

2 水道事業の総括

白 紙

(1) 水道種類別箇所数 (令和6年3月31日現在)

単位：箇所

分類	県営	市営	町営	村営	一部事務組合営	生協等私人営	その他	計
水道用水供給事業					1			1
上水道		15	11	1	2			29
簡易水道		12	22	20			35	89
計		27	33	21	3		35	119
専用水道				255				255
			合計					374

※水道用水供給事業の一部事務組合営1箇所は、上天草・宇城水道企業団。

※上水道の一部事務組合営2箇所は、大津菊陽水道企業団と八代生活環境事務組合。

(2) 水道種類別給水人口 (令和6年3月31日現在)

単位：人

分類	上水道・簡易水道			専用水道 自己水源 のみに よるもの	合計
	公営	その他	計		
計画給水人口	上水道	1,572,389	0	1,572,389	1,572,389
	簡易水道	94,620	11,120	105,740	105,740
	専用水道			37,023	37,023
	計	1,667,009	11,120	1,678,129	37,023 1,715,152
現在給水人口	上水道	1,436,330	0	1,436,330	1,436,330
	簡易水道	65,235	7,902	73,137	73,137
	専用水道			16,589	16,589
	計	1,501,565	7,902	1,509,467	16,589 1,526,056

※専用水道は、自己水源のみを対象としている。

(3) 市町村単位の給水人口と普及率 (令和6年3月31日現在)

単位：人

行政区域内 人口	上水道	現在給水人口			専用水道	合計	水道普及率 (%)			
		簡易水道								
		公営	その他	計						
市	1,379,159	1,218,320	12,654	3,829	16,483	12,596	1,247,399 90.4			
町	293,402	217,401	29,410	2,141	31,551	3,788	252,740 86.1			
村	29,764	609	23,171	1,932	25,103	205	25,917 87.1			
計	1,702,325	1,436,330	65,235	7,902	73,137	16,589	1,526,056 89.6			

※専用水道は、自己水源のみを対象としている。

(4) 保健所毎の給水人口と普及率 (令和6年3月31日現在)

単位：人

保健所名	行政区域内 人口	現在給水人口				専用水道	合計	水道普及率 (%)			
		上水道	簡易水道								
			公営	その他	計						
有明保健所	146,978	110,183	6,309	0	6,309	1,968	118,460	80.6			
山鹿保健所	46,418	29,605	0	247	247	812	30,664	66.1			
菊池保健所	188,805	178,450	0	775	775	5,793	185,018	98.0			
阿蘇保健所	56,812	26,082	24,592	1,557	26,149	1,434	53,665	94.5			
御船保健所	82,344	65,295	798	195	993	1,088	67,376	81.8			
宇城保健所	101,281	66,568	11,409	3,319	14,728	992	82,288	81.2			
八代保健所	128,663	65,009	2,975	0	2,975	2,553	70,537	54.8			
水俣保健所	39,740	30,445	2,952	1,311	4,263	140	34,848	87.7			
人吉保健所	76,842	62,522	10,065	498	10,563	0	73,085	95.1			
天草保健所	98,767	89,408	6,135	0	6,135	736	96,279	97.5			
計	966,650	723,567	65,235	7,902	73,137	15,516	812,220	84.0			
熊本市保健所	735,675	712,763	0	0	0	1,073	713,836	97.0			
合計	1,702,325	1,436,330	65,235	7,902	73,137	16,589	1,526,056	89.6			

※専用水道は、自己水源のみを対象としている。

(5)水道事業の給水量の実績 (令和6年3月31日現在)

項目		上水道	簡易水道	計
計画給水人口 (人)		1,572,389	105,740	1,678,129
給水区域内人口 (人)		1,534,154	82,211	1,616,365
現在給水人口 (人)		1,436,330	73,137	1,509,467
年間給水実績値	給水量 (千m ³)	170,603	9,916	180,519
	有効水量 (千m ³)	148,466	8,557	157,023
	有効率 (%)	87	86.3	87
	有収水量 (千m ³)	143,585	8,136	151,721
	有収率 (%)	84.2	82.1	84
	1日最大給水量 (m ³)	537,611	33,643	571,254
	1人1日最大給水量 (㍑)	374	460	378
	1人1日平均給水量 (㍑)	325	371	328
	負荷率 (%)	86.9	80.7	86.7

