  | -2.9  | -4.4  | -6.0  | -6.1  | -4.6  | -5.1  | -6.5  | -8.0  | -10.2 | -5.5  | -0.9 | -11.5 |
| 2010/02/22 | -8.8  | -8.2  | -7.4  | -6.1  | -6.0  | -4.7  | -3.6  | -3.2  | -2.1  | -1.2  | -0.9  | -0.5  | 0.2   | 0.2  | 0.6   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.0   | 0.5   | 0.6   | 1.1   | 0.4   | 0.3   | -2.0  | 1.8  | -11.2 |
| 2010/02/23 | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 1.3   | 0.6   | 0.1   | 0.6   | 0.1   | 1.8   | 2.8   | 3.1   | 3.0   | 2.9   | 2.7  | 2.4   | 1.7   | 0.7   | -0.2  | -1.2  | -1.8  | -2.2  | -1.2  | -0.7  | -1.8  | 0.7   | 3.8  | -2.5  |
| 2010/02/24 | -2.0  | -2.0  | -2.8  | -3.6  | -3.1  | -2.9  | -3.0  | -2.0  | -0.9  | 0.2   | 1.9   | 2.9   | 3.6   | 3.9  | 3.3   | 2.3   | 2.2   | 1.7   | 1.4   | 1.3   | 0.8   | 1.1   | 1.0   | 1.1   | 0.3   | 4.3  | -4.2  |
| 2010/02/25 | 1.4   | 1.3   | 1.6   | 1.4   | 1.8   | 2.0   | 2.4   | 3.2   | 3.8   | 3.6   | 4.0   | 4.1   | 4.3   | 4.3  | 3.5   | 3.6   | 2.6   | 3.2   | 5.8   | 5.6   | 5.4   | 6.0   | 5.4   | 5.1   | 3.6   | 6.6  | 0.8   |
| 2010/02/26 | 4.8   | 4.3   | 3.9   | 3.4   | 2.9   | 3.0   | 2.7   | 3.0   | 2.7   | 2.8   | 4.4   | 3.8   | 4.3   | 3.1  | 2.8   | 2.3   | 1.4   | 0.8   | 0.3   | -0.4  | -0.6  | -0.8  | -0.8  | -1.3  | 2.2   | 5.8  | -1.5  |
| 2010/02/27 | -1.2  | -1.6  | -1.9  | -2.5  | -3.5  | -4.3  | -3.5  | -2.9  | -2.8  | -2.1  | -1.3  | -1.2  | -1.4  | -1.7 | -2.0  | -2.7  | -3.0  | -3.2  | -3.3  | -3.4  | -3.5  | -4.6  | -4.6  | -5.4  | -2.8  | -0.7 | -5.7  |
| 2010/02/28 | -5.2  | -5.9  | -6.1  | -6.4  | -6.5  | -6.5  | -6.5  | -5.5  | -4.3  | -2.9  | -1.2  | -1.2  | 0.0   | 0.3  | -0.6  | -0.3  | -0.9  | -1.7  | -2.1  | -2.5  | -3.4  | -3.0  | -2.3  | -2.4  | -3.2  | 0.7  | -7.0  |
| 月平均        | -6.0  | -6.3  | -6.6  | -6.9  | -7.3  | -7.4  | -7.2  | -6.8  | -5.6  | -4.4  | -3.1  | -2.4  | -2.2  | -2.4 | -2.9  | -3.5  | -4.2  | -4.6  | -4.9  | -5.1  | -5.4  | -5.7  | -5.8  | -6.2  | -5.1  | -0.8 | -10.4 |
| 月最高        | 4.8   | 4.3   | 3.9   | 3.4   | 2.9   | 3.0   | 2.7   | 3.2   | 3.8   | 3.6   | 4.4   | 4.1   | 4.3   | 4.3  | 3.5   | 3.6   | 2.6   | 3.2   | 5.8   | 5.6   | 5.4   | 6.0   | 5.4   | 5.1   | 3.6   | 6.6  | 0.8   |
| 月最低        | -18.3 | -18.0 | -18.0 | -18.6 | -18.2 | -17.7 | -17.2 | -16.1 | -13.2 | -11.3 | -10.6 | -10.5 | -10.0 | -9.5 | -10.3 | -11.1 | -11.8 | -13.9 | -14.4 | -14.7 | -14.8 | -16.8 | -16.5 | -17.0 | -12.3 | -9.1 | -20.2 |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:湿度、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | %  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | %   |     |     |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日平均 | 日最高 | 日最低 |    |
| 2010/02/01 | 68 | 64 | 61 | 59 | 62 | 71 | 63 | 64 | 77 | 80  | 54  | 47  | 60  | 52  | 69  | 87  | 85  | 90  | 88  | 87  | 88  | 92  | 92  | 91  | 73  | 93  | 44  |    |
| 2010/02/02 | 91 | 90 | 91 | 88 | 82 | 80 | 79 | 74 | 65 | 48  | 48  | 42  | 57  | 41  | 47  | 54  | 56  | 53  | 54  | 64  | 63  | 81  | 78  | 78  | 67  | 92  | 38  |    |
| 2010/02/03 | 74 | 76 | 72 | 81 | 83 | 66 | 55 | 56 | 61 | 56  | 54  | 56  | 53  | 43  | 46  | 48  | 54  | 59  | 67  | 75  | 66  | 70  | 72  | 77  | 63  | 87  | 42  |    |
| 2010/02/04 | 83 | 84 | 80 | 80 | 82 | 80 | 79 | 75 | 69 | 63  | 47  | 41  | 44  | 43  | 44  | 48  | 54  | 58  | 62  | 67  | 72  | 72  | 74  | 79  | 66  | 85  | 39  |    |
| 2010/02/05 | 73 | 82 | 83 | 85 | 84 | 84 | 81 | 77 | 70 | 63  | 63  | 77  | 61  | 52  | 58  | 59  | 67  | 71  | 66  | 69  | 72  | 78  | 81  | 77  | 72  | 86  | 50  |    |
| 2010/02/06 | 78 | 71 | 80 | 79 | 78 | 57 | 81 | 83 | 76 | 77  | 72  | 73  | 66  | 78  | 85  | 90  | 91  | 66  | 59  | 70  | 78  | 92  | 92  | 91  | 78  | 94  | 53  |    |
| 2010/02/07 | 91 | 89 | 87 | 86 | 80 | 84 | 85 | 88 | 88 | 86  | 75  | 70  | 72  | 71  | 71  | 72  | 80  | 85  | 86  | 89  | 89  | 81  | 77  | 79  | 82  | 95  | 64  |    |
| 2010/02/08 | 74 | 71 | 69 | 69 | 78 | 80 | 80 | 79 | 69 | 66  | 65  | 60  | 60  | 68  | 83  | 88  | 92  | 92  | 92  | 95  | 96  | 97  | 96  | 97  | 80  | 98  | 56  |    |
