

13 上・下水道

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	
	総 量	1 日 平 均	総 量	1 日 平 均	総 量	1 日 平 均	総 量	1 日 平 均	水 道 料 金 (千円) 1)	
平成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	
30年度	191,628,390	525,009	195,127,490	534,596	190,250,300	521,234	176,682,356	484,061	37,505,322	
令和元年度	192,416,560	525,728	195,975,791	535,453	191,113,710	522,169	177,564,967	485,150	37,688,059	
2年度	193,958,210	531,392	197,530,536	541,180	192,708,290	527,968	180,293,227	493,954	37,417,325	

注：1) 税抜きの金額である。

<資料> 水) 総務部財務課

(2) 清水場施設状況

区 分		令和2年度末現在					
総 数	藻 岩	白 川	定 山 溪	西 野	宮 町		
水 源		－ 豊平川表流水 定山溪ダム	豊平峡ダム	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 水滝の沢川表流水	
取 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)	14,257	9,383	455	1,395	2,914	110	
3. 原 水 調 整 池 ¹⁾ { 池 総 容 量 (m ³)	2	—	—	2	—	—	
	10,000	—	—	10,000	—	—	
淨 水 施 設							
1. 混 和 池 ¹⁾ { 池 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 ¹⁾ { 池 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 ¹⁾ { 池 総 容 量 (m ³)	39	6	24	3	4	2	
	42,396	8,140	32,960	514	520	262	
4. ろ 過 池 ¹⁾ { 池 総 面 積 (m ²)	(12) 66	(2) 12	(6) 40	(2) 5	(1) 6	(1) 3	
	5,672	1,044	4,370	78	120	60	
	—	180	180	160	160	150	
計画最大ろ過 (m/日)							
送 水 施 設							
1. 送 水 管 延 長 (m)	62,689	520	61,960	153	16	40	
2) 2)							
配 水 施 設							
1. 自然流下配水池 ¹⁾ { 池 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							
(1) 配 水 池 ¹⁾ { 池 総 容 量 (m ³)	80	15	56	2	7	—	
	106,890	7,730	90,270	1,840	7,050	—	
(2) ポンプ場 ¹⁾ { ポンプ井 数 総 容 量 (m ³)	22	4	18	—	—	—	
	6,160	560	5,600	—	—	—	
1 日 最 大 配 水 量 ¹⁾ { 計 画 (m ³ /日)	835,200	155,000	650,000	9,000	15,600	5,600	
実 績 (m ³ /日)	583,760	94,880	473,970	4,850	14,520	5,180	

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) 各清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。

い。なお、実績値が計画値を超える場合は、白川清水場から送水を受けている。

<資料> 水) 総務部財務課

道 状 況

(3) 配水管延長及びメータ一口径別給水件数

年 度	配 水 管 延 長 (m)			消火栓	メ 一 タ 一 口 径 別 給 水 件 数 2)								各 年 度 末 現 在		
	総 数	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		
30年度	6,026,636	5,209,797	816,839	17,422	868,986	820,813	31,909	6,758	6,974	2,213	237	66	16		
令和元年度	6,043,271	5,211,465	831,806	17,442	877,696	829,498	31,870	6,780	7,015	2,214	238	65	16		
2年度	6,059,276	5,216,363	842,913	17,461	887,073	838,729	31,928	6,803	7,064	2,237	231	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、メータ一口径別給水量

年 度	総 量	家 事 の 用	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 用	業 用
平成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	
30年度	176,682,356	143,520,767	33,136,866	11,375,864	17,673,982	4,087,020	24,723	
令和元年度	177,564,967	144,439,340	33,104,365	11,381,753	17,604,358	4,118,254	21,262	
2年度	180,293,227	151,784,421	28,488,304	10,353,795	15,048,135	3,086,374	20,502	

