

熊本県の水道

令和5年(2023年)3月31日現在

熊本県環境生活部環境局

環境保全課

は じ め に

水道は、健康で快適な日常生活をはじめ各種の産業活動の発展や地域経済活動を維持するために不可欠な社会基盤として、重要な役割を担っています。

本県は、阿蘇に代表される自然豊かな水源涵養域が広がり、昭和や平成の名水百選にも全国最多の8カ所が選ばれるなど、全国有数の豊かな地下水や湧水などの恩恵を受けています。

このようなことから、本県では飲用井戸等の小規模施設が多く、令和5年3月末現在の水道普及率は89.5%であり、全国で最下位にとどまっています。

一方で、地域によっては、湧水源等の枯渇や減少、さらには硝酸態窒素等の濃度が上昇しているところも散見されます。

また、本県の現在給水人口の約5%を占める簡易水道事業の多くは、経営基盤が脆弱であり、老朽化施設の更新や水道未普及地域の解消、職員数の減少に伴う技術の継承など、様々な課題を抱えています。

そのような中で、平成28年熊本地震及び令和2年7月豪雨等により、県内の水道施設も甚大な被害を受け、ライフラインとしての水道の重要性が改めて認識されたところです。

今後、住民生活に必要なライフラインとして水道事業の持続的な経営を確保していくためには、施設の更新・耐震化等のアセットマネジメント（資産管理）を実施し、将来を見据えた適正な水道料金の検討や広域化、官民連携など、経営基盤の強化を進める必要があります。

このため、県においては、市町村等が運営する水道事業について、市町村の区域を超えた広域化を推進することを目的とした「熊本県水道広域化推進プラン」を令和4年度末に策定し、市町村等と連携して広域化に係る検討を進めています。

また、令和6年能登半島地震の発生、令和6年度の水道行政の国土交通省への移管等を踏まえ、今後の水道施設の地震対策は、上下水道の一体的な耐震化を加速化することも求められます。

今後も水道事業者をはじめ関係者並びに県民の皆様の御理解をいただきながら、水道未普及地域における水道整備、地震等による災害対策並びに危機管理体制の充実・強化、広域化の推進、「水道事業ビジョン」の策定・推進など、本県の水道事業の着実な発展に向けて引き続き取り組んで参ります。

最後に、「熊本県の水道」の作成にあたり、御協力をいただきました水道事業者等の皆様に厚く御礼申し上げますとともに、関係各位の業務等の御参考になれば幸いに存じます。

令和6年（2024年）11月

熊本県環境生活部環境局
環境保全課長 廣畑 昌章

目 次

1 水道普及の現況	1
(1) 都道府県別水道普及状況	3
(2) 市町村別水道普及状況	4
(3) 給水人口と普及率の推移	7
(4) 市町村別水道普及表	8
2 水道事業の総括	11
(1) 水道種類別箇所数	13
(2) 水道種類別給水人口	13
(3) 市町村単位の給水人口と普及率	13
(4) 保健所毎の給水人口と普及率	13
(5) 給水量の実績	14
(6) 水道料金の価格帯別箇所数	14
(7) 原水の年間取水実績	14
(8) 給水量の推移	15
(9) 給水量と水源依存率の推移	16
(10) 水道用水供給事業	17
(11) 海底送・配水管一覧	18
(12) 水源ダム一覧	19
3 水道事業の概況	21
(1) 上水道	23
(事業計画、水道料金、給水量、財務状況、管路延長等)	
(2) 簡易水道	60
(事業計画、水道料金、給水量、水道施設の整備状況等)	
(3) 専用水道	74
4 水質の状況	81
(1) 水質監視地点に係る検査結果	83
(2) 飲用井戸等の行政検査	84
< 参 考 >	85

1 水道普及の現況

(1)都道府県別水道普及状況

(令和5年3月31日現在)