| 2010/02/09 | 97 | 98 | 97 | 97 | 98 | 97 | 93 | 90 | 93 | 69  | 59  | 48  | 81  | 87  | 87  | 89  | 77  | 69  | 66  | 65  | 64  | 69  | 71  | 69  | 80  | 99  | 48  |    |
| 2010/02/10 | 62 | 63 | 66 | 67 | 70 | 73 | 58 | 61 | 60 | 58  | 74  | 77  | 71  | 73  | 61  | 67  | 77  | 80  | 80  | 75  | 75  | 69  | 71  | 75  | 69  | 88  | 52  |    |
| 2010/02/11 | 83 | 85 | 81 | 80 | 86 | 85 | 91 | 90 | 79 | 69  | 76  | 69  | 57  | 57  | 66  | 75  | 75  | 85  | 93  | 91  | 82  | 76  | 74  | 71  | 78  | 94  | 53  |    |
| 2010/02/12 | 70 | 77 | 91 | 75 | 62 | 64 | 90 | 69 | 71 | 84  | 86  | 72  | 83  | 86  | 86  | 73  | 76  | 75  | 90  | 90  | 84  | 89  | 88  | 88  | 80  | 92  | 59  |    |
| 2010/02/13 | 87 | 87 | 88 | 90 | 89 | 89 | 89 | 86 | 86 | 81  | 69  | 61  | 61  | 57  | 59  | 75  | 86  | 92  | 92  | 94  | 93  | 91  | 88  | 87  | 82  | 96  | 54  |    |
| 2010/02/14 | 77 | 80 | 89 | 86 | 85 | 87 | 85 | 82 | 80 | 72  | 64  | 66  | 58  | 53  | 60  | 70  | 73  | 80  | 86  | 65  | 64  | 65  | 67  | 81  | 74  | 90  | 50  |    |
| 2010/02/15 | 83 | 79 | 78 | 90 | 87 | 87 | 89 | 85 | 78 | 70  | 63  | 58  | 68  | 58  | 61  | 67  | 82  | 88  | 87  | 92  | 93  | 92  | 92  | 91  | 80  | 93  | 52  |    |
| 2010/02/16 | 91 | 90 | 91 | 90 | 88 | 89 | 88 | 85 | 83 | 76  | 68  | 63  | 56  | 64  | 78  | 84  | 88  | 89  | 87  | 86  | 91  | 90  | 90  | 90  | 83  | 94  | 55  |    |
| 2010/02/17 | 89 | 90 | 88 | 90 | 90 | 89 | 86 | 81 | 76 | 67  | 62  | 62  | 57  | 66  | 63  | 72  | 89  | 93  | 94  | 94  | 91  | 90  | 90  | 87  | 82  | 96  | 52  |    |
| 2010/02/18 | 87 | 87 | 84 | 85 | 86 | 86 | 88 | 89 | 90 | 89  | 87  | 68  | 78  | 83  | 85  | 86  | 87  | 89  | 80  | 79  | 80  | 80  | 82  | 91  | 84  | 92  | 64  |    |
| 2010/02/19 | 93 | 94 | 93 | 93 | 94 | 94 | 93 | 92 | 91 | 88  | 87  | 83  | 91  | 81  | 73  | 86  | 84  | 80  | 88  | 84  | 92  | 95  | 96  | 96  | 89  | 98  | 72  |    |
| 2010/02/20 | 83 | 74 | 64 | 64 | 65 | 79 | 74 | 75 | 67 | 68  | 63  | 69  | 77  | 92  | 89  | 84  | 72  | 60  | 85  | 83  | 87  | 87  | 71  | 78  | 75  | 96  | 59  |    |
| 2010/02/21 | 85 | 90 | 92 | 93 | 92 | 88 | 90 | 88 | 82 | 76  | 72  | 70  | 69  | 70  | 72  | 70  | 76  | 83  | 81  | 79  | 83  | 86  | 90  | 92  | 82  | 94  | 67  |    |
| 2010/02/22 | 93 | 90 | 86 | 84 | 84 | 83 | 81 | 80 | 76 | 72  | 74  | 83  | 84  | 80  | 78  | 78  | 76  | 77  | 78  | 78  | 80  | 81  | 93  | 96  | 82  | 97  | 71  |    |
| 2010/02/23 | 96 | 95 | 95 | 88 | 85 | 83 | 74 | 84 | 68 | 64  | 55  | 53  | 54  | 54  | 55  | 58  | 61  | 65  | 76  | 78  | 80  | 76  | 74  | 80  | 73  | 97  | 51  |    |
| 2010/02/24 | 83 | 84 | 84 | 86 | 87 | 87 | 86 | 83 | 80 | 75  | 70  | 66  | 61  | 62  | 63  | 69  | 71  | 74  | 78  | 77  | 83  | 81  | 85  | 84  | 77  | 88  | 58  |    |
| 2010/02/25 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 80 | 82 | 80 | 79 | 81  | 81  | 81  | 80  | 81  | 84  | 81  | 88  | 85  | 69  | 72  | 75  | 72  | 76  | 79  | 80  | 89  | 69  |    |
| 2010/02/26 | 79 | 84 | 89 | 93 | 94 | 95 | 98 | 97 | 98 | 97  | 85  | 77  | 74  | 77  | 74  | 70  | 75  | 74  | 72  | 71  | 70  | 74  | 65  | 62  | 81  | 99  | 59  |    |
| 2010/02/27 | 60 | 58 | 59 | 58 | 62 | 60 | 63 | 57 | 63 | 64  | 58  | 60  | 57  | 58  | 58  | 61  | 64  | 66  | 68  | 67  | 67  | 72  | 75  | 79  | 63  | 79  | 51  |    |
| 2010/02/28 | 77 | 79 | 80 | 78 | 79 | 79 | 79 | 74 | 71 | 62  | 58  | 63  | 58  | 58  | 56  | 56  | 59  | 61  | 67  | 75  | 80  | 83  | 82  | 80  | 95  | 72  | 96  | 54 |
| 月平均        | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 79 | 77 | 72  | 67  | 65  | 66  | 66  | 68  | 72  | 76  | 77  | 79  | 79  | 80  | 81  | 81  | 84  | 77  | 93  | 55  |    |
| 月最高        | 97 | 98 | 97 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97  | 87  | 83  | 91  | 92  | 89  | 90  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 96  | 97  | 89  | 99  | 72  |    |
| 月最低        | 60 | 58 | 59 | 58 | 62 | 57 | 55 | 56 | 60 | 48  | 47  | 41  | 44  | 41  | 44  | 48  | 54  | 53  | 54  | 64  | 63  | 65  | 65  | 62  | 63  | 79  | 38  |    |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:積雪深、地点:江別市いずみ野)

