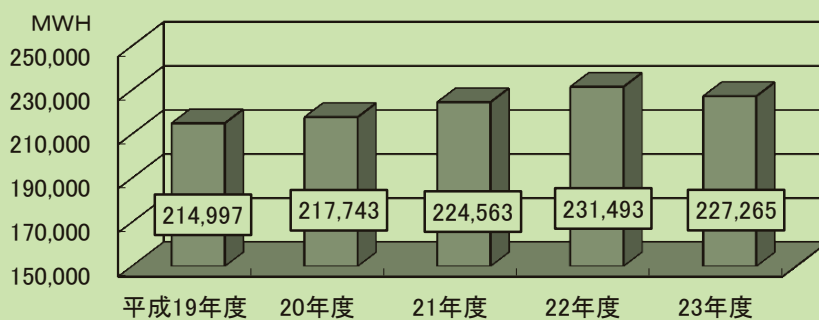
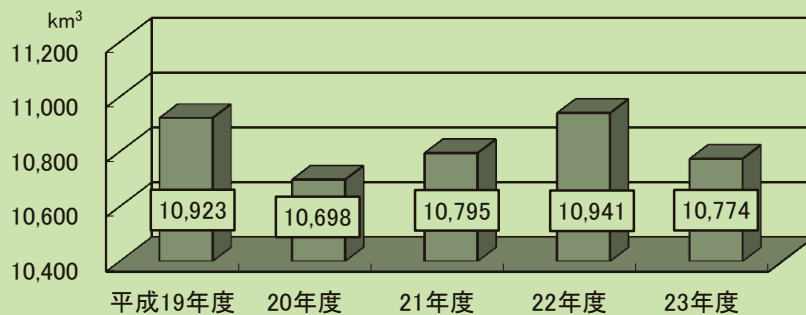


# 第10章 電気・上下水道・ガス

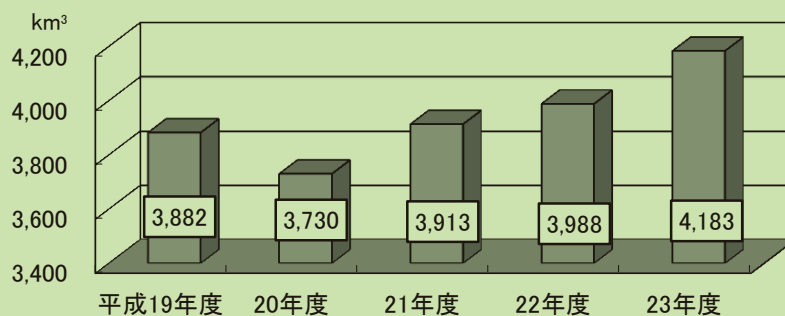
電力使用量の推移



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)
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)
平成23年 4月	20,278	13	13,079	1,660
5月	20,574	12	13,662	1,643
6月	15,654	10	10,624	1,349
7月	16,159	11	11,325	1,450
8月	16,219	11	11,538	1,475
9月	16,934	12	12,064	1,544
10月	16,737	12	11,811	1,487
11月	17,862	12	12,682	1,599
12月	21,334	13	13,465	1,682
24年 1月	28,032	19	17,542	2,070
2月	23,029	15	14,128	1,749
3月	23,962	16	14,909	1,857

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5 A以下。②電灯及び小型機器の契約電流が10 A以上60 A以下。

③電灯及び小型機器の契約容量が6 K V A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400 V A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 (…)
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 (…)
平成23年 4月	19,847	10,910	984	1,767
5月	16,811	9,732	1,083	1,680
6月	15,792	9,482	886	1,644
7月	16,162	9,373	1,047	1,792
8月	17,715	10,521	1,243	2,102
9月	17,390	10,641	1,250	2,168
10月	15,855	9,586	1,097	2,079
11月	16,847	9,684	950	2,033
12月	18,650	10,227	949	1,787
24年 1月	24,902	11,737	1,201	1,777
2月	24,681	12,027	1,008	1,770
3月	22,616	11,334	1,081	1,698

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50 K W以上。②電力及び付帯電灯の契約容量が50 K W未満。

③電力及び付帯電灯の契約容量が50 K W以上500 K W未満。④電力及び付帯電灯の契約容量が500 K W以上2000 K W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
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)	
35,165 (3,176)	9,952 (10,586)	421 (603)	368 (67)	平成19年度
38,110 (3,671)	9,839 (10,783)	410 (592)	407 (54)	20年度
42,885 (3,993)	9,916 (11,491)	402 (582)	342 (78)	21年度
47,251 (4,407)	9,735 (11,581)	392 (573)	394 (89)	22年度
<b>49,990 (4,825)</b>	<b>9,588 (11,664)</b>	<b>378 (532)</b>	<b>269 (81)</b>	<b>23年度</b>
4,640	838	33	15	平成23年4月
4,473	745	30	9	5月
2,947	686	29	9	6月
2,694	636	28	15	7月
2,489	662	29	15	8月
2,555	715	30	14	9月
2,614	764	30	19	10月
2,649	861	33	26	11月
5,209	893	34	38	12月
7,332	996	35	38	24年1月
6,127	938	35	37	2月
6,261	853	32	34	3月

資料 北海道電力(株)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
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)	
33,424 (…)	197 (…)	2,904 (…)	1,741 (…)	20,468 (…)	平成19年度
32,460 (…)	435 (…)	2,873 (…)	1,646 (…)	21,082 (…)	20年度
35,243 (…)	616 (…)	2,910 (…)	1,631 (…)	24,012 (…)	21年度
34,949 (…)	143 (…)	2,640 (…)	1,519 (…)	28,769 (…)	22年度
<b>33,773 (…)</b>	<b>261 (…)</b>	<b>2,689 (…)</b>	<b>1,443 (…)</b>	<b>28,769 (…)</b>	<b>23年度</b>
2,829	-	4	136	3,217	平成23年 4月
2,733	2	5	145	1,431	5月
2,895	4	545	109	227	6月
2,964	3	864	101	18	7月
2,888	35	827	89	10	8月
2,796	12	429	88	6	9月
2,796	60	17	100	120	10月
2,729	65	1	114	1,271	11月
2,843	34	-	124	2,686	12月
2,801	20	-	161	7,205	24年 1月
2,744	15	-	133	6,984	2月
2,755	11	-	143	5,594	3月

資料 北海道電力(株)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
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

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
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

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19年度	2,424.6	839.0	119,940	119,149	97.3	99.3	16,151,324	4,457
20年度	2,425.7	840.1	119,358	118,621	97.3	99.4	15,573,293	4,678
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

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				需世帯数	行政区区域世帯数	普及率
		総数	商業用	家庭用	その他			
平成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
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

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