＜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	
30年度	955,521	1,959,545	954,721	1,957,986	99.9	99.9	868,986	
令和元年度	965,911	1,964,070	965,119	1,962,483	99.9	99.9	877,696	
2年度	976,439	1,966,491	975,702	1,965,008	99.9	99.9	887,073	
中 央 区	142,406	247,463	142,212	247,122	99.9	99.9	113,033	
北 区	139,924	287,326	139,846	287,165	99.9	99.9	132,693	
東 区	130,839	263,850	130,741	263,649	99.9	99.9	126,792	
白 石 区	112,155	212,689	112,094	212,571	99.9	99.9	104,577	
厚 別 区	58,123	124,745	58,095	124,682	a)	99.9	49,328	
豊 平 区	119,061	224,198	119,009	224,097	a)	99.9	104,537	
清 田 区	46,463	112,452	46,427	112,362	99.9	99.9	44,034	
南 区	61,035	132,952	60,973	132,815	99.9	99.9	58,771	
西 区	105,858	219,113	105,741	218,868	99.9	99.9	94,232	
手 稲 区	60,575	141,703	60,564	141,677	a)	99.9	59,076	

注： a) 小数点第二位で切り捨て。

＜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40cm未満	40~100cm未満	100 cm 以 上	総 数	一般 人 孔
平成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
30年度	10	18	8,282.4	6,287.9	1,335.1	659.4	216,297	215,786
令和元年度	10	18	8,291.6	6,293.9	1,336.2	661.5	216,508	215,997
2年度	10	18	8,300.4	6,300.4	1,336.5	663.5	216,775	216,264

注：1) 各年度中。

<資料> 下) 経営管理部財務課、事業推進部管路保全課

(2) 下水道普及状況

推計人口 (平成27年国勢調査)

年 度 及 び 区	総 人 口 (A) 1)	市 域 面 積	排 水 区 域		处 理 区 域	
			面 積	人 口	面 積	人 口 (B)
平成 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
30 年 度	1,965.9	112,126	24,777	1,962.0	24,777	1,962.0
令 和 元 年 度	1,970.1	112,126	24,781	1,966.1	24,781	1,966.1
2 年 度	1,975.1	112,126	24,790	1,971.1	24,790	1,971.1
中 央 区	248.9	4,642	2,287	248.6	2,287	248.6
北 区	289.6	6,357	3,844	289.3	3,844	289.3
東 区	265.5	5,697	3,208	265.0	3,208	265.0
白 石 区	212.0	3,447	2,502	211.7	2,502	211.7
厚 別 区	125.2	2,438	1,765	125.1	1,765	125.1
豊 平 区	225.5	4,623	2,145	225.4	2,145	225.4
清 田 区	112.4	5,987	1,884	112.0	1,884	112.0
南 区	136.0	65,748	2,457	134.4	2,457	134.4
西 区	217.3	7,510	2,492	217.1	2,492	217.1
手 稲 区	142.7	5,677	2,206	142.5	2,206	142.5

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

道 状 況

及び収入状況

各年度末現在									
ホ 一 ル			河川横断 制水ゲート	公 汚 水 構	公共宅地 雨 水 構	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	マンホールボンブ ²⁾							
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
274	145	92	21	359,177	68,349	487	20,934,525	13,950	30
274	145	92	21	362,028	69,580	487	20,967,403	3,688	元
274	145	92	21	364,742	70,361	487	19,732,887	4,864	2

及び水洗化状況

ベース) 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)		
99.8	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
99.8	903,567	1,962.0	902,776	1,960.2	99.9	30
99.8	930,085	1,966.1	929,322	1,964.5	99.9	元
99.8	932,171	1,971.1	931,452	1,969.6	99.9	2
99.9	131,118	248.6	131,080	248.5	a)	99.9 中央
99.9	135,822	289.3	135,716	289.0		99.9 北
99.8	127,711	265.0	127,557	264.7		99.9 東
99.9	104,698	211.7	104,586	211.5		99.9 白石
99.9	55,873	125.1	55,858	125.1	b)	99.9 厚別
a)	114,069	225.4	114,053	225.4	b)	99.9 豊平
99.6	44,764	112.0	44,746	111.9		99.9 清田
98.8	58,741	134.4	58,587	134.1		99.8 南
99.9	99,223	217.1	99,173	217.0	a)	99.9 西
99.9	60,152	142.5	60,096	142.4		99.9 手稲