

# 熊本県の水道

平成27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欠くことのできない社会基盤として、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、本県においては飲用井戸等の小規模施設が多く、平成27年3月末現在の水道普及率は87.0%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11%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。

平成28年熊本地震及びその後の大雨等により、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ことは記憶に新しいところです。

今後、水道事業において、地震からの本格的な復旧と併せて、施設の更新・耐震化等を計画的に進め、持続可能な水道を実現していくためには、各水道事業者がアセットマネジメントを実施し、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、運営基盤の強化に向け積極的に取り組んでいくことが望まれます。

県としては、安全・安心な水道水の安定供給のために、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、「地域水道ビジョン」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。

平成28年10月

熊本県環境生活部環境局  
環境保全課長 川越 吉廣



# 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 (事業計画、水道料金、給水量、管路延長、財務状況等)	23
(2)	簡易水道 (事業計画、水道料金、給水量、水道施設の整備状況等)	52
(3)	専用水道	72
4	水質の状況	79
(1)	水質監視地点に係る検査結果	81
(2)	飲用井戸等の行政検査	82
(3)	水質基準等	83
5	参考(用語解説)	89



# 1 水道普及の現況

## (1)都道府県別水道普及状況

(平成27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	5,385,211	4,925,291	340,891	20,717	5,286,899	98.2	
	1,309,552	1,223,868	51,019	1,146	1,276,033	97.4	
	1,279,232	1,089,871	106,838	4,474	1,201,183	93.9	
	2,320,033	2,255,517	36,257	2,622	2,294,396	98.9	
	1,026,835	803,174	126,841	3,839	933,854	90.9	
山形	1,122,986	1,063,634	41,311	306	1,105,251	98.4	
	1,926,961	1,636,172	93,508	4,465	1,734,145	90.0	
	2,911,036	2,659,036	64,350	9,387	2,732,773	93.9	
	2,000,086	1,842,380	48,819	22,069	1,913,268	95.7	
茨城	1,970,685	1,852,382	106,735	2,479	1,961,596	99.5	
	群馬	7,242,442	7,203,151	15,701	6,215	7,225,067	99.8
		6,198,470	5,833,897	6,716	53,193	5,893,806	95.1
		13,430,906	13,376,516	16,885	37,479	13,430,880	100.0
東京都	9,099,935	9,065,932	15,678	5,663	9,087,273	99.9	
	2,298,888	2,124,495	152,509	3,433	2,280,437	99.2	
	富山	1,065,139	952,098	37,654	3,411	993,163	93.2
		1,152,345	1,092,175	45,376	2,021	1,139,572	98.9
800,239		710,333	57,128	1,176	768,637	96.1	
山梨	851,158	675,902	156,690	3,045	835,637	98.2	
	2,096,051	1,909,023	161,588	1,809	2,072,420	98.9	
	岐阜	2,033,265	1,772,143	168,109	5,835	1,946,087	95.7
		3,683,825	3,533,496	94,140	26,224	3,653,860	99.2
7,441,315		7,366,495	48,466	14,691	7,429,652	99.8	
静岡県	1,852,409	1,779,929	63,385	1,212	1,844,526	99.6	
	1,418,668	1,358,178	50,377	3,476	1,412,031	99.5	
	東京都	2,608,211	2,471,895	128,606	1,051	2,601,552	99.7
		8,841,490	8,838,170	591	1,404	8,840,165	100.0
5,523,347		5,413,739	98,113	2,786	5,514,638	99.8	
大阪府	1,376,821	1,331,575	35,407	161	1,367,143	99.3	
	986,381	875,985	81,581	1,659	959,225	97.2	
	鳥取	580,292	475,809	86,924	3,524	566,257	97.6
		692,415	528,346	140,972	680	669,998	96.8
1,919,828		1,771,683	128,703	1,126	1,901,512	99.0	
岡山	2,862,117	2,604,261	82,121	10,446	2,696,828	94.2	
	1,399,520	1,215,178	86,222	5,708	1,307,108	93.4	
	徳島	759,047	662,504	55,603	15,076	733,183	96.6
		976,544	956,669	12,702	522	969,893	99.3
1,421,477		1,219,998	78,854	20,094	1,318,946	92.8	
愛媛	742,264	563,325	124,185	2,484	689,994	93.0	
	5,082,290	4,709,156	26,500	31,132	4,766,788	93.8	
	福岡	843,449	770,518	28,004	1,886	800,408	94.9
		1,374,337	1,103,146	237,405	11,695	1,352,246	98.4
1,786,960		1,369,433	174,716	11,390	1,555,539	87.0	
熊本	1,164,886	941,224	108,179	15,656	1,065,059	91.4	
	1,110,002	993,816	83,788	1,395	1,078,999	97.2	
	鹿児島	1,679,092	1,367,865	252,392	17,383	1,637,640	97.5
		1,420,792	1,383,520	36,978	64	1,420,562	100.0
合計		127,069,234	119,672,903	4,195,517	397,709	124,266,129	97.8

(2) 市町村別水道普及状況

平成27年3月31日現在

順位	市町村名	普及率(%)	区分
1	合志市	100.0	90～100%
1	大津町	100.0	
1	津奈木町	100.0	
4	益城町	99.8	
5	長洲町	98.7	
6	高森町	98.5	
7	阿蘇市	98.2	
7	人吉市	98.2	
7	産山村	98.2	
10	あさぎり町	98.1	
11	菊陽町	97.7	
11	御船町	97.7	
13	荒尾市	97.5	
14	苓北町	96.8	
15	多良木町	96.7	
16	湯前町	96.2	
17	上天草市	95.4	
18	小国町	95.1	
19	山江村	94.8	
20	熊本市	94.5	
21	天草市	92.6	
22	水上村	92.5	
23	水俣市	92.2	
24	西原村	91.0	
25	錦町	90.2	

順位	市町村名	普及率(%)	区分
26	南小国町	87.7	80～90%
27	玉東町	86.8	
28	氷川町	85.9	
29	甲佐町	85.2	
30	宇土市	85.0	
31	南阿蘇村	83.7	
32	菊池市	82.8	
33	相良村	82.0	70～80%
34	山都町	79.3	
35	玉名市	76.5	
36	宇城市	75.9	
37	芦北町	72.8	50～70%
38	球磨村	72.6	
39	山鹿市	63.5	
40	美里町	57.1	30～50%
41	八代市	50.6	
42	五木村	46.0	0～30%
43	和水町	17.4	
44	南関町	8.2	
45	嘉島町	0.0	
熊本県		87.0	



(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(%)
H5	1,223,175	231,398	35,382	1,489,955	1,846,265	80.7
H6	1,232,060	230,085	33,358	1,495,503	1,850,161	80.8
H7	1,245,812	231,072	32,285	1,509,169	1,855,720	81.3
H8	1,254,255	229,425	32,270	1,515,950	1,858,563	81.6
H9	1,257,729	232,532	32,481	1,522,742	1,860,498	81.8
H10	1,267,934	233,962	31,008	1,532,904	1,860,769	82.4
H11	1,277,238	232,401	31,363	1,541,002	1,859,930	82.9
H12	1,287,580	227,892	28,519	1,543,991	1,855,537	83.2
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

※専用水道は、自己水源のみを対象としている。