(6)水道料金の価格帯別箇所数 (令和6年3月31日現在)

分類	10m ³ 当たりの水道料金					
	500円以下	501円～1,000円	1,001円～1,500円	1,501円～2,000円	2,001円～2,500円	2,501円以上
上水道(箇所)	0	2	15	7	2	3
簡易水道(箇所)	11	27	26	23	1	1
計	11	29	41	30	3	4

(7)原水の年間取水実績 (令和6年3月31日現在)

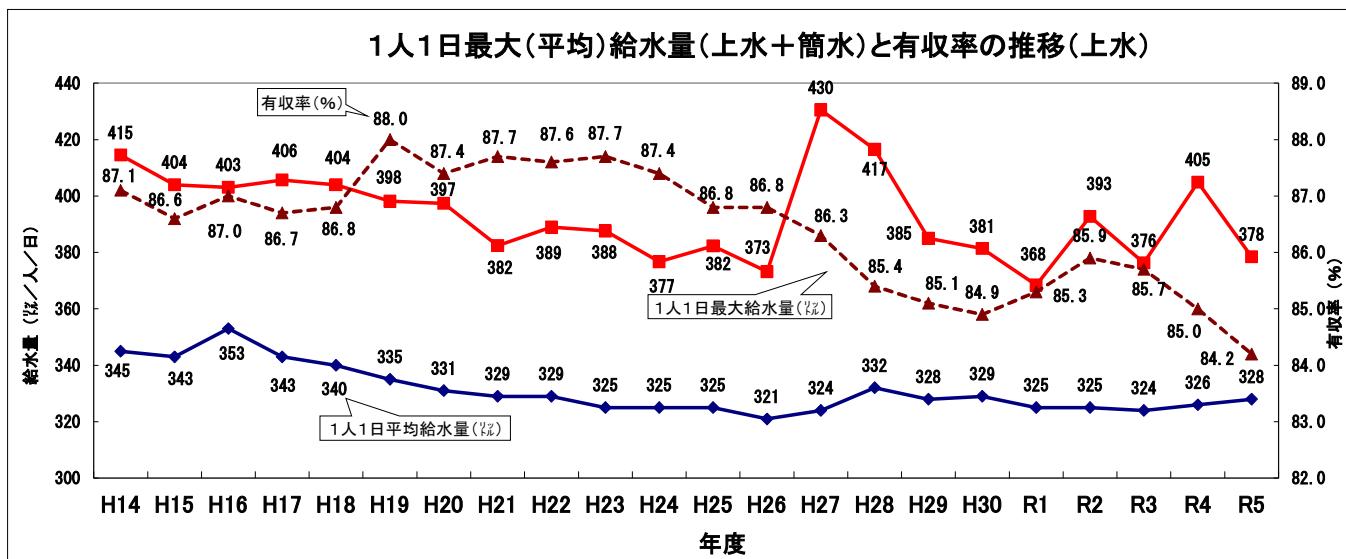
単位 : 千m³

分類		上水道	簡易水道	計	
取水種別	表流水	ダム直接	9,003	396	
		ダム放流	2,625	0	
		湖水	0	488	
		自流	3,491	765	
	地下水	伏流水	620	659	
		浅井戸	19,986	547	
		深井戸	122,093	5,358	
	その他		8,607	3,026	
	受水	原水受水	101	0	
		浄水受水	7,172	134	
合計			173,698	11,373	
				185,071	

(8) 給水量の推移(上水道・簡易水道)