※特別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm<br>日最大 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|            | 1時  | 2時  | 3時  | 4時  | 5時  | 6時  | 7時  | 8時  | 9時  | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |           |
| 2010/02/01 | 77  | 77  | 77  | 76  | 77  | 77  | 77  | 77  | 76  | 79  | 78  | 78  | 78  | 78  | 78  | 76  | 77  | 81  | 0   | 86  | 85  | 93  | 100 | 103 | 103       |
| 2010/02/02 | 103 | 106 | 109 | 105 | 108 | 106 | 107 | 106 | 104 | 102 | 102 | 102 | 101 | 100 | 99  | 99  | 99  | 98  | 97  | 97  | 96  | 96  | 95  | 95  | 109       |
| 2010/02/03 | 95  | 95  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 93  | 93  | 93  | 92  | 92  | 91  | 91  | 91  | 91  | 91  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 89  | 95        |
| 2010/02/04 | 90  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 88  | 88  | 88  | 87  | 87  | 87  | 86  | 87  | 86  | 87  | 87  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 90        |
| 2010/02/05 | 86  | 86  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 84  | 85  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 83  | 86        |
| 2010/02/06 | 83  | 84  | 83  | 83  | 84  | 83  | 83  | 82  | 84  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 82  | 88  | 90  | 89  | 89  | 88  | 90  | 91  | 94  | 94        |
| 2010/02/07 | 102 | 102 | 101 | 101 | 101 | 102 | 101 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99  | 98  | 97  | 97  | 97  | 97  | 96  | 96  | 97  | 97  | 93  | 94  | 95  | 102       |
| 2010/02/08 | 98  | 98  | 98  | 97  | 96  | 95  | 95  | 95  | 92  | 94  | 93  | 94  | 95  | 95  | 94  | 95  | 95  | 94  | 94  | 93  | 94  | 94  | 95  | 95  | 98        |
| 2010/02/09 | 94  | 94  | 94  | 93  | 93  | 93  | 93  | 93  | 93  | 92  | 92  | 92  | 92  | 92  | 94  | 94  | 91  | 94  | 94  | 94  | 92  | 93  | 93  | 93  | 94        |
| 2010/02/10 | 93  | 93  | 93  | 93  | 92  | 91  | 92  | 92  | 92  | 92  | 92  | 91  | 92  | 92  | 91  | 92  | 93  | 93  | 92  | 93  | 94  | 92  | 92  | 91  | 94        |
| 2010/02/11 | 0   | 91  | 92  | 92  | 92  | 91  | 92  | 92  | 94  | 89  | 92  | 89  | 89  | 92  | 92  | 92  | 92  | 92  | 93  | 92  | 93  | 93  | 92  | 91  | 94        |
| 2010/02/12 | 92  | 92  | 94  | 95  | 95  | 95  | 95  | 94  | 98  | 100 | 102 | 101 | 102 | 102 | 103 | 103 | 102 | 102 | 102 | 103 | 101 | 104 | 103 | 105 | 105       |
| 2010/02/13 | 105 | 105 | 105 | 0   | 103 | 109 | 106 | 109 | 112 | 112 | 111 | 110 | 109 | 108 | 108 | 106 | 106 | 106 | 107 | 106 | 106 | 106 | 106 | 105 | 112       |
| 2010/02/14 | 105 | 105 | 105 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 103 | 103 | 103 | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 105       |
| 2010/02/15 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 98  | 105 | 108 | 109 | 110 | 110 | 110       |
| 2010/02/16 | 111 | 111 | 115 | 116 | 113 | 119 | 117 | 117 | 117 | 116 | 115 | 115 | 112 | 112 | 112 | 110 | 110 | 112 | 112 | 111 | 111 | 113 | 110 | 112 | 119       |
| 2010/02/17 | 112 | 113 | 112 | 116 | 121 | 124 | 127 | 125 | 124 | 122 | 122 | 121 | 120 | 120 | 119 | 118 | 118 | 117 | 117 | 116 | 116 | 115 | 115 | 115 | 127       |
| 2010/02/18 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 114 | 114 | 114 | 114 | 113 | 113 | 112 | 111 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 109 | 110 | 110 | 109 | 109 | 110 | 115       |
| 2010/02/19 | 109 | 111 | 111 | 109 | 111 | 110 | 110 | 109 | 113 | 113 | 112 | 111 | 110 | 109 | 109 | 109 | 109 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 | 113 | 113       |
| 2010/02/20 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 109 | 109 | 109 | 108 | 108 | 108 | 109 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111       |
| 2010/02/21 | 0   | 114 | 118 | 120 | 120 | 120 | 119 | 118 | 117 | 115 | 117 | 116 | 114 | 115 | 114 | 115 | 114 | 114 | 113 | 114 | 114 | 113 | 113 | 113 | 120       |
| 2010/02/22 | 113 | 113 | 112 | 112 | 112 | 110 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 110 | 110 | 110 | 109 | 110 | 109 | 113       |
| 2010/02/23 | 110 | 110 | 110 | 110 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 108 | 108 | 107 | 107 | 107 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 110       |
| 2010/02/24 | 106 | 106 | 106 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 104 | 104 | 104 | 103 | 102 | 102 | 102 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 106       |
| 2010/02/25 | 101 | 101 | 101 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99  | 98  | 97  | 97  | 95  | 95  | 94  | 93  | 93  | 92  | 92  | 90  | 90  | 89  | 88  | 101       |
| 2010/02/26 | 88  | 86  | 86  | 86  | 86  | 85  | 85  | 84  | 84  | 84  | 84  | 83  | 83  | 83  | 82  | 83  | 83  | 83  | 82  | 83  | 82  | 83  | 82  | 82  | 88        |
| 2010/02/27 | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 81  | 82  | 82  | 81  | 81  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82        |
| 2010/02/28 | 81  | 81  | 81  | 82  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 85  | 85        |
| 月平均        | 92  | 99  | 99  | 95  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 99  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 95  | 98  | 98  | 98  | 98  | 99  | 103       |
| 月最大        | 115 | 115 | 118 | 120 | 121 | 124 | 127 | 125 | 124 | 122 | 122 | 121 | 120 | 120 | 119 | 118 | 118 | 117 | 117 | 116 | 116 | 115 | 115 | 115 | 127       |

