13　上・下水道及びガス

13－1　上　水

(1)　取水量及び配水量

（単位　m^3）　　各年度中

年度	取水量		ろ過水量		配水量		給水量（有収水量）		水道料金
	総量	1日平均	総量	1日平均	総量	1日平均	総量	1日平均	（千円）1)
平成24年度	196,188,020	537,501	200,343,390	548,886	191,814,350	525,519	178,239,705	488,328	38,218,508
25年度	193,171,820	529,237	196,999,380	539,724	188,679,220	516,929	175,537,895	480,926	37,665,299
26年度	192,255,780	526,728	195,495,200	535,603	187,774,430	514,450	174,573,442	478,283	37,265,665
27年度	192,626,300	526,301	195,568,880	534,341	189,524,360	517,826	176,177,680	481,360	37,369,201
28年度	191,492,660	524,637	194,522,050	532,937	189,849,330	520,135	177,141,819	485,320	37,554,630
29年度	**192,198,410**	**526,571**	**195,322,930**	**535,131**	**190,727,970**	**522,542**	**177,576,867**	**486,512**	**37,640,206**

注：1）税抜きの金額である。
＜資料＞　水）総務部財務課

(2)　浄水場施設状況

平成29年度末現在

区分		総数	藻岩	白川	定山渓	西野	宮町
水源			－	豊平川表流水	豊平峡ダム 定山渓ダム	豊平川表流水 豊平峡ダム	琴似発寒川表流水	星置川表流水 滝の沢川表流水
取水・導水施設								
1. 計画取水量	(m^3/日)	1,035,200	163,000	840,000	10,000	16,200	6,000
2. 導水管延長	(m)	14,254	9,383	455	1,395	2,914	107
3. 原水調整池	池数	2	－	－	2	－	－
	総容量 (m^3)	10,000	－	－	10,000	－	－
浄水施設								
1. 混和池	池数	7	2	2	1	1	1
	総容量 (m^3)	726	280	381	22	25	18
2. フロック形成池	池数	39	6	24	3	4	2
	総容量 (m^3)	20,114	2,280	17,134	267	287	146
3. 沈でん池	池数	39	6	24	3	4	2
	総容量 (m^3)	42,396	8,140	32,960	514	520	262
4. ろ過池	池数 1)	(11) 66	(2) 12	(6) 40	(1) 5	(1) 6	(1) 3
	総面積 (m^2)	5,672	1,044	4,370	78	120	60
	計画最大ろ速 (m/日)	－	180	180	160	160	150
送水施設								
1. 送水管延長	(m) 2)	61,711	520	60,982	153	16	40
配水施設								
1. 自然流下配水池	池数	26	6	10	4	4	2
	総容量 (m^3)	329,920	60,100	252,420	5,500	7,900	4,000
2. 高区施設							
(1) 配水池	池数	81	15	57	2	7	－
	総容量 (m^3)	108,040	7,730	91,420	1,840	7,050	－
(2) ポンプ場	ポンプ井数	25	4	21	－	－	－
	総容量 (m^3)	7,350	560	6,790	－	－	－
1日最大配水量	計画 (m^3/日)	835,200	155,000	650,000	9,000	15,600	5,600
	実績 (m^3/日) 3)	580,670	98,410	459,280	5,630	14,360	5,090

注：1）（ ）内は予備池の再掲。　2）未供用の白川第３送水管を含む。　3）各浄水場の実績月日が異なるため、総数と内訳の合計は一致しない。なお、実績値が計画値を超える場合は、白川浄水場から送水を受けている。
＜資料＞　水）総務部財務課

13－2　下　水

(1)　下水道施設

年度	水再生プラザ数	ポンプ場数	管渠延長 (km) 総数	口径40㎝未満	40～100㎝未満	100㎝以上	マンホール 総数	一般人孔
平成24年度	10	17	8,192.3	6,210.0	1,331.4	650.9	213,961	213,494
25年度	10	17	8,210.7	6,223.3	1,331.5	655.9	214,064	213,583
26年度	10	17	8,231.9	6,243.5	1,331.5	656.9	214,733	214,242
27年度	10	17	8,248.7	6,259.8	1,331.7	657.2	215,168	214,677
28年度	10	17	8,264.6	6,273.5	1,332.5	658.6	215,605	215,111
29年度	**10**	**17**	**8,274.4**	**6,281.5**	**1,334.4**	**658.5**	**215,978**	**215,474**

