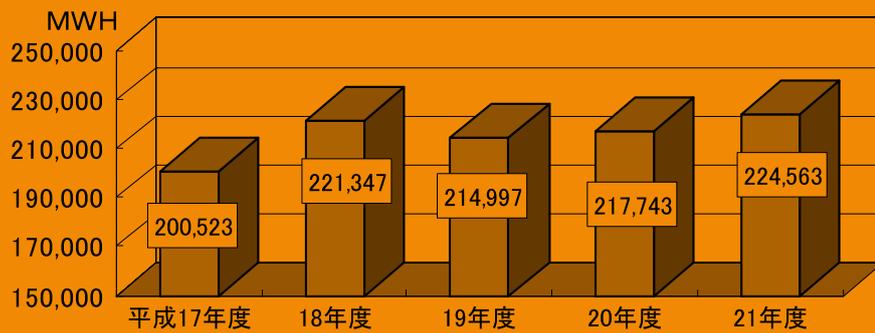
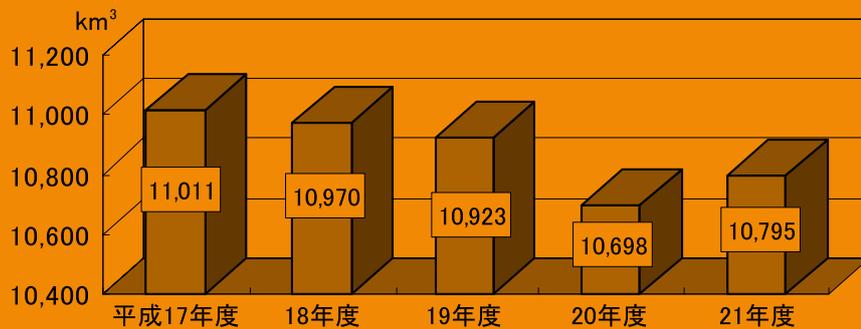


# 第10章 電気・上下水道・ガス

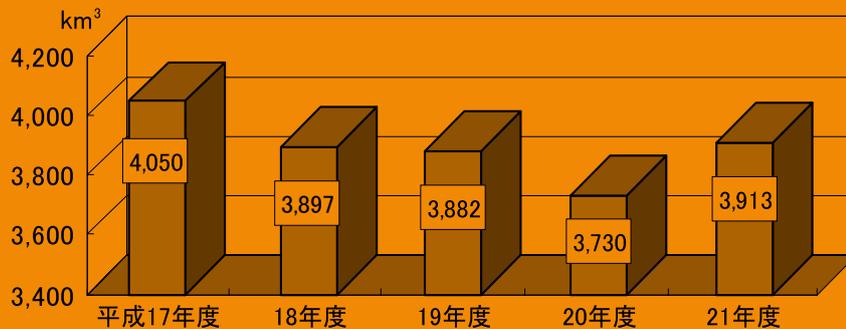
電力使用量の推移



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

区 分	電 灯 計	従量電灯A ①	従量電灯B ②	従量電灯C ③
	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 17 年度	223,950 (65,390)	151 (292)	161,963 (51,397)	21,915 (1,278)
18 年度	226,412 (66,707)	134 (267)	162,600 (51,273)	21,534 (1,284)
19 年度	229,545 (66,958)	143 (275)	162,384 (50,963)	21,112 (1,288)
20 年度	227,496 (67,402)	149 (275)	158,304 (50,724)	20,277 (1,303)
21 年度	233,571 (68,128)	154 (277)	159,648 (50,411)	20,224 (1,296)
平成 21 年 4 月	19,640	13	13,167	1,701
5 月	19,844	13	13,828	1,729
6 月	14,694	9	10,367	1,360
7 月	16,189	11	11,668	1,528
8 月	16,986	12	12,370	1,605
9 月	16,212	11	11,755	1,536
10 月	16,755	12	11,947	1,519
11 月	20,491	14	14,071	1,761
12 月	20,240	13	13,296	1,684
22 年 1 月	27,112	17	17,774	2,114
2 月	22,397	14	14,403	1,800
3 月	23,011	15	15,002	1,887

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

区 分	電 力 計	業務用電力 ①	低圧電力 ②	高圧電力A ③
	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 17 年度	200,523 (…)	99,164 (…)	14,349 (1,843)	29,027 (…)
18 年度	221,347 (…)	106,950 (…)	14,034 (1,817)	27,312 (…)
19 年度	214,997 (…)	114,098 (…)	14,275 (1,800)	27,890 (…)
20 年度	217,743 (…)	118,168 (…)	12,823 (1,806)	28,256 (…)
21 年度	224,563 (…)	122,208 (…)	12,605 (1,779)	25,338 (…)
平成 21 年 4 月	18,823	10,513	1,002	2,303
5 月	16,196	9,339	1,129	2,114
6 月	16,037	9,222	872	2,109
7 月	16,738	9,467	1,062	2,210
8 月	18,034	10,284	1,254	2,227
9 月	17,269	10,278	1,114	2,223
10 月	15,892	9,354	1,055	2,052
11 月	17,327	9,797	1,016	2,198
12 月	18,938	10,354	908	2,059
22 年 1 月	23,760	11,336	1,164	2,028
2 月	23,555	11,600	974	1,971
3 月	21,994	10,664	1,055	1,844

