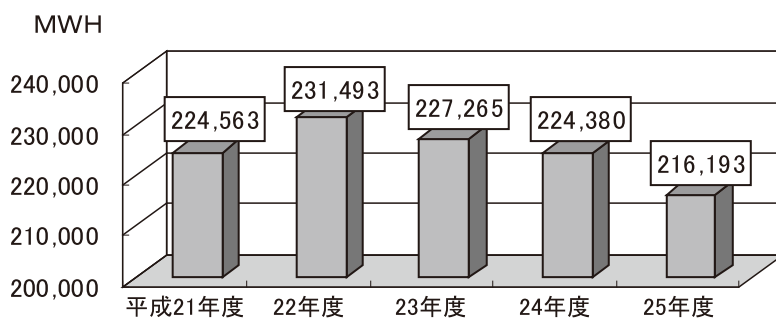
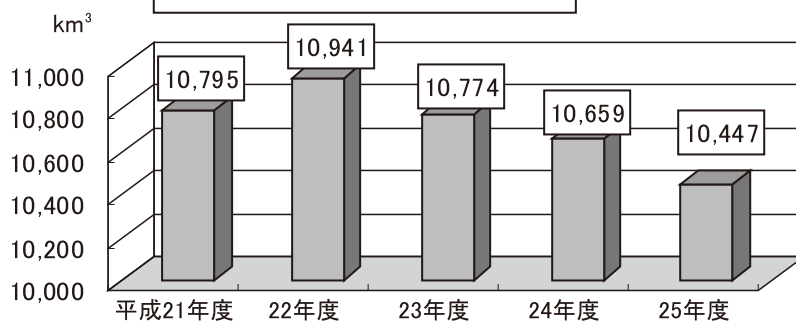


## 第10章 電気・上下水道・ガス

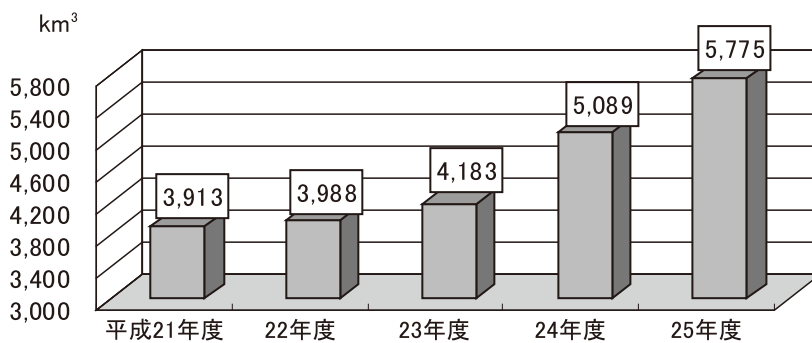
電力使用量の推移



上水道給水量(有収水量)の推移



都市ガス販売量の推移



1 電灯及び電力使用状況

1-1 電 灯

| 年 度 ・ 月 次 | 電 灯 計   |          | 従量電灯A① |        | 従量電灯B②  |          | 従量電灯C③ |         |
|-----------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|
|           | 使用量     | (契約口数)   | 使用量    | (契約口数) | 使用量     | (契約口数)   | 使用量    | (契約口数)  |
| 平成 21 年度  | 233,571 | (68,128) | 154    | (277)  | 159,648 | (50,411) | 20,224 | (1,296) |
| 22 年度     | 239,050 | (67,899) | 153    | (272)  | 160,747 | (49,668) | 20,378 | (1,309) |
| 23 年度     | 236,775 | (67,899) | 156    | (280)  | 156,829 | (49,612) | 19,565 | (1,297) |
| 24 年度     | 232,487 | (67,899) | 160    | (282)  | 149,932 | (49,402) | 18,422 | (1,281) |
| 25 年度     | 228,433 | (67,899) | 159    | (276)  | 145,296 | (49,622) | 17,713 | (1,257) |
| 平成25年 4月  | 20,326  |          | 14     |        | 12,462  |          | 1,554  |         |
| 5月        | 21,225  |          | 13     |        | 13,444  |          | 1,578  |         |
| 6月        | 15,002  |          | 10     |        | 9,828   |          | 1,223  |         |
| 7月        | 14,877  |          | 11     |        | 10,119  |          | 1,250  |         |
| 8月        | 16,093  |          | 11     |        | 11,157  |          | 1,390  |         |
| 9月        | 16,246  |          | 12     |        | 11,267  |          | 1,393  |         |
| 10月       | 15,065  |          | 11     |        | 10,141  |          | 1,258  |         |
| 11月       | 19,377  |          | 14     |        | 12,490  |          | 1,496  |         |
| 12月       | 19,409  |          | 13     |        | 11,844  |          | 1,457  |         |
| 26年 1月    | 26,318  |          | 19     |        | 15,956  |          | 1,844  |         |
| 2月        | 23,454  |          | 16     |        | 13,922  |          | 1,702  |         |
| 3月        | 21,041  |          | 15     |        | 12,666  |          | 1,568  |         |

