
第5章 水道・下水道

5-1 水道

(1) 水道施設の状況

(単位 人・%)

年 度	行政区域 内 人 口 (A)	合 計 (B)	上水道 人 口	簡易水道 人 口	専用水道 人 口	普 及 率 (B/A ×100%)
昭和50年度	58,431	52,026	30,941	-	21,085	89.0
55	61,773	58,037	36,806	-	21,231	94.0
60	62,371	61,288	39,920	-	21,368	98.3
平成元年度	60,199	58,890	39,695	-	19,195	97.8
2	58,928	58,128	39,853	-	18,275	98.6
3	58,410	57,893	39,922	-	17,971	99.1
4	57,833	57,215	39,571	-	17,644	98.9
5	57,638	56,354	39,730	-	16,624	97.8
6	57,315	55,073	39,828	-	15,245	96.1
7	57,028	54,949	39,687	278	14,984	96.4
8	56,706	54,656	39,501	273	14,882	96.4
9	56,794	54,920	39,743	279	14,898	96.7
10	56,804	55,024	40,160	290	14,574	96.9
11	56,722	55,476	40,070	294	15,112	97.8
12	56,633	55,576	41,410	294	13,872	98.1
13	56,903	56,063	41,901	290	13,872	98.5
14	56,763	56,602	43,915	285	12,402	99.7
15	56,573	55,858	44,400	269	11,189	98.7
16	56,299	55,703	46,678	269	8,756	98.9
17	55,667	55,484	47,948	274	7,262	99.7
18	55,398	54,600	49,048	-	5,552	98.6
19	55,347	54,159	49,655	-	4,504	97.9
20	55,467	54,409	49,784	-	4,625	98.1
21	55,286	54,184	49,586	-	4,598	98.0
22	55,058	53,646	49,185	-	4,461	97.4
23	54,708	53,356	48,978	-	4,378	97.5
24	54,224	52,978	48,690	-	4,288	97.7
25	53,781	52,507	48,302	-	4,205	97.6
26	53,348	52,008	52,008	-	-	97.5
27	53,122	52,218	51,638	-	580	98.3
28	52,672	51,915	51,335	-	580	98.6
29	52,154	51,381	50,801	-	580	98.5
30	51,556	50,878	50,298	-	580	98.7
令和元年度	50,927	50,297	49,717	-	580	98.8
2	50,348	49,779	49,199	-	580	98.9

1) 専用水道の現在給水人口は自己水源のみを対象としている。
2) 行政区域内人口は、4月1日現在の推計人口である。

資料 熊本県統計年鑑

5-1 水道

(2) 給水量 (月別)

(単位 千 m^3)

年 度	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成25年度	4,894	404	399	427	413	450	424	407	410	394	408	401	357
26	5,078	397	421	446	427	447	436	420	434	416	429	425	380
27	5,106	419	415	440	417	454	430	421	432	412	428	437	401
28	5,101	426	415	434	433	455	448	413	431	413	428	425	380
29	5,051	421	411	440	423	454	434	407	424	410	424	423	380
30	5,022	419	412	426	415	461	438	403	424	408	419	421	376
令和元年度	5,019	422	404	434	413	432	417	410	428	416	424	424	395
2	5,087	424	412	432	428	417	452	404	435	415	442	441	385
3	4,999	386	423	407	428	424	433	409	409	426	409	426	419
4	4,896	376	415	396	419	416	423	406	398	414	404	410	419

資料 市企業局

(3) 給水量 (1日)

(単位 m^3)

年 度	一 日 配 水 量		一 日 平 均 給 水 量
	平 均	最 大	
平成25年度	15,143	17,284	13,410
26	15,357	15,870	13,915
27	15,491	22,939	13,949
28	15,778	17,269	13,977
29	15,733	17,215	13,840
30	15,528	17,015	13,761
令和元年度	15,437	16,951	13,713
2	15,341	16,671	13,936
3	15,119	16,615	13,697
4	14,856	18,818	13,415

資料 市企業局

5-2 下水道

(1) 公共下水道の普及状況

(単位 人・%)