項目	年 度										
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
給水人口(人)	1,523,846	1,529,421	1,535,451	1,542,314	1,538,028	1,538,300	1,537,104	1,536,528	1,539,459	1,542,156	1,542,726
	上水道(人)	1,299,865	1,307,125	1,314,220	1,320,221	1,320,622	1,322,570	1,322,476	1,334,769	1,339,787	1,358,121
	簡易水道(人)	223,981	222,296	221,231	222,093	217,406	215,730	214,628	201,759	199,672	184,035
1日最大給水量(m ³)	631,642	617,858	618,940	625,631	621,383	612,466	610,832	587,593	598,755	597,726	581,121
	上水道(m ³)	541,078	530,719	528,437	531,430	530,847	524,544	526,762	504,296	514,071	521,349
	簡易水道(m ³)	90,564	87,139	90,503	94,201	90,536	87,922	84,070	83,297	84,684	76,377
1日平均給水量(m ³)	525,421	525,025	542,122	528,246	523,688	515,377	508,575	505,406	505,902	501,772	501,861
	上水道(m ³)	454,104	453,701	451,619	454,046	450,358	442,816	438,383	438,770	439,107	440,074
	簡易水道(m ³)	71,317	71,324	90,503	74,200	73,330	72,561	70,192	66,636	66,795	61,698
1人1日最大給水量(㍑)	415	404	403	406	404	398	397	382	389	388	377
	上水道(㍑)	416	406	402	403	402	397	398	378	384	372
	簡易水道(㍑)	404	392	409	424	416	408	392	413	424	411
1人1日平均給水量(㍑)	345	343	353	343	340	335	331	329	329	325	325
	上水道(㍑)	349	347	344	344	341	335	331	329	328	324
	簡易水道(㍑)	318	321	409	334	337	336	327	330	335	338
有収率(上水道)(%)	87.1	86.6	87.0	86.7	86.8	88.0	87.4	87.7	87.6	87.7	87.4

項目	年 度										
	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5
給水人口(人)	1,542,235	1,544,149	1,541,459	1,536,095	1,531,611	1,523,603	1,523,527	1,520,010	1,517,183	1,513,353	1,509,467
	上水道(人)	1,364,421	1,369,433	1,369,507	1,377,308	1,432,352	1,430,056	1,431,703	1,443,761	1,442,379	1,439,081
	簡易水道(人)	177,814	174,716	171,952	158,787	99,259	93,547	91,824	76,249	74,804	74,272
1日最大給水量(m ³)	589,585	576,201	663,573	639,805	589,628	581,070	561,320	597,049	570,881	612,742	571,254
	上水道(m ³)	515,569	503,119	581,941	566,497	543,994	539,565	521,009	562,109	535,194	577,397
	簡易水道(m ³)	74,016	73,082	81,632	73,308	45,634	41,505	40,311	34,940	35,687	33,643
1日平均給水量(m ³)	501,235	495,365	499,904	510,625	502,889	500,812	494,400	494,164	491,727	492,617	494,571
	上水道(m ³)	440,493	435,488	439,551	456,233	467,027	467,929	461,660	467,252	464,433	465,170
	簡易水道(m ³)	60,742	59,877	60,353	54,392	35,862	32,883	32,740	26,912	27,294	27,166
1人1日最大給水量(㍑)	382	373	430	417	385	381	368	393	376	405	378
	上水道(㍑)	378	367	425	411	380	377	364	389	371	401
	簡易水道(㍑)	416	418	475	462	460	444	439	458	477	460
1人1日平均給水量(㍑)	325	321	324	332	328	329	325	325	324	326	328
	上水道(㍑)	323	318	321	331	326	327	322	324	322	325
	簡易水道(㍑)	342	343	351	343	361	352	357	353	365	371
有収率(上水道)(%)	86.8	86.8	86.3	85.4	85.1	84.9	85.3	85.9	85.7	85.0	84.2



(9) 給水量と水源依存率の推移(上水道・簡易水道)