注1) 豊幌(岩見沢扱い)分は合算。  
注2) ①電灯及び小型機器の契約電流が5A以下。②電灯及び小型機器の契約電流が10A以上60A以下。  
③電灯及び小型機器の契約容量が6KVA以上。④従量電灯と深夜機器を併用した需要。  
⑤公的な道路、公園等に使用される。⑥電灯及び小型機器の契約容量が400VA以下。

1-2 電 力

| 年 度 ・ 月 次 | 電 力 計   |        | 業務用電力①  |        | 低 圧 電 力 ② |         | 高圧電力A③ |        |
|-----------|---------|--------|---------|--------|-----------|---------|--------|--------|
|           | 使用量     | (契約口数) | 使用量     | (契約口数) | 使用量       | (契約口数)  | 使用量    | (契約口数) |
| 平成 21 年度  | 224,563 | (…)    | 122,208 | (…)    | 12,605    | (1,779) | 25,338 | (…)    |
| 22 年度     | 231,493 | (…)    | 126,903 | (…)    | 13,209    | (1,773) | 23,361 | (…)    |
| 23 年度     | 227,265 | (…)    | 125,254 | (…)    | 12,779    | (1,767) | 22,297 | (…)    |
| 24 年度     | 224,380 | (…)    | 119,353 | (…)    | 12,369    | (1,749) | 23,073 | (…)    |
| 25 年度     | 216,193 | (…)    | 116,236 | (…)    | 11,994    | (1,747) | 24,593 | (…)    |
| 平成25年 4月  | 20,012  |        | 10,485  |        | 980       |         | 2,061  |        |
| 5月        | 16,672  |        | 9,289   |        | 1,082     |         | 1,994  |        |
| 6月        | 14,935  |        | 9,080   |        | 842       |         | 1,917  |        |
| 7月        | 14,834  |        | 8,831   |        | 943       |         | 2,007  |        |
| 8月        | 16,445  |        | 9,969   |        | 1,179     |         | 2,299  |        |
| 9月        | 15,899  |        | 9,947   |        | 1,117     |         | 2,291  |        |
| 10月       | 14,453  |        | 8,857   |        | 948       |         | 2,218  |        |
| 11月       | 15,981  |        | 9,137   |        | 931       |         | 2,227  |        |
| 12月       | 18,057  |        | 9,624   |        | 868       |         | 2,005  |        |
| 26年 1月    | 23,907  |        | 10,542  |        | 1,119     |         | 1,922  |        |
| 2月        | 24,167  |        | 10,821  |        | 1,030     |         | 1,885  |        |
| 3月        | 20,831  |        | 9,654   |        | 955       |         | 1,767  |        |

注1) 豊幌(岩見沢扱い)分は合算。  
注2) ①電灯と電力を併用する電力の契約容量が50KW以上。②電力及び付帯電灯の契約容量が50KW未満。  
③電力及び付帯電灯の契約容量が50KW以上500KW未満。④電力及び付帯電灯の契約容量が500KW以上2000KW未満。