注：1）各年度中。
＜資料＞　下）経営管理部財務課

道　状　況

(3)　配水管延長及びメーター口径別給水件数

各年度末現在

年度	配水管延長（m）			消火栓	メーター口径別給水件数 2)								
	総数	鋳鉄管	その他 1)		総数	13 ㎜	20 ㎜	25 ㎜	40 ㎜	50 ㎜	75㎜	100㎜	150㎜以上
平成24年度	5,882,040	5,164,540	717,500	17,203	812,101	764,366	31,555	6,801	6,787	2,251	260	65	16
25年度	5,910,358	5,173,459	736,899	17,238	820,515	772,512	31,781	6,814	6,831	2,240	256	65	16
26年度	5,934,160	5,180,439	753,721	17,277	829,890	781,698	31,923	6,823	6,866	2,246	252	66	16
27年度	5,959,903	5,189,835	770,068	17,317	838,991	790,763	31,985	6,780	6,895	2,237	249	66	16
28年度	5,983,507	5,197,144	786,363	17,365	848,827	800,550	32,041	6,768	6,905	2,234	248	65	16
29年度	**6,007,915**	**5,204,029**	**803,886**	**17,395**	**858,766**	**810,564**	**31,959**	**6,749**	**6,950**	**2,220**	**243**	**65**	**16**

注：1）鋼管、塩化ビニール管、ポリエチレン管、その他。　2）各戸検針（子）貸付メーターは含まない。
＜資料＞　水）総務部財務課

(4)　用途、メーター口径別給水量

（単位　m^3）　　各年度中

年度	総量	家事の用 1)	家事以外の用			公衆浴場営業用
			総量	25 ㎜ 以下	40 ～ 50 ㎜	75 ㎜ 以上	
平成24年度	178,239,705	142,713,289	35,484,038	12,088,933	18,125,393	5,269,712	42,378
25年度	175,537,895	140,601,036	34,901,187	11,895,671	18,159,805	4,845,711	35,672
26年度	174,573,442	140,423,789	34,115,707	11,730,697	17,889,587	4,495,423	34,246
27年度	176,177,680	142,174,142	33,974,213	11,758,756	17,910,531	4,304,926	29,325
28年度	177,141,819	143,313,457	33,800,229	11,799,184	17,769,447	4,231,598	28,133
29年度	**177,576,867**	**143,902,147**	**33,649,491**	**11,584,175**	**17,849,491**	**4,215,825**	**25,229**

注：1）平成25年度までは、分水量を含む。
＜資料＞　水）総務部財務課

(5)　上水道普及状況

各年度末現在

年度及び区	給水区域内（A）		給水実績（B）		普及率（B）／（A）（%）		給水件数
	世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	人口	
平成24年度	911,385	1,921,755	910,338	1,919,573	99.9	99.9	812,101
25年度	924,485	1,931,023	923,497	1,928,976	99.9	99.9	820,515
26年度	934,805	1,936,740	933,818	1,934,714	99.9	99.9	829,890
27年度	921,273	1,948,217	920,314	1,946,267	99.9	99.9	838,991
28年度	934,462	1,952,069	933,547	1,950,181	99.9	99.9	848,827
29年度	**944,457**	**1,955,609**	**943,607**	**1,953,851**	**99.9**	**99.9**	**858,766**
中央区	135,933	241,057	135,735	240,703	99.9	99.9	107,560
北区	136,522	286,576	136,437	286,394	99.9	99.9	128,901
東区	127,371	263,236	127,260	263,005	99.9	99.9	123,703
白石区	107,933	210,373	107,859	210,227	99.9	99.9	101,164
厚別区	56,647	126,124	56,612	126,047	99.9	99.9	47,794
豊平区	113,781	220,951	113,723	220,837	99.9	99.9	100,521
清田区	46,063	114,815	46,016	114,694	99.9	99.9	43,542
南区	60,629	135,783	60,558	135,622	99.9	99.9	57,881
西区	100,761	214,962	100,605	214,626	99.8	99.8	90,217
手稲区	58,817	141,732	58,802	141,696	a) 99.9	a) 99.9	57,483

