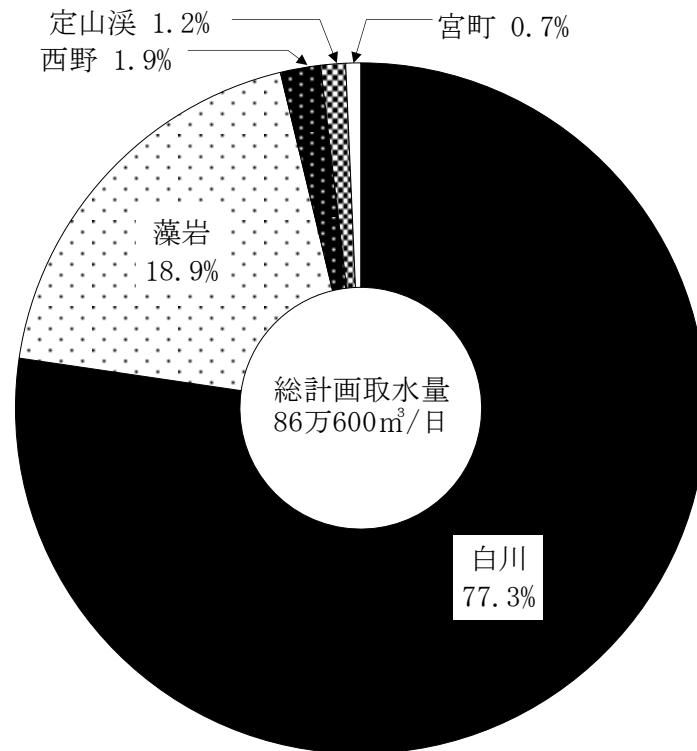
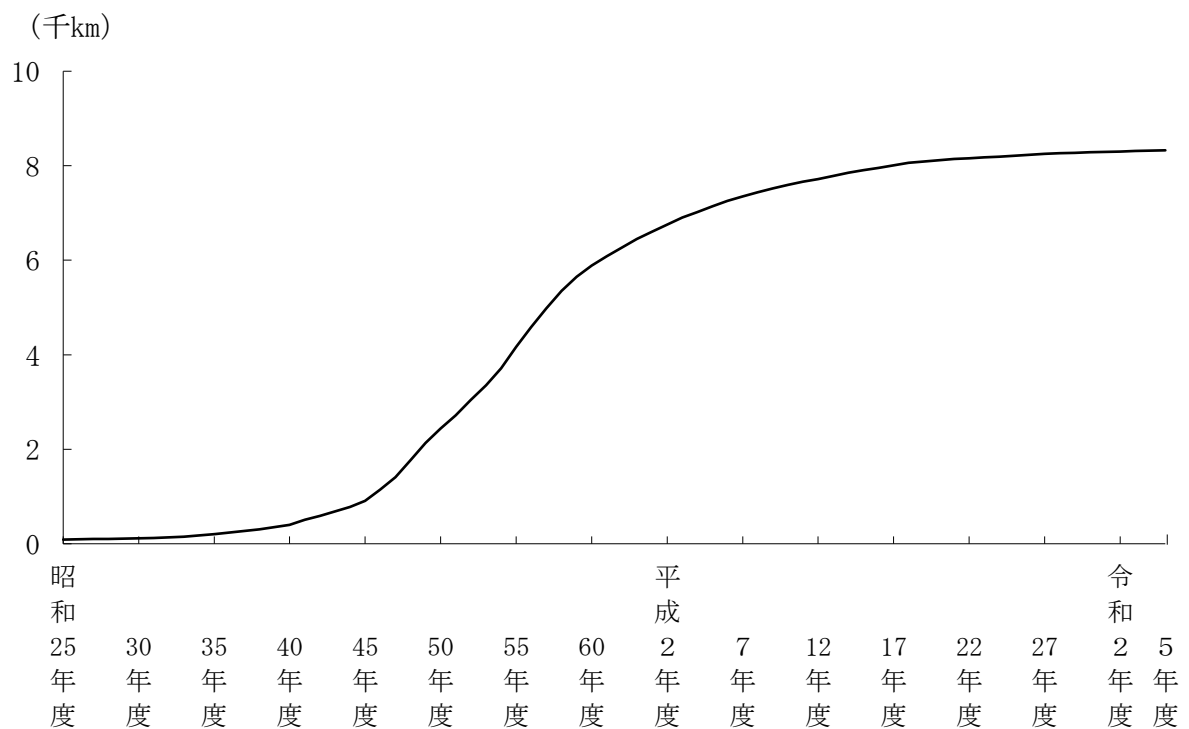