各年度末現在 単位＝口・MWH

| 時間帯別電灯④               | 公衆街路灯(A, B)⑤          | 定額電 灯 ⑥          | 臨時電 灯            | 年 度 ・ 月 次    |
|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------|
| 使用量 (契約口数)            | 使用量 (契約口数)            | 使用量 (契約口数)       | 使用量 (契約口数)       |              |
| 42,885 (3,993)        | 9,916 (11,491)        | 402 (582)        | 342 (78)         | 平成 21 年度     |
| 47,251 (4,407)        | 9,735 (11,581)        | 392 (573)        | 394 (89)         | 22 年度        |
| 49,990 (4,825)        | 9,588 (11,664)        | 378 (532)        | 269 (81)         | 23 年度        |
| 53,834 (5,133)        | 9,445 (11,750)        | 366 (522)        | 328 (92)         | 24 年度        |
| <b>55,374 (5,361)</b> | <b>9,168 (11,805)</b> | <b>375 (534)</b> | <b>348 (135)</b> | <b>25 年度</b> |
| 5,425                 | 820                   | 32               | 19               | 平成25年 4月     |
| 5,417                 | 732                   | 29               | 12               | 5月           |
| 3,235                 | 667                   | 28               | 11               | 6月           |
| 2,848                 | 609                   | 26               | 14               | 7月           |
| 2,846                 | 644                   | 28               | 17               | 8月           |
| 2,835                 | 687                   | 29               | 23               | 9月           |
| 2,878                 | 721                   | 31               | 25               | 10月          |
| 4,478                 | 825                   | 33               | 41               | 11月          |
| 5,172                 | 848                   | 34               | 41               | 12月          |
| 7,467                 | 946                   | 36               | 50               | 26年 1月       |
| 6,829                 | 897                   | 36               | 52               | 2月           |
| 5,944                 | 772                   | 33               | 43               | 3月           |

資料 北海道電力(札幌支店)

各年度末現在 単位＝口・MWH

| 高圧電力B④            | 臨時電力           | 農事用電力⑤           | 深夜電力             | 融雪用電力             | 年 度 ・ 月 次    |
|-------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 使用量 (契約口数)        | 使用量 (契約口数)     | 使用量 (契約口数)       | 使用量 (契約口数)       | 使用量 (契約口数)        |              |
| 35,243 (…)        | 616 (…)        | 2,910 (…)        | 1,631 (…)        | 24,012 (…)        | 平成 21 年度     |
| 34,949 (…)        | 143 (…)        | 2,640 (…)        | 1,519 (…)        | 28,769 (…)        | 22 年度        |
| 33,773 (…)        | 261 (…)        | 2,689 (…)        | 1,443 (…)        | 28,769 (…)        | 23 年度        |
| 30,094 (…)        | 116 (…)        | 2,619 (…)        | 1,323 (…)        | 35,433 (…)        | 24 年度        |
| <b>24,759 (…)</b> | <b>626 (…)</b> | <b>2,426 (…)</b> | <b>1,211 (…)</b> | <b>34,348 (…)</b> | <b>25 年度</b> |
| 2,046             | 26             | 1                | 116              | 4,297             | 平成25年 4月     |
| 2,021             | 10             | 6                | 128              | 2,142             | 5月           |
| 2,194             | 5              | 469              | 92               | 336               | 6月           |
| 2,150             | 3              | 795              | 84               | 21                | 7月           |
| 2,087             | 35             | 791              | 79               | 6                 | 8月           |
| 2,049             | 51             | 362              | 77               | 5                 | 9月           |
| 2,160             | 93             | 1                | 79               | 97                | 10月          |
| 2,081             | 97             | 1                | 100              | 1,407             | 11月          |
| 1,956             | 72             | 0                | 98               | 3,434             | 12月          |
| 2,043             | 39             | 0                | 134              | 8,108             | 26年 1月       |
| 1,890             | 149            | 0                | 116              | 8,276             | 2月           |
| 2,082             | 46             | 0                | 108              | 6,219             | 3月           |

資料 北海道電力(札幌支店)

2 上水道の状況

2-1 業務量

各年度末現在 単位＝人・％・m<sup>3</sup>・km

| 年 度    | 給 水<br>人 口 | 普<br>及<br>率 | 1日最大給水量 |        | 1 日<br>平 均<br>給水量 | 給 水 量      |         |         |            | 有<br>効<br>率 | 有<br>収<br>率 | 送 配<br>水 管<br>総延長 |
|--------|------------|-------------|---------|--------|-------------------|------------|---------|---------|------------|-------------|-------------|-------------------|
|        |            |             | 月/日     | 水量     |                   | 有 効 水 量    |         | 無効水量    | 計          |             |             |                   |
|        |            |             |         |        |                   | 有収水量       | 無収水量    |         |            |             |             |                   |
| 平成21年度 | 122,001    | 99.7        | 12/31   | 36,605 | 31,282            | 10,794,991 | 209,847 | 413,241 | 11,418,079 | 96.4        | 94.5        | 905               |
| 22年度   | 121,611    | 99.8        | 12/31   | 37,126 | 31,654            | 10,941,059 | 205,947 | 406,583 | 11,553,589 | 96.5        | 94.7        | 905               |
| 23年度   | 120,989    | 99.8        | 12/31   | 36,641 | 31,372            | 10,774,038 | 214,957 | 493,316 | 11,482,311 | 95.7        | 93.8        | 905               |
| 24年度   | 120,502    | 99.8        | 12/31   | 37,929 | 31,463            | 10,658,502 | 206,450 | 618,870 | 11,483,822 | 94.6        | 92.8        | 907               |
| 25年度   | 119,897    | 99.8        | 12/31   | 35,796 | 31,114            | 10,447,488 | 201,440 | 707,605 | 11,356,533 | 93.8        | 92.0        | 912               |