年度	水道種別	1日平均 給水量 (m3)	左の内訳					
			地下 水量(m3)	割合(%)	表 流水 水量(m3)	割合(%)	その 他 水量(m3)	割合(%)
14	上水道	454,104	376,464	82.9	37,653	8.3	39,987	8.8
	簡易水道	71,317	40,380	56.6	14,950	21.0	15,987	22.4
	計	525,421	416,844	79.3	52,602	10.0	55,974	10.7
15	上水道	453,701	376,907	83.1	36,631	8.1	40,163	8.9
	簡易水道	71,324	41,853	58.7	13,003	18.2	16,468	23.1
	計	525,025	418,760	79.8	49,634	9.5	56,631	10.8
16	上水道	451,619	369,045	81.7	39,689	8.8	42,886	9.5
	簡易水道	90,503	54,192	59.9	15,210	16.8	21,101	23.3
	計	542,122	423,237	78.1	54,899	10.1	63,986	11.8
17	上水道	454,046	376,778	83.0	39,923	8.8	37,345	8.2
	簡易水道	74,200	43,815	59.0	13,118	17.7	17,267	23.3
	計	528,246	420,593	79.6	53,041	10.0	54,612	10.3
18	上水道	450,358	357,505	79.4	40,382	9.0	52,471	11.7
	簡易水道	73,330	44,443	60.6	13,595	18.5	15,292	20.9
	計	523,688	401,948	76.8	53,977	10.3	67,763	12.9
19	上水道	442,816	346,725	78.3	54,909	12.4	41,182	9.3
	簡易水道	72,561	44,505	61.3	13,189	18.2	14,867	20.5
	計	515,377	391,230	75.9	68,098	13.2	56,049	10.9
20	上水道	438,383	376,571	85.9	34,194	7.8	27,180	6.2
	簡易水道	70,192	47,099	67.1	11,090	15.8	12,003	17.1
	計	508,575	423,670	83.3	45,284	8.9	39,183	7.7
21	上水道	438,770	355,632	81.1	34,933	8.0	48,204	11.0
	簡易水道	66,636	42,642	64.0	10,777	16.2	13,216	19.8
	計	505,406	398,275	78.8	45,711	9.0	61,421	12.2
22	上水道	439,107	367,661	83.7	33,606	7.7	37,840	8.6
	簡易水道	66,795	43,094	64.5	10,329	15.5	13,372	20.0
	計	505,902	410,754	81.2	43,936	8.7	51,213	10.1
23	上水道	440,074	368,847	83.8	32,668	7.4	38,559	8.6
	簡易水道	61,698	39,444	63.9	9,793	15.9	12,461	20.2
	計	501,772	408,291	81.4	42,461	8.5	51,020	10.2
24	上水道	440,666	365,429	82.9	38,140	8.7	37,097	8.4
	簡易水道	61,195	39,397	64.4	9,593	15.7	12,206	19.9
	計	501,861	404,826	80.7	47,732	9.5	49,303	9.8
25	上水道	440,493	368,132	83.6	38,310	8.7	34,050	7.7
	簡易水道	60,742	38,696	63.7	9,786	16.1	12,259	20.2
	計	501,235	406,829	81.2	48,097	9.6	46,310	9.2
26	上水道	437,361	362,204	82.8	37,661	8.6	37,497	8.6
	簡易水道	59,877	37,210	62.1	10,249	17.1	12,418	20.7
	計	497,238	399,414	80.3	47,909	9.6	49,915	10.0
27	上水道	439,551	363,998	82.8	38,257	8.7	37,296	8.5
	簡易水道	60,353	37,238	61.7	10,262	17.0	12,853	21.3
	計	499,904	401,236	80.3	48,518	9.7	50,149	10.0
28	上水道	456,233	371,767	81.5	36,769	8.1	47,697	10.5
	簡易水道	54,392	33,218	61.1	10,032	18.4	11,142	20.5
	計	510,625	404,985	79.3	46,800	9.2	58,839	11.5
29	上水道	467,027	377,131	80.8	42,566	9.1	47,330	10.1
	簡易水道	35,862	21,046	58.7	5,054	14.1	9,762	27.2
	計	502,889	398,177	79.2	47,620	9.5	57,092	11.4
30	上水道	467,929	377,859	80.8	42,648	9.1	47,421	10.1
	簡易水道	32,883	19,298	58.7	4,634	14.1	8,951	27.2
	計	500,812	397,157	79.3	47,282	9.4	56,372	11.3
1	上水道	461,660	372,988	80.8	41,457	9.0	47,216	10.2
	簡易水道	32,883	19,112	58.1	5,098	15.5	8,673	26.4
	計	494,543	392,099	79.3	46,555	9.4	55,889	11.3
2	上水道	467,252	382,170	81.8	41,906	9.0	43,175	9.2
	簡易水道	26,912	14,647	54.4	4,605	17.1	7,660	28.5
	計	494,164	396,817	80.3	46,511	9.4	50,835	10.3
3	上水道	464,433	379,478	81.7	40,145	8.6	44,810	9.6
	簡易水道	27,294	15,037	55.1	4,505	16.5	7,753	28.4
	計	491,727	394,514	80.2	44,650	9.1	52,563	10.7
4	上水道	465,170	380,410	81.8	40,585	8.7	44,175	9.5
	簡易水道	27,294	18,100	66.3	5,224	19.1	3,970	14.5
	計	492,464	398,510	80.9	45,809	9.3	48,145	9.8
5	上水道	467,405	383,990	82.2	40,684	8.7	42,732	9.1
	簡易水道	27,166	15,680	57.7	3,938	14.5	7,548	27.8
	計	494,571	399,670	80.8	44,622	9.0	50,280	10.2

