

13 上・下水道及びガス

13-1 上 水

(1) 取水量及び配水量

年 度	取 水 量		ろ 過 水 量		配 水 量		給水量（有収水量）		各年度中 水道料金 （千円）1)
	総 量	1 日平均	総 量	1 日平均	総 量	1 日平均	総 量	1 日平均	
平成23年度	197,514,320	539,657	201,806,840	551,385	192,159,990	525,027	178,282,922	487,112	38,230,759
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

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

区 分		平成28年度末現在					
		総 数	藻 岩	白 川	定 山 溪	西 野	宮 町
水 源		ー 豊平川表流水 豊平峡ダム 豊平川表流水 琴似発寒川 星置川表流水 定山溪ダム 豊平峡ダム 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)		14,253	9,382	455	1,395	2,914	107
3. 原 水 調 整 池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	2	—	—	2	—	—
		10,000	—	—	10,000	—	—
浄 水 施 設							
1. 混 和 池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	7	2	2	1	1	1
		726	280	381	22	25	18
2. フロック形成池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	39	6	24	3	4	2
		20,114	2,280	17,134	267	287	146
3. 沈 で ん 池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	39	6	24	3	4	2
		42,396	8,140	32,960	514	520	262
4. ろ 過 池 { 池 数 量 (m ²)	総 面 積 (m ²)	(11) 66	(2) 12	(6) 40	(1) 5	(1) 6	(1) 3
	計画最大ろ速 (m/日)	5,672	1,044	4,370	78	120	60
		—	180	180	160	160	150
送 水 施 設							
1. 送 水 管 延 長 (m)	2)	60,381	520	59,652	153	16	40
配 水 施 設							
1. 自然流下配水池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	26	6	10	4	4	2
		329,920	60,100	252,420	5,500	7,900	4,000
2. 高 区 施 設							
(1) 配 水 池 { 池 数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	81	15	57	2	7	—
		108,031	7,730	91,411	1,840	7,050	—
(2) ポ ン プ 場 { ポンプ井数 量 (m ³)	総 容 量 (m ³)	25	4	21	—	—	—
		7,370	560	6,810	—	—	—
1 日 最 大 配 水 量 { 計 画 (m ³ /日)	実 績 (m ³ /日) 3)	835,200	155,000	650,000	9,000	15,600	5,600
		557,810	94,390	449,690	6,630	13,900	6,350

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)				マ ン	
			総 数	口 径 40 cm 未 満	40～100 cm 未 満	100 cm 以 上	総 数	一 般 人 孔
平成23年度	10	17	8,173.4	6,197.3	1,325.5	650.6	213,170	212,712
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

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

年 度	配 水 管 延 長 (m)			消 火 栓	メ ー タ ー 口 径 別 給 水 件 数 2)									各年度末現在	
	総 数	鋳 鉄 管	そ の 他 1)		総 数	13 mm	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100mm	150mm 以 上		
平成23年度	5,851,527	5,155,090	696,437	17,160	804,350	756,773	31,443	6,785	6,759	2,245	264	65	16		
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		

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

年 度	総 量	家 事 の 用 1)	家 事 以 外 の 用				各年度中	
			総 量	25 mm 以 下	40 ～ 50 mm	75 mm 以 上	公 衆 浴 場 営 業 用	
平成23年度	178,282,922	142,538,428	35,702,758	12,104,996	18,109,154	5,488,608	41,736	
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	

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

年 度 及 び 区	給 水 区 域 内 (A)		給 水 実 績 (B)		普 及 率 (B)／(A) (%)		各年度末現在	
	世 帯 数	人 口	世 帯 数	人 口	世 帯 数	人 口	給 水 件 数	
平成23年度	900,146	1,916,023	899,048	1,913,686	99.9	99.9	804,350	
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	
中 央 区	134,205	239,504	134,008	239,155	99.9	99.9	105,536	
北 区	135,428	286,071	135,335	285,875	99.9	99.9	127,095	
東 区	126,287	262,859	126,170	262,615	99.9	99.9	122,368	
白 石 区	106,701	210,179	106,598	209,975	99.9	99.9	99,793	
厚 別 区	56,030	126,394	55,990	126,304	99.9	99.9	47,674	
豊 平 区	112,068	219,399	112,002	219,270	99.9	99.9	99,389	
清 田 区	45,725	115,178	45,676	115,054	99.9	99.9	43,243	
南 区	60,617	137,059	60,539	136,883	99.9	99.9	57,699	
西 区	99,251	214,072	99,094	213,733	99.8	99.8	89,622	
手 稲 区	58,150	141,354	58,135	141,317	a) 99.9	a) 99.9	56,408	