都道府県名	総人口 A (人)	上水道 (人)	簡易水道 (人)	専用水道 (人)	合計 B (人)	普及率 B/A (%)
北海道	5,114,809	4,722,260	289,437	16,158	5,027,855	98.3
青森	1,189,627	1,142,056	25,884	3,023	1,170,963	98.4
岩手	1,177,487	1,087,300	21,854	4,988	1,114,142	94.6
宮城	2,246,056	2,226,293	2,524	744	2,229,561	99.3
秋田	918,387	782,136	60,624	2,998	845,758	92.1
山形	1,035,555	1,005,395	20,047	186	1,025,628	99.0
福島	1,775,060	1,606,680	54,982	4,299	1,665,961	93.9
茨城	2,828,848	2,664,463	26,700	5,063	2,696,226	95.3
栃木	1,922,735	1,826,870	3,667	20,232	1,850,769	96.3
群馬	1,924,139	1,845,741	66,990	2,024	1,914,755	99.5
埼玉県	7,328,073	7,301,451	4,371	6,041	7,311,863	99.8
千葉県	6,269,572	5,954,846	5,880	42,825	6,003,551	95.8
東京都	14,061,828	14,026,502	11,515	23,485	14,061,502	100.0
神奈川県	9,222,108	9,196,420	14,346	4,806	9,215,572	99.9
新潟	2,135,036	2,039,279	83,435	2,700	2,125,414	99.5
富山	1,009,050	921,090	21,774	3,199	946,063	93.8
石川	1,111,480	1,070,657	23,920	4,978	1,099,555	98.9
福井	755,510	687,787	41,032	956	729,775	96.6
山梨	808,468	711,056	80,989	4,691	796,736	98.5
長野	2,006,353	1,900,993	84,460	1,606	1,987,059	99.0
岐阜	1,933,019	1,775,646	56,060	4,190	1,835,896	95.0
静岡県	3,561,252	3,461,681	51,521	14,123	3,527,325	99.0
愛知	7,475,630	7,451,535	8,657	10,648	7,470,840	99.9
三重	1,766,053	1,749,930	8,019	2,020	1,759,969	99.7
滋賀	1,411,189	1,388,650	13,624	5,567	1,407,841	99.8
京都	2,546,825	2,528,726	10,666	1,731	2,541,123	99.8
大阪	8,770,650	8,768,273	0	1,937	8,770,210	100.0
兵庫県	5,378,405	5,352,772	17,863	1,199	5,371,834	99.9
奈良	1,307,906	1,284,163	14,414	249	1,298,826	99.3
和歌山	910,486	855,544	36,755	1,325	893,624	98.1
鳥取	543,210	493,457	36,286	2,578	532,321	98.0
島根	650,900	616,698	16,238	464	633,400	97.3
岡山	1,850,206	1,789,896	44,902	2,587	1,837,385	99.3
広島	2,761,025	2,611,308	9,978	7,246	2,628,532	95.2
山口	1,301,688	1,212,607	10,508	4,138	1,227,253	94.3
徳島	697,733	643,476	22,043	12,740	678,259	97.2
香川	926,866	917,648	2,988	3	920,639	99.3
愛媛	1,320,198	1,197,928	21,068	20,472	1,239,468	93.9
高松	675,090	573,593	61,707	5,080	640,380	94.9
福岡	5,101,390	4,794,464	13,690	87,231	4,895,385	96.0
佐賀	803,055	759,123	8,641	1,092	768,856	95.7
長崎	1,270,358	1,222,639	22,911	12,370	1,257,920	99.0
熊本	1,709,733	1,439,081	74,272	16,616	1,529,969	89.5
大分	1,098,383	987,116	15,184	8,369	1,010,669	92.0
宮崎	1,048,688	992,651	31,828	1,843	1,026,322	97.9
鹿児島	1,581,634	1,482,681	45,816	16,153	1,544,650	97.7
沖縄	1,462,871	1,437,909	23,267	18	1,461,194	99.9
合計	124,704,624	120,508,470	1,623,337	396,991	122,528,798	98.3