2010年2月

## 気象観測月報(要素:降雪の深さ、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |     |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算 | 日最大 |
| 2010/02/01 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   | 0   | 0   | 0   | 8   | 7   | 3   | 27  | 8   |
| 2010/02/02 | 0  | 3  | 3  | 0  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  | 3   |
| 2010/02/03 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/02/04 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   |
| 2010/02/05 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| 2010/02/06 | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 3   | 19  | 6   |
| 2010/02/07 | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 12  | 8   |
| 2010/02/08 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 10  | 3   |
| 2010/02/09 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 6   | 3   |
| 2010/02/10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 6   | 1   |
| 2010/02/11 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 2  | 0   | 3   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 12  | 3   |
| 2010/02/12 | 1  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  | 2   | 2   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 3   | 0   | 2   | 20  | 4   |
| 2010/02/13 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6  | 0  | 3  | 3  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 13  | 6   |
| 2010/02/14 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/02/15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7   | 3   | 1   | 1   | 12  | 7   |
| 2010/02/16 | 1  | 0  | 4  | 1  | 0  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 2   | 0   | 18  | 6   |
| 2010/02/17 | 0  | 1  | 0  | 4  | 5  | 3  | 3  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 16  | 5   |
| 2010/02/18 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 1   |
| 2010/02/19 | 0  | 2  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 4  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 8   | 4   |
| 2010/02/20 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 2   |
| 2010/02/21 | 0  | 0  | 4  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 2   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 11  | 4   |
| 2010/02/22 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 3   | 2   |
| 2010/02/23 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| 2010/02/24 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/02/25 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2010/02/26 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 3   | 1   |
| 2010/02/27 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   |
| 2010/02/28 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 5   | 4   |
| 月平均        | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 8   | 3   |
| 月最大        | 8  | 3  | 4  | 4  | 5  | 6  | 3  | 3  | 4  | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 2   | 1   | 6   | 4   | 1   | 1   | 7   | 8   | 7   | 4   | 27  | 8   |
| 月合計        | 17 | 7  | 14 | 9  | 12 | 16 | 8  | 3  | 15 | 8   | 8   | 2   | 3   | 6   | 5   | 6   | 8   | 11  | 2   | 6   | 10  | 20  | 12  | 17  | 225 | 85  |

2010年3月

### 気象観測月報(要素:65度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時  | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 133   | 296   | 789   | 876   | 531   | 454   | 455   | 400   | 168   | 38  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,149  | 876   |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 20  | 162   | 467   | 888   | 1,065 | 1,014 | 1,096 | 1,004 | 796   | 344   | 121 | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,981  | 1,096 |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 17  | 119   | 320   | 471   | 563   | 611   | 514   | 190   | 122   | 105   | 48  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,083  | 611   |
| 2010/03/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 198   | 408   | 719   | 899   | 1,005 | 937   | 541   | 300   | 121   | 45  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,201  | 1,005 |
| 2010/03/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 52    | 162   | 382   | 562   | 520   | 610   | 231   | 226   | 106   | 40  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,902  | 610   |
| 2010/03/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 44    | 157   | 235   | 335   | 267   | 166   | 718   | 589   | 253   | 134 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,913  | 718   |
| 2010/03/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 41  | 114   | 214   | 339   | 483   | 653   | 598   | 593   | 315   | 197   | 65  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,616  | 653   |
| 2010/03/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 167   | 528   | 927   | 1,111 | 1,144 | 1,159 | 1,040 | 834   | 549   | 152 | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,642  | 1,159 |
| 2010/03/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 37  | 207   | 468   | 804   | 900   | 904   | 700   | 501   | 312   | 145   | 70  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,053  | 904   |
| 2010/03/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 89    | 138   | 200   | 254   | 312   | 284   | 242   | 161   | 92    | 31  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,827  | 312   |
| 2010/03/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 39  | 211   | 401   | 863   | 590   | 689   | 1,186 | 1,063 | 851   | 443   | 100 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,443  | 1,186 |
| 2010/03/12 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/13 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/14 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/15 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/16 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/17 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/18 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/19 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/20 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/21 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/22 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/23 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/24 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/25 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/26 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/27 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/28 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/29 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/30 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/31 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 23  | 136   | 324   | 602   | 694   | 695   | 700   | 598   | 446   | 229   | 77  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,528  | 830   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 41  | 211   | 528   | 927   | 1,111 | 1,144 | 1,186 | 1,063 | 851   | 549   | 152 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,642  | 1,186 |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 253 | 1,496 | 3,559 | 6,617 | 7,638 | 7,650 | 7,704 | 6,578 | 4,906 | 2,523 | 844 | 42  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 49,810 | 9,130 |

