

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21年度	上水道	13,005	11,340	1,393	104	56	49	39	20	4
	簡易水道	140	117	12	5	2	3	1	0	0
	合計	13,145	11,457	1,405	109	58	52	40	20	4
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	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

※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21年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	35,421	13,005
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	28	16
		下戸沢	100.6	503	103	51
		湯元	285.0	140	38	16
		三住	211.8	253	164	57
	小計	680.4	1,453	333	140	
	合計	24,080.4	43,453	35,754	13,145	
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	水道事業		13,900.0	33,370	32,654	13,663
平成31年度	水道事業		14,672.0	33,370	32,146	13,651

※ 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 21 年度	上水道	36,504	35,421	13,005	97.03%	4,205,042	3,357,766	13,342	11,521
	簡易水道	393	333	140	84.73%	130,569	118,367	455	358
	合計	36,897	35,754	13,145	96.90%	4,335,611	3,476,133	-	-
平成 27 年度	上水道	34,057	33,099	13,187	97.19%	4,248,220	3,110,350	13,918	11,607
	簡易水道	279	263	120	94.27%	166,549	104,936	609	456
	合計	34,336	33,362	13,307	97.16%	4,414,769	3,215,286	-	-
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

* 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	

(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	
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

資料: 上下水道事業所

(3) 下水道の整備状況

(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
汚水管渠整備済延長	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 %

(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 %

(※)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