(2) 市町村別水道普及状況

令和5年3月31日現在

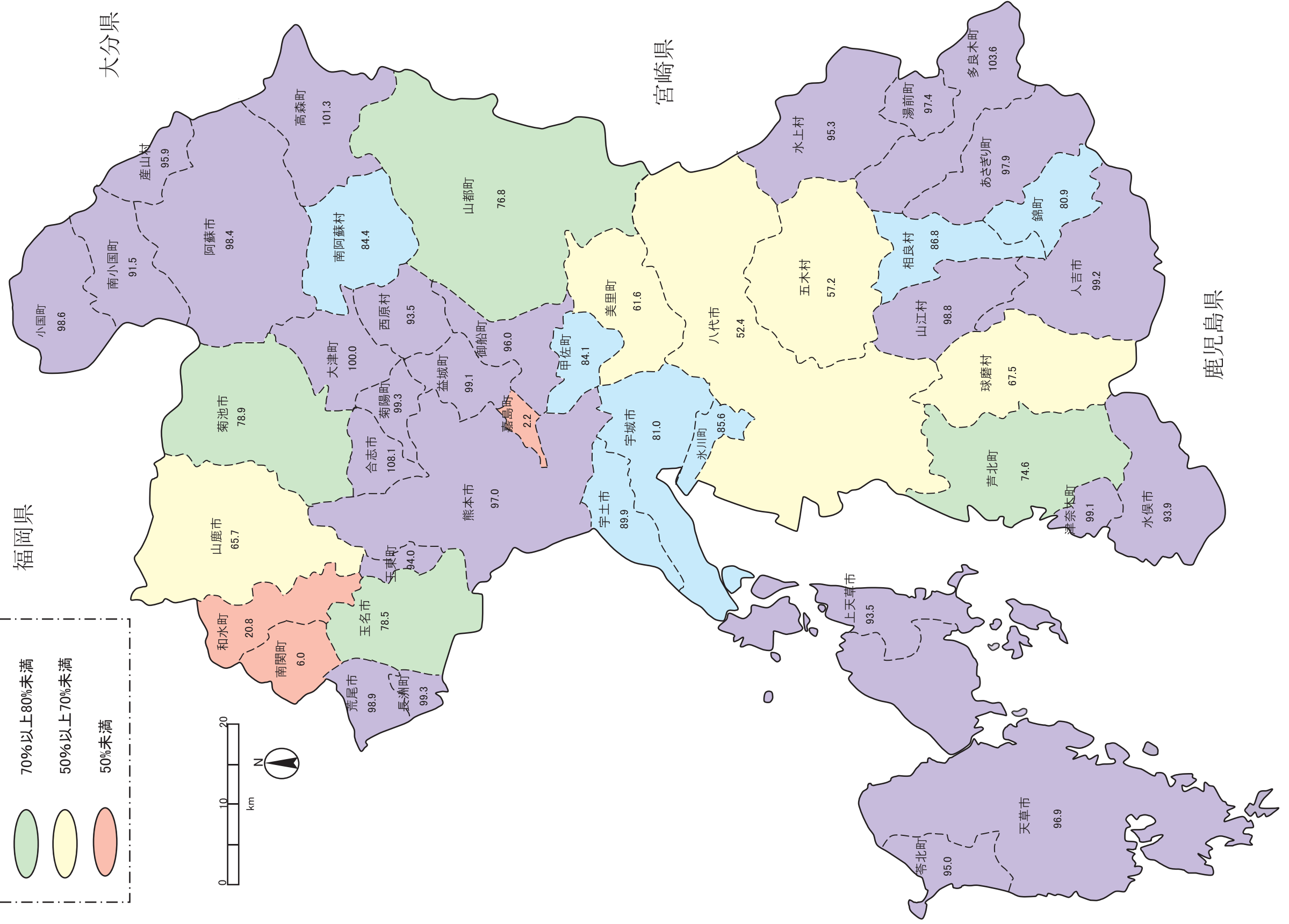
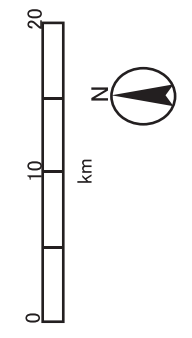
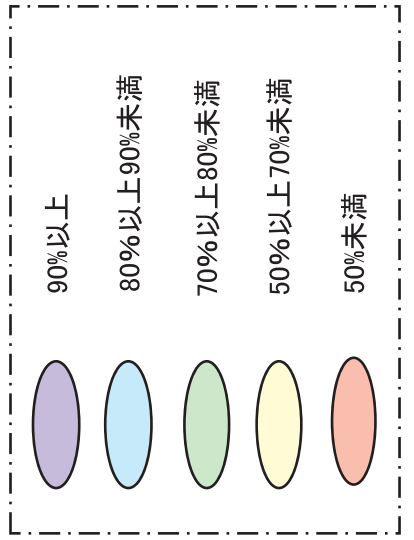
順位	市町村名	普及率(%)	区分
1	合志市	108.1	90%以上
1	多良木町	103.6	
1	高森町	101.3	
1	大津町	100.0	
5	長洲町	99.3	
5	菊陽町	99.3	
7	人吉市	99.2	
8	益城町	99.1	
8	津奈木町	99.1	
10	荒尾市	98.9	
11	山江村	98.8	
12	小国町	98.6	
13	阿蘇市	98.4	
14	あさぎり町	97.9	
15	湯前町	97.4	
16	熊本市	97.0	
17	天草市	96.9	
18	御船町	96.0	
19	産山村	95.9	
20	水上村	95.3	
21	苓北町	95.0	
22	玉東町	94.0	
23	水俣市	93.9	
24	西原村	93.5	
24	上天草市	93.5	
26	南小国町	91.5	