※その他は湧水と受水

(10)水道用水供給事業

イ) 全体概要 (令和6年3月31日現在)

事業主体名	認可年月日	目標年次	計画1日 最大給水量 (m ³ /日)	実績1日 最大給水量 (m ³ /日)	実績1日 平均給水量 (m ³ /日)	実績年間 有効水量 (千m ³)	実績年間 有収水量 (千m ³)	計画取水量 (m ³ /日)	原水種別	浄水施設 の種別
上天草・宇城水道企業団	平成10年3月31日	令和10年度	21,050	21,352	20,049	7,338	7,197	7,193	24,364	表流水

ロ) 沿水対象毎の給水状況 (令和6年3月31日現在)

水道企業団	項目	宇土市	宇城市 (松橋)	宇城市 (小川)	宇城市 (豊野)	上天草市 (大矢野)	上天草市 (姫戸)	上天草市 (龍ヶ岳)	上天草市 (菅岳町)	合計
上天草・宇城水道企業団	計画1日最大給水量 (m ³ /日)	4,000	5,950	3,650	500	3,000	1,000	2,050	900	21,050
	実績年間有収水量 (千m ³)	1,894	2,429	954	125	866	204	444	277	7,193

注) 上天草・宇城水道企業団は、H16.2.1から給水開始。

(11) 海底送・配水管一覧 (令和6年3月31日現在)