13 上・下水道

第13－1図 浄水場別計画取水量割合（令和5年度末現在）



第13－2図 下水道管渠延長の推移（各年度末現在）



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) 2)	
	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	
3年度	192,067,150	526,211	195,764,044	536,940	191,992,680	526,007	180,365,600	494,152	37,414,523	
4年度	190,713,200	522,502	194,417,584	532,651	189,246,460	518,483	176,923,630	484,722	34,615,479	
5年度	192,261,330	525,304	195,954,925	535,396	191,203,450	522,414	179,149,151	489,479	37,800,294	

注： 1) 税抜きの金額である。 2) 令和4年度は料金減額を実施した（令和4年10月・11月検針分の家事用基本料金が対象。減額合計は2,655,618千円）。

<資料> 水) 総務部財務課

(2) 浄水場施設状況

		令和5年度末現在					
区 分		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)		860,600	163,000	665,400	10,000	16,200	6,000
2. 導水管延長 (m)		14,212	9,411	455	1,395	2,841	110
3. 原水調整池	池数	2	ー	ー	2	ー	ー
	総容量 (m ³)	10,000	ー	ー	10,000	ー	ー
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)	(12) 66	(2) 12	(6) 40	(2) 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)	ー	150	150	150	150	150
送 水 施 設							
1. 送水管延長 (m) 2)		62,691	520	61,960	153	18	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)	329,150	60,100	251,650	5,500	7,900	4,000
2. 高 区 施 設							
(1) 配 水 池	池数	80	15	56	2	7	ー
	総容量 (m ³)	106,890	7,730	90,270	1,840	7,050	ー
(2) ポ ン プ 場	ポンプ井数	22	4	18	ー	ー	ー
	総容量 (m ³)	6,160	560	5,600	ー	ー	ー
1 日 最 大 配 水 量	計画 (m ³ /日)	699,600	129,000	542,000	8,400	14,600	5,600
	実績 (m ³ /日) 3)	572,300	98,390	450,380	6,160	14,010	4,870

注： 1) () 内は予備池の再掲。 2) 休止中の白川第1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

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		
3年度	6,073,128	5,216,546	856,582	17,463	895,453	847,053	31,949	6,792	7,102	2,248	229	64	16		
4年度	6,087,704	5,218,475	869,229	17,455	902,987	854,391	32,096	6,816	7,126	2,251	228	63	16		
5年度	6,097,390	5,219,151	878,239	17,456	912,733	864,057	32,162	6,822	7,128	2,261	225	62	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				公 衆 浴 場 営 業 用	各年度中
			総 量	25 mm 以下	40 ～ 50 mm	75 mm 以上		
平成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	
3年度	180,365,600	151,703,733	28,642,475	10,230,012	15,506,588	2,905,875	19,392	
4年度	176,923,630	147,203,958	29,703,498	10,416,299	16,113,273	3,173,926	16,174	
5年度	179,149,151	147,801,779	31,328,914	10,846,066	16,898,937	3,583,911	18,458	