順位	市町村名	普及率(%)	区分
27	宇土市	89.9	80%以上 90%未満
28	相良村	86.8	
29	氷川町	85.6	
30	南阿蘇村	84.4	
31	甲佐町	84.1	
32	宇城市	81.0	
33	錦町	80.9	
34	菊池市	78.9	70%以上 80%未満
35	玉名市	78.5	
36	山都町	76.8	
37	芦北町	74.6	
38	球磨村	67.5	50%以上 70%未満
39	山鹿市	65.7	
40	美里町	61.6	
41	五木村	57.2	
42	八代市	52.4	
43	和水町	20.8	50%未満
44	南関町	6.0	
45	嘉島町	2.2	
熊本県		89.5	

※行政区域内総人口(分母)が国勢調査ベース、現在給水人口(分子)が住民基本台帳ベースであるため、計算上100%を越える表記があります。

市町村別水道普及状況

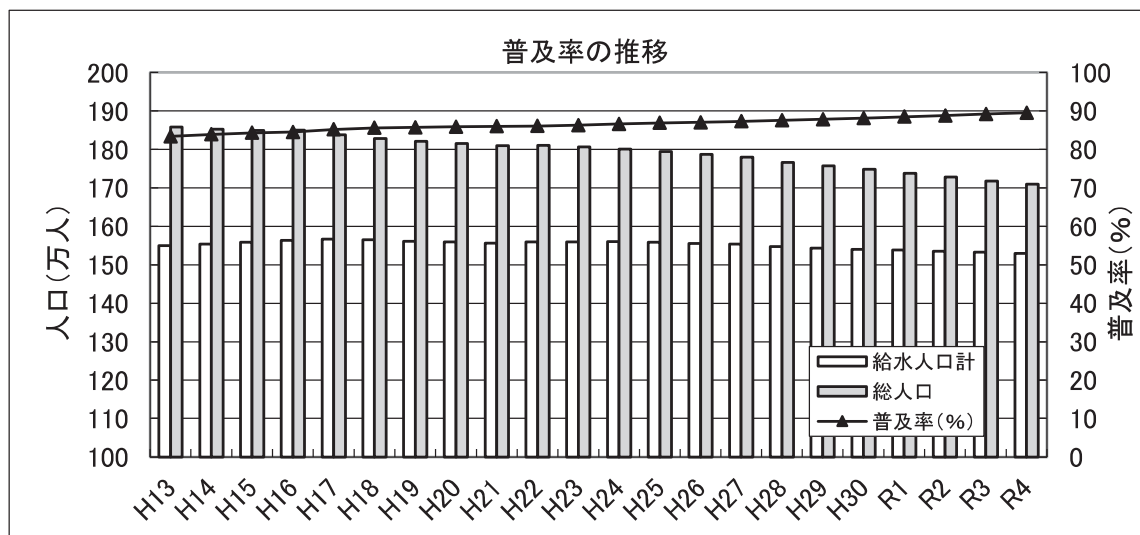
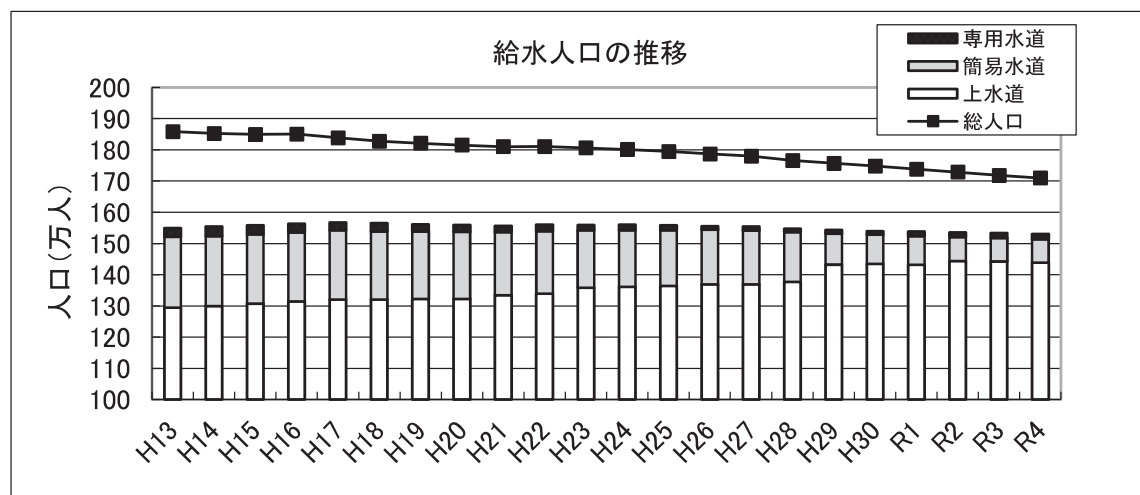
(令和5年3月31日現在) 県平均普及率89.5%