注：a）小数点第二位で切り捨て。
＜資料＞　水）総務部財務課

道　状　況

及び収入状況

各年度末現在

ホール			河川横断制水ゲート	公共汚水桝	公共宅地雨水桝	吐口	下水道使用料収入額（千円）1)	受益者負担金収入額（千円）1)	年度
雨水吐室	分水人孔	ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ							
249	129	89	21	341,480	60,772	471	20,544,325	1,691	24
260	131	90	21	344,643	62,359	477	20,778,524	1,811	25
270	132	89	21	347,561	63,745	477	20,909,400	2,772	26
269	132	90	21	350,670	65,071	476	21,142,360	2,835	27
269	134	91	21	353,605	66,065	476	21,062,296	5,209	28
274	**139**	**91**	**21**	**356,534**	**67,254**	**486**	**21,023,943**	**24,173**	**29**

13－2　下　水　道

(2)　下水道普及状況

平成27年国勢調査の確報値に基づいて

（単位　千人、ha）

年度及び区	総人口（A）1)	市域面積	排水区域		処理区域	
			面積	人口	面積	人口（B）
平成24年度	1,930.2	112,112	24,685	1,925.1	24,685	1,925.1
25年度	1,938.3	112,112	24,708	1,933.4	24,708	1,933.4
26年度	1,945.5	112,126	24,719	1,940.6	24,719	1,940.6
27年度	1,952.4	112,126	24,743	1,948.1	24,743	1,948.1
28年度	1,958.4	112,126	24,765	1,954.3	24,765	1,954.3
29年度	**1,962.9**	**112,126**	**24,774**	**1,958.9**	**24,774**	**1,958.9**
中央区	241.3	4,642	2,287	241.0	2,287	241.0
北区	287.8	6,357	3,840	287.4	3,840	287.4
東区	264.3	5,697	3,207	263.8	3,207	263.8
白石区	210.7	3,447	2,502	210.4	2,502	210.4
厚別区	126.4	2,438	1,760	126.3	1,760	126.3
豊平区	220.9	4,623	2,145	220.8	2,145	220.8
清田区	115.7	5,987	1,883	115.4	1,883	115.4
南区	139.1	65,748	2,456	137.5	2,456	137.5
西区	215.0	7,510	2,492	214.8	2,492	214.8
手稲区	141.7	5,677	2,202	141.5	2,202	141.5

注：1）各年10月１日現在。　a）小数点第二位で切り捨て。　b）単位以下で計算し、小数点第二位で切り捨て。
＜資料＞　下）事業推進部下水道計画課

13－3　都市ガス

一般ガス事業についての数値である。平成24年度は

年度及び月次	施設戸数1)						
	総数	家庭用	商業用	工業用	公用	医療用	不使用
平成24年度	411,899	324,223	16,426	205	1,867	1,184	67,994
25年度	414,115	327,657	16,275	201	1,889	1,165	66,928
26年度	417,388	331,024	16,050	199	1,917	1,168	67,030
27年度	420,894	335,608	16,078	205	1,963	1,181	65,859
28年度	425,053	339,662	16,032	201	1,995	1,183	65,980
29年度	**430,594**	**345,720**	**16,064**	**203**	**2,025**	**1,148**	**65,434**
29年 4月	425,209	340,876	15,947	202	1,970	1,170	65,044
5月	424,989	313,465	14,851	192	1,447	1,062	93,972
6月	425,116	313,011	14,316	190	1,383	1,029	95,187
7月	425,497	313,408	13,977	191	1,355	1,006	95,560
8月	425,852	313,623	13,805	190	1,328	990	95,916
9月	426,435	313,794	13,811	190	1,331	988	96,321
10月	426,789	314,619	14,293	193	1,374	1,018	95,292
11月	427,356	315,842	14,885	198	1,454	1,053	93,924
12月	428,239	344,309	16,048	207	1,990	1,154	64,531
30年 1月	428,763	345,119	16,090	205	2,005	1,159	64,185
2月	429,690	345,134	16,075	204	2,007	1,151	65,119
3月	430,594	345,720	16,064	203	2,025	1,148	65,434