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	区分
28,691 (2,384)	10,219 (9,322)	452 (631)	559 (86)	17年度
31,328 (2,789)	9,975 (10,406)	439 (611)	402 (77)	18年度
35,165 (3,176)	9,952 (10,586)	421 (603)	368 (67)	19年度
38,110 (3,671)	9,839 (10,783)	410 (592)	407 (54)	20年度
<b>42,885 (3,993)</b>	<b>9,916 (11,491)</b>	<b>402 (582)</b>	<b>342 (78)</b>	<b>21年度</b>
3,855	859	35	10	21年4月
3,462	773	32	7	5月
2,216	702	31	9	6月
2,280	659	30	13	7月
2,251	697	30	21	8月
2,116	744	31	19	9月
2,429	793	32	23	10月
3,679	901	35	30	11月
4,238	931	36	42	12月
6,070	1,041	38	58	22年1月
5,113	966	38	63	2月
5,176	850	34	47	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	区分
36,791 (…)	926 (…)	3,174 (…)	1,867 (…)	15,225 (…)	17年度
50,950 (…)	1,673 (…)	3,097 (…)	1,793 (…)	15,538 (…)	18年度
33,424 (…)	197 (…)	2,904 (…)	1,741 (…)	20,468 (…)	19年度
32,460 (…)	435 (…)	2,873 (…)	1,646 (…)	21,082 (…)	20年度
<b>35,243 (…)</b>	<b>616 (…)</b>	<b>2,910 (…)</b>	<b>1,631 (…)</b>	<b>24,012 (…)</b>	<b>21年度</b>
2,634	8	1	148	2,214	21年4月
2,681	6	15	158	754	5月
2,868	5	723	114	124	6月
3,028	7	816	117	31	7月
3,286	20	842	113	8	8月
2,979	52	510	104	9	9月
3,101	89	1	117	123	10月
2,932	117	1	141	1,125	11月
2,976	81	1	135	2,424	12月
2,965	92	-	181	5,994	22年1月
2,797	71	-	148	5,994	2月
2,996	68	-	155	5,212	3月

資料 北海道電力札幌支店

## 2 上水道の現況

### 2-1 業務量

各年度末現在 単位=人・%・m<sup>3</sup>・km

区分	給水人口	普及率	1日最大給水量		1日平均給水量	給水量				有効率	有収率	送配水管総延長
			月/日	水量		有効水量		無効水量	計			
						有収水量	無収水量					
平成17年度	123,046	99.7	6/23	37,840	32,174	11,011,082	217,661	514,892	11,743,635	95.6	93.8	895
18年度	123,050	99.7	12/31	37,825	32,093	10,969,512	231,452	512,818	11,713,782	95.6	93.6	898
19年度	122,989	99.7	12/31	37,183	31,896	10,923,435	229,663	521,000	11,674,098	95.5	93.6	902
20年度	122,338	99.7	12/31	36,592	31,369	10,697,675	221,140	530,873	11,449,688	95.4	93.4	904
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

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>

区分	家事用		家事用以外		湯屋用		臨時・その他		計	
	給水戸数	水量	給水戸数	水量	給水戸数	水量	給水戸数	水量	給水戸数	水量
平成17年度	44,080	9,147,844	2,421	1,825,971	5	19,049	53	18,218	46,559	11,011,082
18年度	44,521	9,136,991	2,428	1,803,832	5	18,068	29	10,621	46,983	10,969,512
19年度	45,067	9,143,641	2,417	1,750,683	4	15,622	33	13,489	47,521	10,923,435
20年度	45,440	8,890,763	2,423	1,777,609	3	13,618	27	15,685	47,893	10,697,675
21年度	45,574	8,990,362	2,430	1,779,850	3	14,012	40	10,767	48,047	10,794,991

資料 水道部営業センター

## 3 公共下水道の現況

各年度末現在 単位=ha・km・人・%・m<sup>3</sup>・t

区分	処理区域面積	管渠延長	処理区域内人口	水洗化人口	人口普及率	水洗化普及率	総処理水量	緑農地還元汚泥量
平成17年度	2,421.9	836.6	119,905	119,038	97.2	99.3	17,180,407	5,962
18年度	2,424.2	838.2	119,962	119,138	97.2	99.3	16,590,721	5,546
19年度	2,424.6	839.0	119,940	119,149	97.3	99.3	16,151,324	5,525
20年度	2,425.7	840.1	119,358	118,621	97.3	99.4	15,573,293	5,614
21年度	2,428.8	842.5	119,109	118,400	97.4	99.4	15,812,707	5,852

資料 水道部総務課

## 4 都市ガスの状況

各年度末現在 単位=m<sup>3</sup>・%

区分	生産・購入量	用途別販売量				需要世帯数	行政区域世帯数	普及率
		総数	商業用	家庭用	その他			
平成17年度	4,134,535	4,049,911	265,197	3,509,661	275,053	23,307	51,549	45.2
18年度	3,962,782	3,897,086	267,901	3,385,095	244,090	23,038	51,938	44.4
19年度	3,960,556	3,882,083	268,705	3,309,218	304,160	22,932	52,331	43.8
20年度	3,792,436	3,729,769	231,419	3,173,762	324,588	22,732	52,694	43.1
21年度	4,047,378	3,912,631	275,841	3,280,779	356,011	22,408	53,103	42.2

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 旭川ガス株式会社