

第8章

上下水道

■上水道の口径別給水戸数

年度	区分	総数	口径							
			13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
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
令和2年度	水道事業	13,664	11,795	1,600	100	63	57	31	15	3
令和3年度	水道事業	13,622	11,713	1,641	96	64	56	33	16	3
令和4年度	水道事業	13,597	11,651	1,677	99	65	55	31	16	3
令和5年度	水道事業	13,467	11,518	1,687	98	65	54	27	15	3
令和6年度	水道事業	13,480	11,522	1,698	97	64	53	28	15	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 (m3/日)	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	現在給水戸数 (戸)
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
令和2年度	水道事業		13,172.0	33,370	31,609	13,664
令和3年度	水道事業		13,072.0	33,370	31,094	13,622
令和4年度	水道事業		13,072.0	33,370	30,570	13,597
令和5年度	水道事業		12,972.0	33,370	29,808	13,467
令和6年度	水道事業		12,872.0	33,370	29,305	13,480

※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 (%)	年間総配水量 (m ³)	年間有収水量 (m ³)	1日当たりの給水量	
								最大 (m ³)	平均 (m ³)
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
令和 2 年度	水道事業	32,013	31,609	13,664	98.74%	3,818,914	2,973,313	12,799	10,463
令和 3 年度	水道事業	31,496	31,094	13,622	98.72%	3,730,657	2,904,086	16,624	10,221
令和 4 年度	水道事業	30,955	30,570	13,597	98.76%	3,714,293	2,878,050	11,830	10,176
令和 5 年度	水道事業	30,161	29,808	13,467	98.83%	3,708,015	2,847,108	11,768	10,131
令和 6 年度	水道事業	29,646	29,305	13,480	98.85%	3,791,762	2,840,205	11,807	10,388

※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

■下水道の状況

(1) 下水道事業規模

(令和6年4月1日現在)

区分	事業認可	全体計画
目標年次	令和7年度	令和17年度
区域(面積)	1,043.4 ha	1,082.5 ha
処理人口	21,120 人	18,290 人
処理水量	日最大 9,064.0 m ³ /日	日最大 7,958.0 m ³ /日
下水排除方式	分流式	

(令和7年4月1日現在)

区分	事業認可	全体計画
目標年次	令和7年度	令和17年度
区域(面積)	1,043.4 ha	1,082.5 ha
処理人口	21,120 人	18,290 人
処理水量	日最大 9,064.0 m ³ /日	日最大 8,087.0 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

(令和6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	
汚水管渠	23,410 m	- m
雨水管渠	17,750 m	- m
総事業費	汚水 18,267 百万円	汚水 20,853 百万円
	雨水 3,543 百万円	雨水 11,865 百万円

(令和7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	
汚水管渠	101,808 m	- m
雨水管渠	17,750 m	- m
総事業費	汚水 18,267 百万円	汚水 20,853 百万円
	雨水 3,543 百万円	雨水 11,865 百万円

資料: 上下水道事業所

(3) 下水道の整備状況

(令和6年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	30,914 人
市街地面積	414.0 ha	市街地人口	12,004 人
事業認可面積 汚水	1,043.4 ha	事業認可区域人口	21,120 人
処理区域面積 汚水	913.7 ha	処理区域人口 汚水(※)	21,303 人
汚水管渠整備済延長	170,227.1 m	水洗便所設置済戸数	9,029 戸
処理区域戸数	9,696 戸	水洗便所設置済人口(※)	19,520 人
水洗化率	92.9 %	普及率	68.9 %

(令和7年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	30,370 人
市街地面積	414.0 ha	市街地人口	12,004 人
事業認可面積 汚水	1,043.4 ha	事業認可区域人口	21,120 人
処理区域面積 汚水	913.7 ha	処理区域人口 汚水(※)	21,097 人
汚水管渠整備済延長	170,227.1 m	水洗便所設置済戸数	9,093 戸
処理区域戸数	9,756 戸	水洗便所設置済人口(※)	19,361 人
水洗化率	91.8 %	普及率	69.5 %

※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による。

資料: 上下水道事業所