注：1）各年度・月末現在。
＜資料＞　北海道ガス株式会社札幌本社

状　況　－つづき－

及び水洗化状況

遡及修正した人口を用いている。

各年度末現在

普及率	水洗化可能区域		水洗化		水洗化率	年度
（B）／（A）（%）	戸数	人口	戸数	人口（C）	（C）／（B）（%）	及び区
99.7	816,879	1,925.1	815,623	1,922.1	99.8	24
99.7	820,370	1,933.4	819,134	1,930.5	99.8	25
99.8	858,680	1,940.6	857,520	1,937.8	99.9	26
99.8	846,129	1,948.1	845,078	1,945.4	99.9	27
99.8	883,753	1,954.3	882,744	1,951.9	99.9	28
99.8	**893,469**	**1,958.9**	**892,546**	**1,956.7**	**99.9**	**29**
99.9	123,717	241.0	123,673	240.9	a) 99.9	中央
99.9	127,168	287.4	127,058	287.1	99.9	北
99.8	120,788	263.8	120,543	263.3	99.8	東
99.9	106,209	210.4	106,082	210.1	99.9	白石
99.9	53,699	126.3	53,682	126.3	b) 99.9	厚別
a) 99.9	109,470	220.8	109,441	220.7	a) 99.9	豊平
99.7	44,079	115.4	44,058	115.3	99.9	清田
98.8	59,267	137.5	59,055	137.0	99.6	南
99.9	95,002	214.8	94,944	214.7	a) 99.9	西
99.9	54,070	141.5	54,010	141.3	99.9	手稲

供給状況

46.04655MJ換算、25年度からは45MJ換算である。

各年度・月中

供給量	調定料金	需要量（千m^3）						年度及び月次
（千m^3）	（千円）	総量	家庭用	商業用	工業用	公用	医療用	
370,942	36,826,440	342,766	118,265	140,359	25,957	40,554	17,631	24
379,447	41,352,079	348,990	126,859	133,475	27,129	42,184	19,343	25
374,793	43,201,990	340,236	125,900	128,280	26,982	40,190	18,884	26
418,887	39,059,726	354,934	133,302	130,973	27,410	40,820	22,429	27
423,610	34,074,961	387,903	149,165	139,332	28,888	44,482	26,036	28
434,664	**37,465,626**	**399,730**	**157,899**	**139,751**	**28,741**	**45,176**	**28,163**	**29**
33,231	3,402,329	37,813	16,523	11,965	2,506	4,306	2,513	29. 4
23,352	2,629,549	25,742	10,819	8,523	2,197	2,426	1,777	5
20,495	2,075,702	18,676	6,526	7,199	2,120	1,573	1,258	6
22,864	2,147,893	20,601	5,627	9,424	2,097	1,947	1,506	7
21,483	2,057,397	20,042	4,377	10,085	2,130	1,820	1,630	8
19,324	1,982,157	18,156	4,518	8,490	2,121	1,618	1,409	9
26,075	2,136,618	19,371	6,267	7,446	2,247	1,927	1,484	10
40,811	2,982,455	30,462	11,984	9,964	2,496	3,742	2,276	11
59,087	4,079,234	46,076	19,385	14,966	2,787	5,780	3,158	12
60,542	5,025,587	59,766	26,733	19,106	2,759	7,054	4,114	30. 1
57,564	4,670,551	54,753	23,915	17,491	2,570	6,977	3,800	2
49,836	4,276,154	48,272	21,225	15,092	2,711	6,006	3,238	3