

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25年度	上水道	13,143	11,461	1,412	106	57	53	34	17	3
	簡易水道	130	107	11	5	3	3	1	0	0
	合計	13,273	11,568	1,423	111	60	56	35	17	3
令和元年度	水道事業	13,651	11,790	1,588	99	60	59	35	17	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

※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25年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	34,040	13,143
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	25	15
		下戸沢	100.6	503	85	43
		湯元	260.0	110	25	16
		三住	211.8	253	143	56
		小計	655.4	1,423	278	130
	合計		24,055.4	43,423	34,318	13,273
令和元年度	水道事業		14,672.0	33,370	32,146	13,651
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

※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 25 年度	上 水 道	34,966	34,040	13,143	97.35%	4,222,374	4,222,374	14,249	11,568
	簡 易 水 道	296	278	130	93.92%	126,417	126,417	442	346
	合 計	35,262	34,318	13,273	97.32%	4,348,791	4,348,791	-	11,914
令和 元 年度	水道事業	32,539	32,146	13,651	98.79%	4,068,137	2,991,258	12,769	11,115
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

※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5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)	983.5 ha	1,082.5 ha
処理人口	20,900 人	18,290 人
処理水量	日最大 8,432.0 m ³ /日	日最大 7,958.0 m ³ /日
下水排除方式	分流式	

(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	

資料: 上下水道事業所

(2) 下水道施設

(令和5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	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 20,853 百万円
	雨水 4,026 百万円	雨水 11,865 百万円

(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

資料: 上下水道事業所

(3) 下水道の整備状況

(令和5年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	31,746 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	983.5 ha	事業認可区域人口	20,900 人
処理区域面積 汚水	913.3 ha	処理区域人口 汚水(※)	21,797 人
汚水管渠整備済延長	169,646.4 m	水洗便所設置済戸数	9,141 戸
処理区域戸数	9,806 戸	水洗便所設置済人口(※)	19,975 人
水洗化率	91.6 %	普及率	68.7 %

(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 %

※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

