

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22年度	上水道	12,991	11,325	1,405	102	53	49	36	18	3
	簡易水道	121	100	11	5	2	3	0	0	0
	合計	13,112	11,425	1,416	107	55	52	36	18	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	水道事業	13,663	11,806	1,589	104	58	55	32	16	3
平成31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

※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22年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	34,946	12,991
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	28	15
		下戸沢	100.6	503	99	49
		湯元	285.0	140	33	15
		三住	211.8	253	139	42
	小計	680.4	1,453	299	121	
	合計	24,080.4	43,453	35,245	13,112	
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	水道事業		14,872.0	33,370	32,654	13,663
平成31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

※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 22 年度	上水道	36,134	34,946	12,991	96.71%	4,139,533	3,321,233	14,040	11,341
	簡易水道	329	299	121	90.88%	135,282	120,329	503	370
	合計	36,463	35,245	13,112	96.66%	4,274,815	3,441,562	-	-
平成 28 年度	上水道	33,714	32,818	13,233	97.34%	4,319,527	3,060,475	13,748	11,834
	簡易水道	325	309	138	95.08%	151,938	104,866	628	416
	合計	34,039	33,127	13,371	97.32%	4,471,465	3,165,341	-	-
平成 29 年度	上水道	33,530	32,739	13,363	97.64%	4,329,390	3,125,892	13,609	11,861
	簡易水道	98	88	50	89.80%	12,492	9,643	55	34
	合計	33,628	32,827	13,413	97.62%	4,341,882	3,135,535	-	-
平成 30 年度	水道事業	33,043	32,654	13,663	98.82%	4,187,178	3,061,948	13,185	11,472
平成 31 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

※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

(令和2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7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	

(令和3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7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

(令和2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 19,347 百万円
	雨水 4,026 百万円	雨水 11,518 百万円

(令和3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 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

(令和2年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	33,432 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 900.4 ha	処理区域人口 汚水(※)	22,534 人
汚水管渠整備済延長	165,273.0 m	水洗便所設置済戸数	9,056 戸
処理区域戸数	9,715 戸	水洗便所設置済人口(※)	20,578 人
水洗化率	91.3 %	普及率	67.4 %

(令和3年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	32,889 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 900.7 ha	処理区域人口 汚水(※)	22,342 人
汚水管渠整備済延長	169,646.4 m	水洗便所設置済戸数	9,018 戸
処理区域戸数	9,800 戸	水洗便所設置済人口(※)	20,231 人
水洗化率	90.6 %	普及率	67.9 %

(※) 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