2010年3月

## 気象観測月報(要素:55度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時  | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 142   | 321   | 790   | 873   | 537   | 462   | 461   | 407   | 174   | 40  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,217  | 873   |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 159   | 571   | 877   | 1,053 | 1,000 | 1,078 | 995   | 802   | 353   | 120 | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,034  | 1,078 |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 18  | 126   | 346   | 481   | 574   | 619   | 525   | 201   | 130   | 110   | 50  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,184  | 619   |
| 2010/03/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 207   | 439   | 720   | 896   | 995   | 931   | 551   | 311   | 129   | 50  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,259  | 995   |
| 2010/03/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 53    | 167   | 392   | 572   | 534   | 622   | 241   | 236   | 112   | 43  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,983  | 622   |
| 2010/03/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 47    | 167   | 247   | 347   | 278   | 176   | 728   | 599   | 260   | 136 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,002  | 728   |
| 2010/03/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 43  | 120   | 224   | 349   | 493   | 654   | 601   | 598   | 323   | 204   | 68  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,682  | 654   |
| 2010/03/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 177   | 657   | 923   | 1,086 | 1,124 | 1,143 | 1,036 | 845   | 569   | 157 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,752  | 1,143 |
| 2010/03/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 40  | 206   | 495   | 808   | 893   | 900   | 704   | 513   | 324   | 153   | 76  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,118  | 900   |
| 2010/03/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 24  | 93    | 145   | 210   | 265   | 325   | 296   | 253   | 168   | 96    | 34  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,911  | 325   |
| 2010/03/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 40  | 230   | 496   | 852   | 594   | 690   | 1,166 | 1,058 | 863   | 458   | 99  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,554  | 1,166 |
| 2010/03/12 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/13 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/14 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/15 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/16 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/17 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/18 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/19 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/20 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/21 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/22 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/23 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/24 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/25 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/26 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/27 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/28 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/29 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/30 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/31 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 142   | 366   | 604   | 695   | 696   | 700   | 603   | 455   | 238   | 79  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,609  | 828   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 43  | 230   | 657   | 923   | 1,086 | 1,124 | 1,166 | 1,058 | 863   | 569   | 157 | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,752  | 1,166 |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 271 | 1,560 | 4,028 | 6,649 | 7,646 | 7,656 | 7,704 | 6,635 | 5,008 | 2,618 | 873 | 48  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 50,696 | 9,103 |

2010年3月

### 気象観測月報(要素:45度傾斜面日射、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時  | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 144   | 314   | 773   | 842   | 527   | 457   | 450   | 393   | 173   | 41  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,123  | 842   |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 180   | 428   | 869   | 1,015 | 960   | 1,016 | 925   | 733   | 320   | 104 | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,576  | 1,016 |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 129   | 325   | 480   | 571   | 615   | 524   | 203   | 132   | 108   | 49  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,158  | 615   |
| 2010/03/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 31  | 215   | 407   | 708   | 862   | 952   | 884   | 534   | 307   | 131   | 50  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,082  | 952   |
| 2010/03/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 55    | 171   | 397   | 570   | 537   | 612   | 247   | 236   | 114   | 43  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,994  | 612   |
| 2010/03/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 49    | 171   | 253   | 353   | 287   | 181   | 703   | 563   | 242   | 117 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,937  | 703   |
| 2010/03/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 44  | 121   | 225   | 354   | 493   | 640   | 585   | 578   | 318   | 199   | 69  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,631  | 640   |
| 2010/03/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 29  | 206   | 474   | 914   | 1,055 | 1,080 | 1,080 | 963   | 771   | 505   | 145 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,229  | 1,080 |
| 2010/03/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 42  | 212   | 473   | 799   | 865   | 867   | 680   | 499   | 320   | 154   | 75  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,992  | 867   |
| 2010/03/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 97    | 152   | 218   | 275   | 337   | 307   | 260   | 174   | 99    | 34  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,980  | 337   |
| 2010/03/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 42  | 227   | 427   | 845   | 592   | 682   | 1,112 | 988   | 789   | 411   | 89  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6,212  | 1,112 |
| 2010/03/12 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/13 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/14 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/15 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/16 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/17 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/18 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/19 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/20 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/21 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/22 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/23 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/24 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/25 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/26 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/27 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/28 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/29 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/30 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/31 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 26  | 149   | 324   | 601   | 681   | 680   | 676   | 577   | 431   | 223   | 74  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,447  | 798   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 44  | 227   | 474   | 914   | 1,055 | 1,080 | 1,112 | 988   | 789   | 505   | 145 | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7,229  | 1,112 |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 283 | 1,635 | 3,567 | 6,610 | 7,493 | 7,484 | 7,438 | 6,350 | 4,736 | 2,456 | 816 | 46  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 48,914 | 8,776 |

2010年3月

## 気象観測月報(要素:全天日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時  | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 9   | 137   | 273   | 530   | 583   | 444   | 424   | 396   | 339   | 168   | 45  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,350  | 583   |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 19  | 144   | 388   | 542   | 655   | 642   | 662   | 597   | 471   | 223   | 83  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,430  | 662   |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 131   | 301   | 409   | 495   | 551   | 492   | 217   | 147   | 111   | 51  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,930  | 551   |
| 2010/03/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 200   | 348   | 496   | 600   | 655   | 620   | 458   | 294   | 144   | 58  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,903  | 655   |
| 2010/03/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 58    | 182   | 389   | 513   | 521   | 538   | 276   | 239   | 127   | 47  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,900  | 538   |
| 2010/03/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 13  | 56    | 183   | 266   | 356   | 308   | 209   | 567   | 419   | 187   | 73  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,643  | 567   |
| 2010/03/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 45  | 123   | 239   | 355   | 465   | 530   | 490   | 490   | 299   | 187   | 75  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,303  | 530   |
| 2010/03/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 30  | 216   | 435   | 603   | 706   | 746   | 731   | 651   | 516   | 347   | 110 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,098  | 746   |
| 2010/03/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 43  | 202   | 400   | 567   | 607   | 631   | 547   | 454   | 316   | 167   | 80  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,020  | 631   |
| 2010/03/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 28  | 109   | 173   | 247   | 312   | 378   | 347   | 296   | 199   | 114   | 39  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,244  | 378   |
| 2010/03/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 36  | 212   | 363   | 575   | 507   | 565   | 773   | 675   | 531   | 282   | 82  | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4,608  | 773   |
| 2010/03/12 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/13 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/14 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/15 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/16 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/17 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/18 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/19 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/20 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/21 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/22 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/23 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/24 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/25 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/26 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/27 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/28 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/29 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/30 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/31 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 144   | 299   | 453   | 527   | 543   | 530   | 462   | 343   | 187   | 68  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,584  | 601   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 45  | 216   | 435   | 603   | 706   | 746   | 773   | 675   | 531   | 347   | 110 | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5,098  | 773   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 280 | 1,588 | 3,285 | 4,979 | 5,799 | 5,971 | 5,833 | 5,077 | 3,770 | 2,057 | 743 | 47  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 39,429 | 6,614 |