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

示 一 ル	河川横断			公 共 汚 水 樹	公 共 宅 地 雨 水 樹	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	マンホールポンプ						
241	130	87	21	338,298	59,774	457	20,475,323	7,218	23
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

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 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 23 年 度	1,922.7	112,112	24,649	1,917.5	24,649	1,917.5
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
中 央 区	239.8	4,642	2,287	239.5	2,287	239.5
北 区	286.9	6,357	3,839	286.5	3,839	286.5
東 区	263.5	5,697	3,207	263.0	3,207	263.0
白 石 区	210.1	3,447	2,502	209.9	2,502	209.9
厚 別 区	126.9	2,438	1,757	126.8	1,757	126.8
豊 平 区	219.7	4,623	2,145	219.6	2,145	219.6
清 田 区	115.9	5,987	1,881	115.5	1,881	115.5
南 区	140.2	65,748	2,456	138.5	2,456	138.5
西 区	214.2	7,510	2,492	214.0	2,492	214.0
手 稲 区	141.2	5,677	2,199	141.0	2,199	141.0

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年度までは

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23年度	412,009	323,150	16,741	205	1,824	1,164	68,925
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
28年 4月	420,845	335,998	15,935	202	1,930	1,165	65,615
5月	420,781	308,377	14,769	190	1,430	1,051	94,964
6月	421,063	307,570	14,268	186	1,355	1,021	96,663
7月	420,872	307,834	13,938	182	1,324	1,003	96,591
8月	421,126	308,176	13,741	183	1,306	992	96,728
9月	421,762	308,160	13,710	185	1,309	990	97,408
10月	422,119	308,888	14,123	192	1,347	1,028	96,541
11月	421,962	310,390	14,939	206	1,477	1,100	93,850
12月	422,399	338,287	16,011	215	1,957	1,176	64,753
29年 1月	423,541	339,192	16,032	219	1,970	1,175	64,953
2月	424,286	339,130	15,988	220	1,984	1,183	65,781
3月	425,053	339,662	16,032	201	1,995	1,183	65,980

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 (B)／(A)(%)	水洗化可能区域		水洗化		水洗化率 (C)／(B)(%)	年 度 及び区	
	戸 数	人 口	戸 数	人 口 (C)			
99.7	813,759	1,917.5	812,486	1,914.4	99.8	23	
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	
99.9	122,381	239.5	122,332	239.4	a) 99.9	中 央	
99.9	125,768	286.5	125,658	286.2	99.9	北	
99.8	119,654	263.0	119,409	262.5	99.8	東	
99.9	104,793	209.9	104,646	209.6	99.9	白 石	
99.9	53,322	126.8	53,296	126.8	b) 99.9	厚 別	
a) 99.9	107,965	219.6	107,936	219.5	a) 99.9	豊 平	
99.7	43,634	115.5	43,591	115.4	99.9	清 田	
98.8	59,112	138.5	58,870	137.9	99.6	南	
99.9	93,654	214.0	93,596	213.8	99.9	西	
99.9	53,470	141.0	53,410	140.8	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 (千m ³)	調 定 料 金 (千円)	需 要 量 (千m ³)						年度及び 月 次
		総 量	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	公 用	医 療 用	
339,404	34,694,723	320,102	112,911	125,779	26,366	38,950	16,096	23
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
30,387	3,414,806	34,061	14,721	10,803	2,439	3,892	2,206	28. 4
22,367	2,676,075	25,213	10,579	8,405	2,185	2,359	1,685	5
20,139	1,991,079	17,887	6,100	7,055	2,122	1,485	1,125	6
21,269	1,987,156	19,264	5,612	8,536	2,185	1,690	1,241	7
22,909	1,914,332	20,799	4,498	10,655	2,162	1,967	1,517	8
19,610	1,755,077	18,971	4,166	9,490	2,138	1,787	1,390	9
26,028	1,840,209	19,086	5,804	7,800	2,249	1,889	1,344	10
45,785	2,746,421	32,755	12,887	10,705	2,575	4,310	2,278	11
53,562	3,475,687	44,154	18,060	14,728	2,726	5,622	3,018	12
60,715	4,421,722	58,817	25,523	19,489	2,819	7,062	3,924	29. 1
53,272	4,060,511	51,393	21,782	17,033	2,579	6,670	3,329	2
47,567	3,791,886	45,503	19,433	14,633	2,709	5,749	2,979	3