

# 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18年度	上水道	13,044	11,378	1,377	108	62	52	42	21	4
	簡易水道	139	118	12	3	2	3	1	0	0
	合計	13,183	11,496	1,389	111	64	55	43	21	4
平成24年度	上水道	13,089	11,420	1,397	105	57	54	36	17	3
	簡易水道	130	107	12	5	2	3	1	0	0
	合計	13,219	11,527	1,409	110	59	57	37	17	3
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
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

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 <sup>3</sup> /日)	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	現在給水戸数 (戸)
平成 18 年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	37,064	13,044
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	27	16
		下戸沢	100.6	503	110	51
		湯元	285.0	140	33	14
		三住	211.8	253	180	58
	小計	680.4	1,453	350	139	
	合計	24,080.0	43,453	37,414	13,183	
平成 24 年度	上水道	白石市	23,400.0	42,000	34,424	13,089
	簡易水道	上戸沢	83.0	557	27	14
		下戸沢	100.6	503	89	46
		湯元	260.0	110	32	14
		三住	211.8	253	138	56
	小計	655.4	1,423	286	130	
	合計	24,055.4	43,423	34,710	13,219	
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	
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	

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 <sup>3</sup> )	給水量 (m <sup>3</sup> )	1日当たりの給水量	
								最大 (m <sup>3</sup> )	平均 (m <sup>3</sup> )
平成 18 年度	上水道	37,929	37,064	13,044	97.72%	4,420,602	4,420,602	14,344	12,111
	簡易水道	414	350	139	84.54%	132,483	132,483	408	363
	合計	38,343	37,414	13,183	97.58%	4,553,085	4,553,085	14,752	12,474
平成 24 年度	上水道	35,386	34,424	13,089	97.28%	4,446,812	4,446,812	13,093	12,183
	簡易水道	314	286	130	91.08%	158,489	158,489	577	434
	合計	35,700	34,710	13,219	97.23%	4,605,301	4,605,301	13,670	12,617
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	14,691	11,914
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

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28年4月1日現在)

区分	事業認可	全体計画
目標年次	平成29年度	平成32年度
区域(面積)	969.1 ha	1,006.0 ha
処理人口	22,660 人	22,000 人
処理水量	日最大 12,446.0 m <sup>3</sup> /日	日最大 12,511.0 m <sup>3</sup> /日
下水排除方式	分流式	

(平成29年4月1日現在)

区分	事業認可	全体計画
目標年次	平成29年度	平成32年度
区域(面積)	969.1 ha	1,006.0 ha
処理人口	22,660 人	22,000 人
処理水量	日最大 12,446.0 m <sup>3</sup> /日	日最大 12,511.0 m <sup>3</sup> /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28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	20,870 m	— m
雨水管渠	17,750 m	— m
総事業費	汚水 18,459 百万円	汚水 18,875 百万円
	雨水 8,543 百万円	雨水 11,307 百万円

(平成29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	20,870 m	— m
雨水管渠	17,750 m	— m
総事業費	汚水 18,459 百万円	汚水 18,875 百万円
	雨水 8,543 百万円	雨水 11,307 百万円

資料: 上下水道事業所

(3) 下水道の整備状況

(平成28年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	35,391 人
市街地面積	383.0 ha	市街地人口	12,679 人
事業認可面積 汚水	969.1 ha	事業認可区域人口	23,073 人
処理区域面積 汚水	904.5 ha	処理区域人口 汚水(※)	23,073 人
汚水管渠整備済延長	164,284.0 m	水洗便所設置済戸数	8,866 戸
処理区域戸数	9,432 戸	水洗便所設置済人口(※)	21,564 人
水洗化率	93.5 %	普及率	65.2 %

(平成29年4月1日現在)

行政区域面積	28,648.0 ha	行政区域人口(※)	35,026 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	969.1 ha	事業認可区域人口	22,913 人
処理区域面積 汚水	894.1 ha	処理区域人口 汚水(※)	22,913 人
汚水管渠整備済延長	164,379.0 m	水洗便所設置済戸数	9,000 戸
処理区域戸数	9,419 戸	水洗便所設置済人口(※)	21,569 人
水洗化率	94.1 %	普及率	65.4 %

(※)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