2010年3月

## 気象観測月報(要素:反射日射、地点:江別市いずみ野)

※時別値は1時間平均値

| 単位<br>年月日  | W/m2 |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Wh/m2  | W/m2  |
|------------|------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
|            | 1時   | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時  | 7時    | 8時    | 9時    | 10時   | 11時   | 12時   | 13時   | 14時   | 15時   | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算    | 日最大   |
| 2010/03/01 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 8   | 97    | 196   | 363   | 391   | 320   | 315   | 290   | 241   | 125   | 36  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,384  | 391   |
| 2010/03/02 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 15  | 82    | 226   | 354   | 424   | 412   | 414   | 362   | 272   | 129   | 58  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,752  | 424   |
| 2010/03/03 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 16  | 95    | 206   | 284   | 345   | 381   | 336   | 157   | 119   | 88    | 43  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,074  | 381   |
| 2010/03/04 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 22  | 139   | 239   | 334   | 398   | 427   | 398   | 310   | 206   | 106   | 42  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,622  | 427   |
| 2010/03/05 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 11  | 52    | 150   | 295   | 363   | 366   | 359   | 202   | 167   | 91    | 34  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,092  | 366   |
| 2010/03/06 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 10  | 41    | 124   | 182   | 238   | 210   | 149   | 330   | 230   | 106   | 42  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,666  | 330   |
| 2010/03/07 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 36  | 97    | 189   | 277   | 350   | 381   | 349   | 343   | 215   | 133   | 55  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,429  | 381   |
| 2010/03/08 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 25  | 127   | 311   | 432   | 496   | 515   | 495   | 431   | 331   | 208   | 81  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,458  | 515   |
| 2010/03/09 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 34  | 141   | 292   | 406   | 424   | 438   | 388   | 331   | 234   | 127   | 61  | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,881  | 438   |
| 2010/03/10 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 23  | 86    | 137   | 197   | 247   | 295   | 272   | 232   | 158   | 91    | 32  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1,772  | 295   |
| 2010/03/11 | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 27  | 143   | 246   | 388   | 352   | 385   | 493   | 420   | 321   | 166   | 56  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,003  | 493   |
| 2010/03/12 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/13 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/14 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/15 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/16 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/17 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/18 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/19 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/20 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/21 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/22 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/23 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/24 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/25 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/26 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/27 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/28 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/29 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/30 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 2010/03/31 |      |    |    |    |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |       |
| 月平均        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 21  | 100   | 211   | 319   | 366   | 375   | 361   | 310   | 227   | 125   | 49  | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2,467  | 404   |
| 月最大        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 36  | 143   | 311   | 432   | 496   | 515   | 495   | 431   | 331   | 208   | 81  | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3,458  | 515   |
| 月合計        | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 227 | 1,100 | 2,316 | 3,512 | 4,028 | 4,130 | 3,968 | 3,408 | 2,494 | 1,370 | 540 | 40  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 27,133 | 4,441 |