資料 水道部総務課

2-2 用途別給水戸数及び給水量（有収水量）

各年度末現在 単位＝戸・m<sup>3</sup>

| 年 度    | 家 事 用      |           | 家事用以外      |           | 湯屋 用       |        | 臨時・その他     |        | 計          |            |
|--------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|
|        | 給 水<br>戸 数 | 水 量       | 給 水<br>戸 数 | 水 量       | 給 水<br>戸 数 | 水 量    | 給 水<br>戸 数 | 水 量    | 給 水<br>戸 数 | 水 量        |
| 平成21年度 | 45,574     | 8,990,362 | 2,430      | 1,779,850 | 3          | 14,012 | 40         | 10,767 | 48,047     | 10,794,991 |
| 22年度   | 45,666     | 9,126,510 | 2,420      | 1,788,407 | 2          | 11,897 | 28         | 14,245 | 48,116     | 10,941,059 |
| 23年度   | 45,911     | 8,987,007 | 2,422      | 1,760,218 | 2          | 7,145  | 32         | 19,668 | 48,367     | 10,774,038 |
| 24年度   | 46,113     | 8,881,724 | 2,408      | 1,758,661 | 2          | 6,450  | 27         | 11,667 | 48,550     | 10,658,502 |
| 25年度   | 46,366     | 8,739,085 | 2,423      | 1,690,472 | 2          | 5,097  | 45         | 12,834 | 48,836     | 10,447,488 |

資料 水道部営業センター

3 公共下水道の状況

各年度末現在 単位＝ha・km・人・％・m<sup>3</sup>・t

| 年 度    | 処理区域<br>面 積 | 管渠延長  | 処理区域内<br>人 口 | 水洗化人口   | 人口普及率 | 水洗化<br>普及率 | 総処理水量      | 緑農地還元<br>汚 泥 量 |
|--------|-------------|-------|--------------|---------|-------|------------|------------|----------------|
| 平成21年度 | 2,428.8     | 842.5 | 119,109      | 118,400 | 97.4  | 99.4       | 15,812,707 | 4,721          |
| 22年度   | 2,428.8     | 843.0 | 118,755      | 118,061 | 97.4  | 99.4       | 17,965,596 | 4,643          |
| 23年度   | 2,428.8     | 844.1 | 118,201      | 117,530 | 97.4  | 99.4       | 18,400,612 | 4,513          |
| 24年度   | 2,428.8     | 848.6 | 117,775      | 117,116 | 97.4  | 99.4       | 17,804,750 | 4,397          |
| 25年度   | 2,432.9     | 851.9 | 117,196      | 116,551 | 97.5  | 99.4       | 18,111,307 | 4,194          |

資料 水道部総務課

4 都市ガスの供給状況

各年度末現在 単位＝m<sup>3</sup>・％

| 年 度    | 生 産・<br>購 入 量 | 用 途 別 販 売 量 |         |           |           | 需 要<br>世帯数 | 行政区域<br>世 帯 数 | 普 及 率 |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|-----------|------------|---------------|-------|
|        |               | 総 数         | 商業用     | 家庭用       | その他       |            |               |       |
| 平成21年度 | 4,047,378     | 3,912,631   | 275,841 | 3,280,779 | 356,011   | 22,408     | 53,103        | 42.2  |
| 22年度   | 3,998,829     | 3,987,516   | 280,235 | 3,327,249 | 380,032   | 22,329     | 53,586        | 41.7  |
| 23年度   | 4,283,021     | 4,182,859   | 341,673 | 3,462,153 | 379,033   | 22,316     | 54,023        | 41.3  |
| 24年度   | 5,170,893     | 5,088,728   | 450,423 | 3,566,746 | 1,071,559 | 22,312     | 54,618        | 40.8  |
| 25年度   | 5,865,614     | 5,775,317   | 525,598 | 3,918,541 | 1,331,178 | 22,372     | 54,938        | 40.7  |

注）平成21年に熱量変更（天然ガス転換）したことに伴い、1m<sup>3</sup>当たり46.04655MJに換算。

資料 旭川ガス（株）江別支社