

第8章

上下水道

■ 上水道の口径給水戸数

年度	区分	総数	口径							
			13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
平成20年度	上水道	13,032	11,362	1,394	105	57	50	40	20	4
	簡易水道	141	118	12	5	2	3	1	0	0
	合計	13,173	11,480	1,406	110	59	53	41	20	4
平成26年度	上水道	13,178	11,490	1,415	105	58	53	36	18	3
	簡易水道	129	106	11	5	3	3	1	0	0
	合計	13,307	11,596	1,426	110	61	56	37	18	3
平成27年度	上水道	13,187	11,463	1,461	103	56	52	32	17	3
	簡易水道	120	97	11	5	3	3	1	0	0
	合計	13,307	11,560	1,472	108	59	55	33	17	3
平成28年度	上水道	13,233	11,476	1,492	102	56	53	35	16	3
	簡易水道	117	94	11	5	3	3	1	0	0
	合計	13,350	11,570	1,503	107	59	56	36	16	3
平成29年度	上水道	13,363	11,564	1,531	104	57	55	34	15	3
	簡易水道	50	47	3	-	-	-	-	-	-
	合計	13,413	11,611	1,534	104	57	55	34	15	3
平成30年度	上水道	13,663	11,806	1,589	104	58	55	32	16	3
	合計	13,663	11,806	1,589	104	58	55	32	16	3

※ 平成30年度より簡易水道事業は廃止となりました。

資料: 上下水道事業所

■ 上水道施設の状況

年度	区分	施設名	給水能力 (m ³ /日)	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	現在給水戸数 (戸)
平成20年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	35,838	13,032
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	28	16
		下戸沢	100.6	503	107	51
		湯元	285.0	140	38	16
		三住	211.8	253	174	58
小計	680.4	1,453	347	141		
合計		24,080.4	43,453	36,185	13,173	
平成26年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	33,604	13,178
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	24	14
		下戸沢	100.6	503	83	45
		湯元	260.0	110	24	15
		三住	211.8	253	142	55
小計	655.4	1,423	273	129		
合計		24,055.4	43,423	33,877	13,307	
平成27年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	33,099	13,187
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	23	12
		下戸沢	100.6	503	85	44
		湯元	260.0	110	23	10
		三住	211.8	253	117	54
小計	655.4	1,423	248	120		
合計		24,055.4	43,423	33,347	13,307	
平成28年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	32,818	13,233
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	16	9
		下戸沢	100.6	503	85	43
		湯元	260.0	110	74	33
		三住	211.8	253	134	53
小計	655.4	1,423	309	138		
合計		24,055.4	43,423	33,127	13,371	
平成29年度	上水道	白石市	13,900.0	33,370	32,739	13,363
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	15	11
		下戸沢	100.6	503	73	39
		湯元	-	-	-	-
		三住	-	-	-	-
小計	183.6	1,060	88	50		
合計		14,083.6	34,430	32,827	13,413	
平成30年度	上水道	白石市	13,900.0	33,370	32,654	13,663
	合計		13,900.0	33,370	32,654	13,663