(3) 給水人口と普及率の推移

給水人口・普及率の推移					単位:人	
年度	上水道	簡易水道	専用水道	給水人口計	総人口	普及率(%)
H13	1,294,926	226,460	28,092	1,549,478	1,858,062	83.4
H14	1,299,865	223,981	29,973	1,553,819	1,852,713	83.9
H15	1,307,125	222,296	29,272	1,558,693	1,849,270	84.3
H16	1,314,220	221,231	28,119	1,563,570	1,850,418	84.5
H17	1,320,221	222,093	24,660	1,566,974	1,838,350	85.2
H18	1,320,568	217,406	27,088	1,565,062	1,827,919	85.6
H19	1,322,570	215,730	22,842	1,561,142	1,821,024	85.7
H20	1,322,476	214,714	21,982	1,559,172	1,815,224	85.9
H21	1,334,769	201,759	19,486	1,556,014	1,810,127	86.0
H22	1,339,787	199,672	20,317	1,559,776	1,810,826	86.1
H23	1,358,121	184,035	17,425	1,559,581	1,806,134	86.3
H24	1,361,587	181,139	17,394	1,560,120	1,801,169	86.6
H25	1,364,421	177,814	16,343	1,558,578	1,794,527	86.9
H26	1,369,433	174,716	11,390	1,555,539	1,786,960	87.0
H27	1,369,507	171,952	12,413	1,553,872	1,779,761	87.3
H28	1,377,308	158,787	11,488	1,547,583	1,765,940	87.6
H29	1,432,352	99,259	11,659	1,543,270	1,757,044	87.8
H30	1,434,925	93,547	11,306	1,539,778	1,748,222	88.1
R1	1,431,703	91,824	14,790	1,538,317	1,738,086	88.5
R2	1,443,761	76,249	15,373	1,535,383	1,728,540	88.8
R3	1,442,379	74,804	15,979	1,533,162	1,717,983	89.2
R4	1,439,081	74,272	16,616	1,529,969	1,709,733	89.5

※専用水道は、自己水源のみを対象としている。



(4)市町村別水道普及表

(令和5年3月31日現在)