2010年3月

## 気象観測月報(要素:気温、地点:江別市いずみ野)

※時別値は正時値

| 単位<br>年月日  | °C    |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | °C   |      |       |  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
|            | 1時    | 2時    | 3時    | 4時    | 5時    | 6時    | 7時   | 8時   | 9時   | 10時  | 11時  | 12時  | 13時  | 14時  | 15時  | 16時  | 17時  | 18時  | 19時  | 20時  | 21時  | 22時  | 23時  | 24時  | 日平均  | 日最高  | 日最低   |  |
| 2010/03/01 | -3.6  | -4.3  | -4.5  | -4.8  | -5.5  | -5.0  | -4.6 | -3.8 | -2.6 | -2.8 | -2.5 | -3.5 | -3.1 | -3.7 | -3.6 | -3.9 | -4.6 | -4.5 | -5.4 | -6.1 | -6.0 | -6.8 | -7.7 | -8.2 | -4.6 | -1.9 | -8.7  |  |
| 2010/03/02 | -10.3 | -11.4 | -11.9 | -10.9 | -11.2 | -12.0 | -9.8 | -9.6 | -7.9 | -5.5 | -4.3 | -2.9 | -1.7 | -0.4 | -0.9 | -1.8 | -2.5 | -2.8 | -3.3 | -2.9 | -2.3 | -2.5 | -2.8 | -3.2 | -5.6 | 0.0  | -13.8 |  |
| 2010/03/03 | -3.5  | -3.6  | -3.7  | -3.7  | -4.0  | -4.0  | -2.9 | -1.9 | -1.0 | -0.5 | 0.9  | 1.1  | -0.7 | 0.1  | -0.2 | 0.0  | -1.0 | -1.8 | -1.8 | -1.7 | -1.5 | -1.8 | -1.8 | -3.3 | -1.8 | 1.8  | -4.5  |  |
| 2010/03/04 | -3.8  | -6.9  | -9.4  | -9.6  | -9.6  | -8.8  | -3.6 | -2.1 | -0.8 | 0.7  | 1.1  | 1.9  | 2.1  | 1.8  | 1.5  | 0.6  | -0.6 | -1.1 | -1.1 | -0.7 | -0.3 | -0.1 | 0.5  | -0.8 | -2.0 | 2.6  | -10.3 |  |
| 2010/03/05 | -0.5  | -0.6  | -0.8  | -1.1  | -1.0  | -0.8  | -0.5 | 0.1  | 1.0  | 1.9  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.6  | 2.2  | 2.0  | 2.3  | 2.0  | 1.7  | 1.7  | 1.5  | 1.2  | 0.4  | 0.9  | 1.0  | 3.1  | -1.6  |  |
| 2010/03/06 | 1.2   | 1.3   | 0.8   | -0.2  | -0.5  | 0.4   | 0.7  | 1.4  | 2.0  | 3.2  | 3.0  | 1.2  | 2.3  | 0.9  | 0.3  | -0.5 | -1.3 | -1.3 | -1.6 | -1.5 | -2.2 | -2.2 | -2.7 | -3.3 | 0.1  | 4.4  | -3.8  |  |
| 2010/03/07 | -3.0  | -3.7  | -4.1  | -4.2  | -4.0  | -3.9  | -3.7 | -3.2 | -2.4 | -1.9 | -1.7 | -1.9 | -1.9 | -2.9 | -2.8 | -3.6 | -3.9 | -5.0 | -5.9 | -5.7 | -5.5 | -6.0 | -6.1 | -6.0 | -3.9 | -0.9 | -6.9  |  |
| 2010/03/08 | -5.9  | -6.0  | -6.8  | -10.0 | -10.8 | -10.9 | -6.7 | -6.1 | -2.2 | -2.0 | -2.4 | -2.2 | -2.4 | -2.5 | -2.3 | -4.8 | -5.2 | -5.2 | -5.4 | -5.7 | -6.1 | -6.3 | -6.8 | -6.9 | -5.5 | -1.4 | -13.3 |  |
| 2010/03/09 | -10.3 | -10.5 | -13.0 | -12.8 | -11.3 | -9.7  | -8.6 | -6.4 | -4.0 | -2.5 | -0.9 | -1.1 | -0.7 | -1.3 | -1.7 | -2.6 | -3.2 | -4.2 | -4.3 | -4.6 | -4.7 | -5.1 | -5.6 | -6.0 | -5.6 | -0.2 | -13.5 |  |
| 2010/03/10 | -6.8  | -8.2  | -7.8  | -7.6  | -7.6  | -7.4  | -6.9 | -5.8 | -5.1 | -3.7 | -3.2 | -2.0 | -1.3 | -1.3 | -1.2 | -1.4 | -1.4 | -1.3 | -1.5 | -1.4 | -1.6 | -2.5 | -3.3 | -3.3 | -3.9 | -0.7 | -8.8  |  |
| 2010/03/11 | -3.2  | -3.0  | -2.9  | -2.5  | -3.5  | -3.2  | -1.9 | -1.3 | 0.6  | 0.1  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 0.5  | -0.5 | -0.9 | -0.9 | -1.0 | -2.9 | -3.5 | -4.3 | -2.1 | -4.7 | 0.0  | -1.6 | 1.6  | -4.9  |  |
| 2010/03/12 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/13 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/14 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/15 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/16 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/17 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/18 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/19 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/20 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/21 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/22 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/23 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/24 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/25 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/26 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/27 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/28 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/29 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/30 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 2010/03/31 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| 月平均        | -4.5  | -5.2  | -5.8  | -6.1  | -6.3  | -5.9  | -4.4 | -3.5 | -2.0 | -1.2 | -0.6 | -0.6 | -0.4 | -0.6 | -0.8 | -1.5 | -2.0 | -2.4 | -2.9 | -2.9 | -3.0 | -3.1 | -3.7 | -3.6 | -3.0 | 0.8  | -8.2  |  |
| 月最高        | 1.2   | 1.3   | 0.8   | -0.2  | -0.5  | 0.4   | 0.7  | 1.4  | 2.0  | 3.2  | 3.0  | 2.4  | 2.4  | 2.6  | 2.2  | 2.0  | 2.3  | 2.0  | 1.7  | 1.7  | 1.5  | 1.2  | 0.5  | 0.9  | 1.0  | 4.4  | -1.6  |  |
| 月最低        | -10.3 | -11.4 | -13.0 | -12.8 | -11.3 | -12.0 | -9.8 | -9.6 | -7.9 | -5.5 | -4.3 | -3.5 | -3.1 | -3.7 | -3.6 | -4.8 | -5.2 | -5.2 | -5.9 | -6.1 | -6.1 | -6.8 | -7.7 | -8.2 | -5.6 | -1.4 | -13.8 |  |

2010年3月

気象観測月報(要素:湿度、地点:江別市いずみ野)

※時別値は正時値

| 単位<br>年月日  | %  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | %  | %  | %  |     |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |    |    |    | 日平均 |
| 2010/03/01 | 93 | 93 | 72 | 64 | 67 | 81 | 69 | 64 | 46 | 59  | 56  | 73  | 67  | 71  | 75  | 70  | 84  | 85  | 91  | 91  | 92  | 92  | 91  | 89  | 76 | 95 | 46 |     |
| 2010/03/02 | 91 | 91 | 95 | 93 | 90 | 90 | 88 | 82 | 71 | 65  | 62  | 56  | 52  | 57  | 63  | 68  | 73  | 76  | 79  | 89  | 87  | 84  | 86  | 91  | 78 | 95 | 51 |     |
| 2010/03/03 | 92 | 91 | 90 | 90 | 93 | 94 | 89 | 82 | 77 | 74  | 71  | 77  | 92  | 90  | 88  | 78  | 88  | 88  | 91  | 95  | 88  | 85  | 81  | 82  | 86 | 96 | 68 |     |
| 2010/03/04 | 85 | 86 | 91 | 91 | 88 | 88 | 79 | 76 | 73 | 67  | 60  | 60  | 54  | 55  | 60  | 65  | 76  | 80  | 78  | 80  | 80  | 76  | 73  | 93  | 76 | 94 | 54 |     |
| 2010/03/05 | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 97 | 94 | 87 | 82  | 77  | 75  | 75  | 75  | 78  | 84  | 85  | 89  | 94  | 93  | 93  | 94  | 95  | 96  | 90 | 99 | 73 |     |
| 2010/03/06 | 93 | 92 | 92 | 96 | 96 | 94 | 92 | 87 | 84 | 79  | 75  | 88  | 67  | 74  | 68  | 65  | 68  | 63  | 62  | 66  | 66  | 69  | 80  | 88  | 79 | 97 | 60 |     |
| 2010/03/07 | 85 | 93 | 93 | 92 | 86 | 88 | 90 | 81 | 71 | 66  | 66  | 72  | 64  | 66  | 60  | 63  | 65  | 76  | 86  | 83  | 84  | 92  | 93  | 93  | 80 | 95 | 57 |     |
| 2010/03/08 | 92 | 92 | 90 | 93 | 91 | 94 | 75 | 65 | 53 | 48  | 60  | 53  | 50  | 46  | 56  | 83  | 89  | 90  | 84  | 90  | 88  | 84  | 82  | 87  | 76 | 96 | 44 |     |
| 2010/03/09 | 82 | 83 | 88 | 85 | 84 | 74 | 71 | 71 | 65 | 62  | 56  | 56  | 55  | 58  | 63  | 67  | 67  | 74  | 76  | 78  | 80  | 81  | 84  | 82  | 73 | 88 | 53 |     |
| 2010/03/10 | 85 | 86 | 84 | 80 | 80 | 78 | 76 | 69 | 68 | 61  | 58  | 56  | 53  | 57  | 62  | 62  | 66  | 63  | 60  | 61  | 66  | 69  | 73  | 73  | 69 | 88 | 52 |     |
| 2010/03/11 | 70 | 66 | 62 | 62 | 66 | 59 | 55 | 56 | 57 | 63  | 62  | 57  | 60  | 61  | 66  | 69  | 67  | 64  | 75  | 75  | 79  | 69  | 79  | 0   | 62 | 80 | 53 |     |
| 2010/03/12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/27 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/29 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 2010/03/31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |
| 月平均        | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 80 | 75 | 68 | 66  | 64  | 66  | 63  | 65  | 67  | 70  | 75  | 77  | 80  | 82  | 82  | 81  | 83  | 79  | 77 | 93 | 56 |     |
| 月最高        | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 97 | 94 | 87 | 82  | 77  | 88  | 92  | 90  | 88  | 84  | 89  | 90  | 94  | 95  | 93  | 94  | 95  | 96  | 90 | 99 | 73 |     |
| 月最低        | 70 | 66 | 62 | 62 | 66 | 59 | 55 | 56 | 46 | 48  | 56  | 53  | 50  | 46  | 56  | 62  | 65  | 63  | 60  | 61  | 66  | 69  | 73  | 0   | 62 | 80 | 44 |     |