注：1) 令和5年度は、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) (%)		給 水 件 数	各年度末現在
	世 帯 数	人 口	世 帯 数	人 口	世 帯 数	人 口		
平成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	
3年度	979,255	1,964,791	978,525	1,963,346	99.9	99.9	895,453	
4年度	988,822	1,963,388	988,111	1,962,006	99.9	99.9	902,987	
5年度	995,858	1,959,689	995,176	1,958,377	99.9	99.9	912,733	
中 央 区	148,396	252,954	148,203	252,623	99.9	99.9	118,474	
北 区	142,184	286,554	142,110	286,402	99.9	99.9	135,228	
東 区	133,480	262,643	133,389	262,467	99.9	99.9	129,451	
白 石 区	111,866	211,035	111,809	210,925	99.9	99.9	107,878	
厚 別 区	58,460	122,118	58,438	122,076	a) 99.9	a) 99.9	50,681	
豊 平 区	123,887	226,946	123,843	226,863	a) 99.9	a) 99.9	108,943	
清 田 区	45,815	108,604	45,787	108,538	99.9	99.9	44,617	
南 区	61,897	131,093	61,839	130,973	99.9	99.9	59,535	
西 区	107,491	216,948	107,386	216,738	99.9	99.9	97,656	
手 稻 区	62,382	140,794	62,372	140,772	a) 99.9	a) 99.9	60,270	

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 シ ン	
			総 数	口 径 40 cm 未 満	40～100cm未満	100 cm 以 上	総 数	一 般 人 孔
平成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
3年度	10	16	8,309.0	6,307.9	1,337.5	663.6	217,025	216,514
4年度	10	16	8,316.2	6,313.9	1,338.3	664.0	217,210	216,688
5年度	10	16	8,325.4	6,321.0	1,340.2	664.2	217,582	217,060

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、事業推進部処理施設課

(2) 下水道普及状況

推計人口（令和2年国勢調査

(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 30 年 度	1,966.2	112,126	24,777	1,962.7	24,777	1,962.7
令 和 元 年 度	1,970.4	112,126	24,781	1,966.9	24,781	1,966.9
2 年 度	1,973.4	112,126	24,790	1,969.9	24,790	1,969.9
3 年 度	1,973.3	112,126	24,796	1,970.3	24,796	1,970.3
4 年 度	1,973.0	112,126	24,818	1,969.4	24,818	1,969.4
5 年 度	1,969.9	112,126	24,825	1,966.4	24,825	1,966.4
中 央 区	253.7	4,642	2,287	253.4	2,287	253.4
北 区	288.3	6,357	3,852	287.9	3,852	287.9
東 区	263.8	5,697	3,208	263.4	3,208	263.4
白 石 区	211.4	3,447	2,502	211.2	2,502	211.2
厚 別 区	122.8	2,438	1,766	122.7	1,766	122.7
豊 平 区	227.2	4,623	2,159	227.1	2,159	227.1
清 田 区	110.0	5,987	1,885	109.6	1,885	109.6
南 区	133.9	65,748	2,460	132.6	2,460	132.6
西 区	217.4	7,510	2,496	217.2	2,496	217.2
手 稲 区	141.4	5,677	2,210	141.3	2,210	141.3

注：1) 各年10月1日現在。 a) 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

ホ ー ル			各年度末現在						
			河川横断 制水ゲート	公 共 汚 水 柵	公 共 宅 地 雨 水 柵	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							
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
274	145	92	21	368,004	71,590	487	20,118,345	5,891	3
275	155	92	21	370,749	72,631	487	20,227,263	664	4
275	155	92	21	373,144	73,602	487	20,920,239	15,129	5

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	903,567	1,962.7	902,776	1,960.9	99.9	30
99.8	930,085	1,966.9	929,322	1,965.3	99.9	元
99.8	932,171	1,969.9	931,452	1,968.4	99.9	2
99.8	944,029	1,970.3	943,394	1,968.9	99.9	3
99.8	953,396	1,969.4	952,842	1,968.2	99.9	4
99.8	960,631	1,966.4	960,108	1,965.3	99.9	5
99.9	137,942	253.4	137,908	253.3	a) 99.9	中 央
99.9	139,284	287.9	139,211	287.7	99.9	北
99.8	130,010	263.4	129,912	263.2	99.9	東
99.9	108,419	211.2	108,366	211.1	a) 99.9	白 石
99.9	57,017	122.7	57,004	122.7	a) 99.9	厚 別
a) 99.9	118,901	227.1	118,885	227.1	a) 99.9	豊 平
99.6	45,289	109.6	45,270	109.6	a) 99.9	清 田
99.0	59,489	132.6	59,344	132.3	99.8	南
99.9	102,550	217.2	102,518	217.1	a) 99.9	西
99.9	61,730	141.3	61,690	141.2	99.9	手 稲