番号	区分	送・配水管布設場所	事業主体名	施設計画		海底送・配水管 総延長 m	海底送・配水管 口径及び管種 m/m	施工年度	総事業費 千円	調査設計費 千円	事業費内訳 海底部工事費 千円	陸上部工事費 千円	
				給水人口 人	給水量 m ³ /日								
1	送水	八代市鏡町北新地～維和島	上天草市 (旧大矢野町)	21,190	4,000	3,000	11,280×1(改良工事) 11,470×2	φ250(特殊 [°] リチレン管) φ200(")	平成3年度	1,194,684	12,257	1,182,427	左に含む
2	送水	維和島～大矢野町大潟				739×2	φ200(")	昭和50～51年度	1,505,360	—	1,054,000	451,360	
3	送水	大矢野町鳩ノ釜～野金島				94.5	600 φ75 (")	昭和51年度	19,700	—	19,700	—	
4	送水	芦北町鶴木山～龍ヶ岳町高串	上天草市 (旧龍ヶ岳町)	6,600	2,500	1,500	11,750	φ200(鋼管)	昭和45～46年度	349,200	35,730	198,000	115,470
5	配水	松島町鬼塚～中島	上天草市 (旧松島町)	11,000	2,800	100	300 φ75 (特殊 [°] リチレン管)	昭和61年度	11,600	—	11,600	—	左に含む
6	送水	水俣市中央公園～御所浦島	天草市 (旧御所浦町)	5,050	1,300	1,300	12,767 φ200(")	昭和49～52年度	1,400,121	32,500	1,367,621	1,367,621	左に含む
7	送水	御所浦島～横浦島				350	1,322 φ80 (")						
8	配水	桶浦町大門～下浦町	天草市 (旧本渡市)	40,400	18,000	800	323 φ200 (")	平成4年度	217,330	—	215,856	1,474	
9	配水	新和町大多尾～横島	天草市 (旧新和町)	4,610	1,450	17.2	385 φ50 (特殊 [°] リチレン管)	昭和58～60年度	54,000	5,900	17,000	29,480	
10	送水	維和島～松島町阿村					4,027 φ400 (水輸送用塗覆鋼管)	平成12～13年度			1,230,600		左に含む
11	送水	維和島～大矢野町	上天草・宇城 水道企業団	20,196	—	5,950	989 φ300 (水輸送用塗覆鋼管)	平成12～13年度			441,488		左に含む
12	送水	三角町前越～戸馳島					534 φ450 (水輸送用塗覆鋼管)	平成13～14年度	2,705,407	100,590	320,804		左に含む
13	送水	戸馳島～維和島					1,506 φ400 (水輸送用塗覆鋼管)	平成13～14年度			611,925		左に含む

(12)水源ダム一覧

(令和6年3月31日現在)

番号	ダム名	所在地	ダム形式	ダム管理者	有効貯水量 (千m ³)	水道事業の 取水可能水量 (m ³ /日)	ダムを水源とする 水道事業・水道用水供給事業名
①	氷川ダム	八代市泉町	重力式コンクリートダム	熊本県（河川課）	1,400	10,500	八代生活環境事務組合上水道事業
②	石打ダム	宇城市三角町	重力式コンクリートダム	熊本県（河川課）	1,130	3,800	宇城市（三角）上水道事業
③	亀川ダム	天草市桙宇土	重力式コンクリートダム	熊本県（河川課）	1,000	8,000	天草市（日本渡市）上水道事業
④	楠浦ダム	天草市楠浦	アースダム	熊本県（農地整備課）	969	5,000	天草市（日本渡市）上水道事業
⑤	第一ヤイラギダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	130	3,360	天草市（旧牛深市）上水道事業
⑥	第二ヤイラギダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	625	1,725	天草市（旧牛深市）上水道事業
⑦	姫の河内ダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	81	366	天草市（牛深簡易）上水道事業
⑧	深海ダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	12	240	天草市（牛深簡易）上水道事業
⑨	浅海ダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	19	362	天草市（牛深簡易）上水道事業
⑩	内の原ダム	天草市牛深町	重力式コンクリートダム	天草市（水道専用ダム）	90	434	天草市（牛深簡易）上水道事業
⑪	教良木ダム	上天草市	ロックフィルダム	熊本県（農地整備課）	1,371	950	上天草市上水道事業(500m ³ /d) 天草市（倉岳簡易）上水道事業(450m ³ /d)
⑫	上津浦ダム	天草市有明町	重力式コンクリートダム	熊本県（河川課）	440	1,200	天草市（有明西簡易）上水道事業
⑬	五和東部ダム	天草市五和町	ロックフィルダム	熊本県（農地整備課）	720	500	天草市（旧五和町）上水道事業
⑭	都呂々ダム	天草郡苔北町	重力式コンクリートダム	熊本県（企業局）	1,160	1,939	苔北町都呂々富岡簡易水道事業
⑮	路木ダム	天草市河浦町	重力式コンクリートダム	熊本県（河川課）	2,080	4,600	天草市（旧牛深市）上水道事業(3,000m ³ /d) 天草市（一町田簡易）上水道事業(1,600m ³ /d)

白 紙