2010年3月

## 気象観測月報(要素:積雪深、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm<br>日最大 |     |
|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|
|            | 1時 | 2時 | 3時  | 4時  | 5時  | 6時  | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |           |     |
| 2010/03/01 | 86 | 88 | 89  | 88  | 88  | 88  | 88 | 88 | 87 | 87  | 87  | 86  | 87  | 87  | 87  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 87  | 85  | 86  | 89  | 86        | 89  |
| 2010/03/02 | 87 | 89 | 88  | 85  | 84  | 86  | 86 | 87 | 85 | 86  | 84  | 83  | 83  | 84  | 83  | 83  | 83  | 83  | 83  | 83  | 84  | 83  | 84  | 84  | 83        | 89  |
| 2010/03/03 | 86 | 85 | 84  | 84  | 84  | 84  | 83 | 83 | 82 | 83  | 83  | 82  | 83  | 84  | 84  | 82  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86        | 86  |
| 2010/03/04 | 86 | 86 | 86  | 88  | 85  | 84  | 85 | 85 | 85 | 83  | 83  | 82  | 82  | 82  | 83  | 83  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 82  | 83        | 88  |
| 2010/03/05 | 84 | 86 | 86  | 89  | 91  | 92  | 92 | 94 | 92 | 91  | 90  | 88  | 88  | 87  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86        | 94  |
| 2010/03/06 | 86 | 86 | 86  | 86  | 86  | 85  | 85 | 85 | 85 | 85  | 85  | 85  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 84  | 85        | 86  |
| 2010/03/07 | 83 | 83 | 89  | 86  | 89  | 86  | 89 | 90 | 89 | 86  | 86  | 87  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 85  | 87  | 89  | 91        |     |
| 2010/03/08 | 97 | 96 | 101 | 101 | 100 | 100 | 98 | 98 | 94 | 94  | 92  | 90  | 89  | 89  | 88  | 89  | 87  | 90  | 92  | 93  | 90  | 0   | 95  | 95  | 101       |     |
| 2010/03/09 | 95 | 95 | 90  | 94  | 94  | 93  | 93 | 92 | 92 | 91  | 91  | 91  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 95        |     |
| 2010/03/10 | 90 | 90 | 90  | 90  | 90  | 90  | 90 | 90 | 89 | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 89  | 90        |     |
| 2010/03/11 | 89 | 89 | 89  | 89  | 89  | 89  | 89 | 89 | 88 | 88  | 88  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 87  | 0   | 89        |     |
| 2010/03/12 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/13 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/14 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/15 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/16 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/17 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/18 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/19 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/20 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/21 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/22 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/23 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/24 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/25 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/26 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/27 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/28 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/29 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/30 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 2010/03/31 |    |    |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |     |
| 月平均        | 88 | 88 | 89  | 89  | 89  | 89  | 89 | 89 | 88 | 88  | 87  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 86  | 87  | 86  | 78  | 87  | 79        | 91  |
| 月最大        | 97 | 96 | 101 | 101 | 100 | 100 | 98 | 98 | 94 | 94  | 92  | 91  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 92  | 93  | 90  | 90  | 95  | 95        | 101 |

2010年3月

## 気象観測月報(要素:降雪の深さ、地点:江別市いずみ野)

※時刻別値は正時値

| 単位<br>年月日  | cm |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | cm  |     |   |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|            | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 日積算 | 日最大 |   |
| 2010/03/01 | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 3   | 0   | 9   | 3   |   |
| 2010/03/02 | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 10  | 2   |   |
| 2010/03/03 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 10  | 3   |   |
| 2010/03/04 | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 5   | 2   |   |
| 2010/03/05 | 1  | 2  | 0  | 3  | 2  | 1  | 0  | 2  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 11  | 3   |   |
| 2010/03/06 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   |   |
| 2010/03/07 | 0  | 0  | 6  | 0  | 3  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 2   | 20  | 6   |   |
| 2010/03/08 | 6  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 3   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 18  | 6   |   |
| 2010/03/09 | 0  | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 4   |   |
| 2010/03/10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |
| 2010/03/11 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |
| 2010/03/12 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/14 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/16 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/18 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/19 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/21 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/22 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/23 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/24 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/26 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/27 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/29 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 2010/03/31 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 月平均        | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 8   | 3   |   |
| 月最大        | 6  | 2  | 6  | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 0  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 3   | 2   | 1   | 1   | 2   | 3   | 2   | 20  | 6   |   |
| 月合計        | 11 | 6  | 12 | 9  | 5  | 3  | 4  | 4  | 0  | 2   | 0   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 0   | 4   | 3   | 4   | 1   | 4   | 5   | 4   | 88  | 30  |   |