

## IV 資料編

# 1 水道施設の検査状況

## (1) 水道事業及び専用水道の立入検査

年度	施設数	実施数	実施率(%)	不適数	不適率(%)
平成18年度	252	251	99.6	146	58.2
平成19年度	250	250	100.0	130	52.0
平成20年度	246	246	100.0	117	47.6
平成21年度	243	242	99.6	98	40.5
平成22年度	234	231	98.7	110	47.6
平成23年度	223	222	99.6	102	45.9
平成24年度	212	210	99.1	115	54.8
平成25年度	204	203	99.5	85	41.9
平成26年度	197	189	95.9	79	41.8
平成27年度	189	185	97.9	59	31.9
平成28年度	182	180	98.9	63	35.0

※ 権限委譲分(H20以降)を含み、大臣による認可及び所管施設を除く

### 【平成28年度立入検査の不適項目における指導事項の内訳】

クリプト対策	26件	管理	4件	認可手続	1件
検査計画	8件	配水施設	7件	送水施設	0件
浄水施設	23件	取水施設	8件		
水質検査	27件	消毒設備	10件		

## (2) 簡易専用水道の法定検査

年度	施設数	実施数	実施率(%)	不適数	不適率(%)
平成18年度	875	730	84.5	199	34.9
平成19年度	908	713	83.4	232	27.3
平成20年度	912	683	78.5	185	32.5
平成21年度	923	741	74.9	203	27.1
平成22年度	928	766	80.3	260	27.4
平成23年度	927	753	82.5	251	33.9
平成24年度	940	773	81.2	238	33.3
平成25年度	952	793	83.3	218	27.5
平成26年度	956	779	81.5	311	39.9
平成27年度	942	805	85.5	218	27.1
平成28年度	938	801	85.4	208	26.0

### 【平成28年度簡易専用水道法定検査の不適項目の内訳】

その他付帯設備	185件	受水槽上部	12件	水質検査	1件
書類の整理保存	6件	受水槽内部	6件	高置水槽本体	5件
受水槽の周囲	29件	受水槽オーバーフロー管	9件	受水槽水抜管	1件
受水槽マンホール	27件	高置水槽通気管	11件	高置水槽上部	2件
高置水槽マンホール	16件	高置水槽内部	10件		
受水槽通気管	35件	高置水槽の周囲	2件		
受水槽本体	12件	高置水槽オーバーフロー管	9件		

## 2 建設事業費の推移

(1) 水道水源開発等、上水道事業の整備状況

(単位:千円)

年度	水道水源開発等国庫補助事業			上水道(含補助事業)	
	事業数	補助対象基本額	国庫補助金等	水道事業数	建設改良事業費
S43	1	325,725	8,507	17	294,853
44	1	73,253	3,709	16	431,868
45	—	—		16	580,235
46	—	—		14	933,815
47	1	66,315	3,976	16	970,654
48	1	80,067	13,067	16	736,244
49	2	445,232	59,756	15	2,187,891
50	2	535,958	53,682	16	1,970,212
51	2	474,632	84,079	15	1,580,232
52	2	1,951,588	324,000	16	2,621,538
53	2	1,713,900	471,000	16	3,627,233
54	2	2,567,900	838,500	16	4,132,869
55	2	377,000	140,500	19	3,828,768
56	1	1,200,000	400,000	20	3,108,979
57	1	1,560,000	520,000	20	4,307,709
58	3	2,364,000	788,000	20	4,490,492
59	3	2,194,000	731,333	20	3,152,712
60	4	490,000	163,333	19	2,942,331
61	3	326,000	108,666	19	2,179,411
62	2	46,642	15,547	19	2,478,830
63	3	210,300	70,100	19	2,432,226
H元	3	283,343	94,447	20	2,909,327
2	5	300,104	100,034	20	4,136,763
3	6	352,190	111,235	20	6,174,171
4	8	557,155	172,383	20	5,839,294
5	9	906,810	296,969	20	5,593,687
6	11	1,003,692	328,464	20	5,381,475
7	10	2,059,582	688,104	20	6,030,115
8	10	1,693,767	559,744	20	6,292,275
9	9	2,189,440	748,054	19	7,715,048
10	17	4,747,472	1,633,469	19	10,011,573
11	11	3,948,144	1,384,276	19	8,231,124
12	9	4,451,198	1,594,741	19	7,034,937
13	12	4,171,507	1,442,846	19	6,767,442
14	11	4,926,466	1,655,383	19	7,091,878
15	11	4,265,640	1,421,850	19	8,032,398
16	9	3,275,481	1,112,440	15	9,538,376
17	7	3,419,807	1,211,818	14	7,875,940
18	6	1,484,407	568,603	13	5,881,279
19	6	1,902,255	695,956	14	4,894,497
20	6	1,771,949	678,546	14	5,140,843
21	13	2,226,330	789,721	14	5,400,087
22	14	2,335,024	825,253	14	6,238,945
23	8	758,862	227,394	14	5,274,929
24	5	783,774	238,113	13	4,119,627
25	3	206,064	56,516	13	4,146,029
26	6	884,594	257,773	13	4,260,300
27	1	7,803	2,601	13	4,524,992
28	1	46,449	15,483	13	5,916,465

※本省明許繰越し予算は事業主体の執行年度で計上。地方繰越は交付決定の年度で計上。

## (2) 簡易水道事業等施設整備状況

(単位:千円)