年 度	総人口 A	処理区域人 口 B	水洗化人口 C	人口普及率 B/A	水洗化率 C/B
平成7年度	58,036	29,873	23,843	51.5	79.8
8	57,723	30,244	25,042	52.4	82.8
9	57,788	31,127	26,142	53.9	84.0
10	57,807	31,765	27,198	55.0	85.6
11	57,739	32,636	28,149	56.5	86.3
12	57,639	33,930	28,805	58.9	84.9
13	57,748	34,317	30,352	59.4	88.4
14	57,802	35,083	30,755	60.7	87.7
15	57,616	35,929	31,250	62.4	87.0
16	57,311	35,879	31,722	62.6	88.4
17	57,068	36,153	31,859	63.4	88.1
18	56,815	36,385	32,532	64.0	89.4
19	56,737	36,833	32,956	65.1	89.5
20	56,867	37,021	33,097	65.1	89.4
21	56,675	37,358	33,616	65.9	90.0
22	56,198	37,073	33,389	66.0	90.1
23	55,930	37,085	33,526	66.3	90.4
24	55,381	37,187	33,415	67.1	89.9
25	54,889	38,907	32,998	69.4	86.6
26	54,455	38,505	33,459	70.7	86.9
27	54,091	38,640	34,135	71.4	88.3
28	53,675	38,458	34,213	71.6	89.0
29	53,098	38,302	34,115	72.1	89.1
30	52,525	37,853	33,702	72.1	89.0
令和元年度	51,910	37,202	33,403	71.7	89.8
2	51,321	36,632	33,011	71.4	90.1
3	50,622	35,931	32,424	71.0	90.2
4	50,052	35,377	32,136	70.7	90.8

1) 各年度末の数値による。

資料 市企業局

(2) 都市下水路事業の状況

	境 崎 ※	市 屋 ※	原万田	牛 水	上小路 ※	大 平 ※	計
総事業費 (千円)	300,000	80,750	105,000	429,600	26,150	72,500	1,014,000
施工年度	50~55	51~55	52~54	54~60	57~59	57~59	-
集水面積 (ha)	78	45	51	42	0	0	216
浸水解消 面積(ha)	16	12	5	8	0	0	41
浸水戸数 (戸)	144	70	70	120	0	0	404
改良工事 延長(m)	2,935	1,135	1,950	2,187	0	0	8,207

1) ※は、昭和60年3月から公共下水道へ変更。

資料 市企業局

2) 原万田の集水面積51haのうち38haは平成元年8月より公共下水道へ変更。

5-2 下水道

(3) 下水道施設の概要

ア. 桜山浄化センター

敷地面積	2,157m ³
処理面積	39.19ha
処理人口	2,068人
現有処理能力	1,400m ³ /日
処理方式	標準活性汚泥法
建設年次	昭和45年度～昭和46年度
建設費	129,508千円(管渠を除く)
供用開始	昭和48年4月

イ. 八幡台浄化センター

敷地面積	2,583m ³
処理面積	35.7ha
処理人口	1,970人
現有処理能力	1,600m ³ /日
処理方式	標準活性汚泥法
建設年次	昭和48年度
建設費	208,785千円(管渠を除く)
供用開始	昭和49年4月

ウ. 大島雨水ポンプ場

敷地面積	1,793m ³
排水面積	76ha
ポンプ型式	立軸斜流ポンプ
能力	口径 800mm 揚程 4.0m 揚量 90m ³ /分 原動機出力 130ps
台数	2基
建設年次	平成7年度～平成8年度
建設費	676,710千円

エ. 西原雨水ポンプ場

敷地面積	1,209m ³
排水面積	15ha
ポンプ型式	立軸斜流ポンプ
能力	口径 600mm 揚程 7.2m 揚量 47m ³ /分 原動機出力 115ps
台数	2基
建設年次	昭和47年度～昭和50年度
建設費	189,000千円
平成11年度	20,000千円(遠方監視制御工事)

オ. 荒尾市大島浄化センター

敷地面積	56,640m ²	
建築延床面積		
雨水ポンプ棟	鉄筋コンクリート造地下2階地上3階建	956.2m ²
管理棟	鉄筋コンクリート造2階建	1,950.11m ²
汚水ポンプ棟	鉄筋コンクリート造地下2階地上3階建	2,065.45m ²
水処理棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上1階建	3,989.21m ²
汚泥棟	鉄筋コンクリート造地下1階地上3階建	3,659.22m ²
消化槽	鉄筋コンクリート造	265.40m ²
処理面積	1,060.1317ha	
処理人口	31,339人	
現有処理能力	16,700m ³ /日	
処理方式	標準活性汚泥法	
建設費	10,663,986千円(平成29年度まで。)	
供用開始	昭和58年3月	
排除方式	分流式	