※ 平成30年度より簡易水道事業は廃止となりました。

資料：上下水道事業所

■ 上水道給水状況

年度	区分	給水区域内人口 (人)	給水人口 (人)	給水戸数 (戸)	給水普及率 (%)	取水量 (m ³)	給水量 (m ³)	1日当たりの給水量	
								最大 (m ³)	平均 (m ³)
平成 20 年度	上水道	36,911	35,838	13,032	97.09%	4,267,678	4,267,678	13,915	11,692
	簡易水道	403	347	141	86.10%	138,662	138,662	427	380
	合計	37,314	36,185	13,173	183.20%	4,406,340	4,406,340	14,342	12,072
平成 26 年度	上水道	34,516	33,604	13,178	97.36%	4,113,135	4,113,135	14,382	11,269
	簡易水道	291	273	129	93.81%	122,797	122,797	405	336
	合計	34,807	33,877	13,307	97.33%	4,235,932	4,235,932	14,787	11,605
平成 27 年度	上水道	34,057	33,099	13,187	97.19%	4,248,220	4,248,220	13,918	11,607
	簡易水道	279	263	120	94.27%	166,549	166,549	609	456
	合計	34,336	33,362	13,307	97.16%	4,414,769	4,414,769	14,527	12,063
平成 28 年度	上水道	33,714	32,818	13,233	97.34%	4,319,527	4,319,527	13,748	11,834
	簡易水道	325	309	138	95.08%	151,938	151,938	628	416
	合計	34,039	33,127	13,371	97.32%	4,471,465	4,471,465	14,376	12,250
平成 29 年度	上水道	33,530	32,739	13,363	97.64%	4,329,390	4,329,390	13,609	11,861
	簡易水道	98	88	50	89.80%	12,492	12,492	55	34
	合計	33,628	32,827	13,413	97.62%	4,341,882	4,341,882	13,664	11,895
平成 30 年度	上水道	33,043	32,654	13,663	98.82%	4,187,178	4,187,178	13,185	11,472
	合計	33,043	32,654	13,663	98.82%	4,187,178	4,187,178	13,185	11,472

※平成29年度より湯元地区、三住地区は上水道事業に統合した。

資料:上下水道事業所

■ 下水道の状況

(1) 下水道事業規模

		(平成30年4月1日現在)	
区分	事業認可	全体計画	
目標年次	平成37年度	平成32年度	
区域(面積)	983.5 ha	1,006.0 ha	
処理人口	20,900 人	22,000 人	
処理水量	日最大 8,432.0 m ³ /日	日最大 12,511.0 m ³ /日	
下水排除方式		分流式	

		(平成31年4月1日現在)	
区分	事業認可	全体計画	
目標年次	平成37年度	令和17年度	
区域(面積)	983.5 ha	1,018.4 ha	
処理人口	20,900 人	18,100 人	
処理水量	日最大 8,432.0 m ³ /日	日最大 7,465.0 m ³ /日	
下水排除方式		分流式	

資料: 上下水道事業所

(2) 下水道施設

		(平成30年4月1日現在)	
施設	事業認可	全体計画	
終末処理施設の名称	阿武隈川下流流域下水道県南浄化センター		
処理方法	標準活性汚泥法		
污水管渠	21,120 m	— m	
雨水管渠	17,750 m	— m	
総事業費	汚水 19,443 百万円	汚水 18,875 百万円	
	雨水 4,026 百万円	雨水 11,307 百万円	

		(平成31年4月1日現在)	
施設	事業認可	全体計画	
終末処理施設の名称	阿武隈川下流流域下水道県南浄化センター		
処理方法	標準活性汚泥法		
污水管渠	21,120 m	— m	
雨水管渠	17,750 m	— m	
総事業費	汚水 19,443 百万円	汚水 19,347 百万円	
	雨水 4,026 百万円	雨水 11,518 百万円	

資料: 上下水道事業所

(3) 下水道の整備状況

		(平成30年4月1日現在)	
行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	34,543 人
市街地面積	393.0 ha	市街地人口	12,478 人
事業認可面積	汚水 983.5 ha	事業認可区域人口	22,676 人
処理区域面積	汚水 896.8 ha	処理区域人口 汚水(※)	22,676 人
污水管渠整備済延長	165,095.0 m	水洗便所設置済戸数	9,098 戸
処理区域戸数	9,476 戸	水洗便所設置済人口(※)	21,627 人
水洗化率	95.4 %	普及率	65.6 %

		(平成31年4月1日現在)	
行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	34,027 人
市街地面積	393.0 ha	市街地人口	12,478 人
事業認可面積	汚水 983.5 ha	事業認可区域人口	20,900 人
処理区域面積	汚水 897.3 ha	処理区域人口 汚水(※)	22,587 人
污水管渠整備済延長	165,273.0 m	水洗便所設置済戸数	9,205 戸
処理区域戸数	9,651 戸	水洗便所設置済人口(※)	21,780 人
水洗化率	96.4 %	普及率	66.4 %

(※) 外国人登録人口を含む。

(※) 行政区域人口は、各年3月31日現在の住民基本台帳人口

資料: 上下水道事業所