市町村名	行政区 域内総人口 (人)	上水道				簡易水道				私営				専用水道				合計				普 及 率 (%)	飲料水供給施設					
		公営		私営		公営		私営		公営		私営		公営		私営		公営		私営			公営		私営			
		箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)		箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)	箇所数 (箇所)	現在給水人口 (人)		
熊本市	736,245	1	719,000	712,066							87	1,919	1,726	5	0	550	93	720,919	713,792	97.0							現在給水人口 (人)	
八代市	119,462	2 (1)	89,660	57,396			3,052				19	1,546	2,096	2	812	134	56 (1)	101,070	62,544	52.4	2	188	163	2			146	
人吉市	29,882	1	33,700	29,524				1	243	125						0	3	33,943	29,649	99.2				3			242	
荒尾市	49,118	1	54,000	47,989							3	1,193	580				4	55,193	48,569	98.9								
水俣市	22,148	1	24,100	20,403				2	436	333			55				4	24,630	20,791	93.9				2	104	104		
玉名市	62,562	1	49,900	48,541							6	2,681	573				7	52,581	49,114	78.5								
天草市	71,631	1	73,954	69,284							2	690	142	1	300	0	4	74,644	69,426	96.9				74	5,000	4,123		
山鹿市	47,172	1	33,900	29,951				2	370	247			781	2	0	0	18	35,166	30,979	65.7				17	1,182	1,182		
菊池市	45,235	1	39,430	34,310				4	937	707			666				10	41,307	35,683	78.9	7	250	125	8	580	446		
宇土市	35,641	1	30,600	31,016				1	150	115			919				7	32,340	32,050	89.9								
上天草市	22,971	1	24,300	21,469													1	24,300	21,469	93.5								
宇城市	55,810	2	41,920	35,393			7,337	1	2,500	2,370			100	3	1,332	1,482	13	56,705	45,200	81.0								
阿蘇市	24,034	1	26,285	19,920			2,533					8	1,750	1,205	4	0	0	18	34,105	23,658	98.4	1		19	2		41	
合志市	63,201	1	68,120	63,858								8	7,500	4,458			9	75,620	68,316	108.1								
美里町	8,659							2	7,150	4,525			0	0			6	8,098	5,331	61.6				4	258	258		
玉東町	4,994							1	4,610	4,696							1	4,610	4,696	94.0								
和水町	8,834							1	1,800	1,538			4	701	297		5	2,501	1,835	20.8	4	296	218					
南関町	8,404							1	180	80			8	834	428		9	1,014	508	6.0	4	308	256					
長洲町	14,856	1	19,000	14,678									1	340	80	1	3	19,340	14,758	99.3								
大津町	35,685	1 (1)	37,247	35,484				1	130	89			101	2	247	260	10 (1)	41,845	35,674	100.0								
菊陽町	44,218	1 (1)	46,153	43,479									411	2	1,299	659	6 (1)	48,204	43,890	99.3								
南小国町	3,615							1	4,210	3,308			0				2	4,800	3,308	91.5								
小国町	6,217	1	6,170	5,871													2	6,464	6,132	98.6				2	180	77		
産山村	1,326							1	1,740	1,271						0	3	1,740	1,271	95.9								
高森町	5,551							8	7,375	5,543			80				10	7,531	5,623	101.3	8	423	222					

市町村名	行政区域 内総人口 (人)	上水道				簡易水道				公営				私営				専用水道				合計				普及 率 (%)	飲料水供給施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		公営		私営		公営		私営		公営		私営		公営		私営		公営		私営		公営		私営			公営		私営																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)		箇所数 (箇所)	計画給水 人口 (人)	現在給水 人口 (人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

市計	1,385,112	16 (1)	1,308,869	1,221,120	44 (0)	28,134	12,922	11 (0)	4,636	3,897	158 (0)	20,884	13,301	18 (0)	3,234	2,166	247 (1)	1,362,523	1,251,240	90.3	10	438	307	108	7,136	6,284
町計	294,534	14 (3)	260,830	217,352	22 (0)	44,639	29,973	14 (0)	3,038	2,121	58 (0)	13,753	3,110	15 (0)	7,095	2,541	123 (3)	322,260	252,556	85.7	24	1,360	935	27	1,804	1,648
村計	30,087	1 (0)	7,000	609	20 (0)	28,358	23,353	10 (0)	3,393	2,006	7 (0)	1,760	205	2 (0)	0	0	40 (0)	40,511	26,173	87.0	6	596	519	9	425	486
合計	1,709,733	31 (4)	1,576,699	1,439,081	86 (0)	101,131	66,248	35 (0)	11,067	8,024	223 (0)	36,397	16,616	35 (0)	10,329	4,707	410 (4)	1,725,294	1,529,969	89.5	40	2,394	1,761	144	9,365	8,418
総計	1,709,733	27	1,576,699	1,439,081	86	101,131	66,248	35	11,067	8,024	223	36,397	16,616	35	10,329	4,707	406	1,725,294	1,529,969	89.5	40	2,394	1,761	144	9,365	8,418

※箇所数の左数字は当該市町村を給水区域に持つ水道箇所数、右 () 内数字は、左のうち一部事務組合又は他市町村水道から給水を受ける箇所数。

※総計欄の箇所数は、一部事務組合(大津菊陽水道企業団、八代生活環境事務組合)を含まない。

※給水人口欄は、一部事務組合又は他市町村からの給水人口を含む。

※合計欄の給水人口は、上水道、簡易水道及び専用水道の自己水源が対象。