年度	箇所数		国庫補助事業		県費補助金 県交付金	年度	箇所数		国庫補助事業		県費補助金 県交付金
	新規	継続	補助対象額	補助金額			補助対象額	補助金額			
S27	3	0	4,660	1,160	1,160	60	16	6	1,069,763	416,595	27,648 9,042
28	8	1	22,000	5,500	5,500	61	9	10	860,620	331,052	14,655 2,118
29	19	0	53,720	13,100	13,100	62	12	12	1,263,125	549,736	18,484 2,970
30	16	2	58,060	14,200	6,775	63	8	16	1,136,211	461,760	20,624 3,243
31	8	7	61,627	15,745	5,963	H元	10	14	1,472,584	606,920	26,514
32	9	4	74,484	18,800	8,509	2	16	10	2,397,360	953,184	46,314
33	12	4	82,554	21,735	10,146	3	12	10	2,270,147	908,893	44,076
34	14	3	116,622	30,737	14,574	4	21	15	3,403,920	1,346,290	66,985
35	12	3	171,299	45,755	21,409	5	23	19	4,009,724	1,602,857	93,663
36	19	1	161,776	44,497	18,800	6	28	27	3,906,813	1,544,123	91,898
37	16	6	199,550	52,550	24,192	7	16	31	4,738,123	1,847,867	104,183
38	11	4	205,400	54,650	20,390	8	21	32	4,746,482	1,869,809	147,100
39	9	3	114,737	31,982	11,472	9	18	34	5,427,768	2,187,933	109,200
40	13	0	84,200	26,118	8,420	10	41	32	10,415,599	4,175,951	208,306
41	11	2	97,496	29,722	9,724	11	13	43	6,988,729	2,673,915	156,548
42	18	1	96,907	31,179	9,690	12	13	42	5,886,147	2,235,601	123,665
43	14	2	113,187	40,001	11,318	13	18	36	6,194,045	2,292,224	135,270
44	13	3	105,761	33,334	10,572	14	15	35	5,596,333	2,022,122	141,216
45	23	4	215,728	74,037	21,566	15	11	18	5,009,941	1,863,220	129,183
46	21	11	483,793	164,701	50,912	16	18	19	5,933,522	2,242,538	179,476
47	26	8	503,688	172,808	50,366	17	6	23	3,953,913	1,480,311	104,484
48	11	9	441,603	169,380	47,077	18	8	16	4,019,811	1,536,393	93,519
49	16	9	594,985	215,300	60,498	19	10	14	2,703,558	979,695	35,870
50	14	13	1,002,040	358,100	61,301	20	5	15	2,322,292	813,834	36,919
51	8	16	1,259,265	487,000	76,537	21	13	18	1,964,522	632,205	14,842
52	8	10	1,563,689	658,250	81,596	22	24	8	3,206,644	988,269	22,441
53	12	5	1,520,989	634,940	85,774	23	22	18	3,013,618	1,017,200	
54	5	4	1,552,076	664,902	77,074	24	20	29	5,075,015	1,708,456	
55	25	2	2,823,588	1,123,486	161,848	25	13	35	3,032,592	1,024,888	
56	12	22	3,876,611	1,498,020	233,450	26	16	36	4,196,344	1,406,824	
57	15	23	3,599,791	1,359,375	220,562	27	5	20	1,338,992	496,199	
58	14	15	2,666,222	1,000,874	107,745	28	3	15	1,581,573	584,518	
59	8	13	1,430,775	536,651	48,461 4,342						

※ S59～63の県費補助金の上段は施設整備費補助金、下段は普及促進対策補助金(昭和59～63年度)であり、H8からはH22年度までは県交付金の額である。  
 ※ 本省繰越予算は執行年度で計上し、地方繰越予算は交付決定年度で計上。

## (3) 生活基盤施設耐震化等交付金の実施状況

(単位:千円)

年度	生活基盤施設耐震化等交付金			
	交付市町村数	地区数	交付対象基本額	交付金
H27	11	31	2,420,206	792,586
H28	13	33	3,003,338	1,045,707

※本省繰越し予算は事業主体の執行年度で計上

※H28年度より島根県耐震化等交付金に移行

## (4) 災害復旧事業

(単位:千円)

年度	箇所数		補助対象基本額	国庫補助金
	新規	継続		
S28	2	—	2,959	1,479
33	3	—	3,660	1,830
34	1	—	4,868	2,434
36	4	—	2,800	1,400
38	1	—	736	368
39	10	—	10,355	5,177
40	5	—	7,539	3,769
46	3	—	2,455	1,227
47	22	—	24,967	12,438
50	4	—	3,864	1,932
51	1	—	6,000	2,400
52	1	—	1,654	827
53	—	1	1,518	759
55	2	—	9,708	4,854
56	1	—	3,950	1,975
58	49	—	379,444	189,722
59	—	28	66,955	33,477.5
60	5	12	72,241	36,121
63	10	—	21,921	10,961
H元	—	4	9,559	4,780
2	—	2	1,694	847
8	1	—	9,846	4,923
11	1	—	3,649	1,825
12	2	—	69,370	43,125
18	5	—	26,509	13,254
19	6	3	17,719	8,858
20	—	1	1,272	636
21	—	1	528	264
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	4	—	27,086	13,541
26	—	3	10,518	5,259
27	—	2	22,624	11,312
28	—	—	—	—

※ 地方繰越は交付決定の年度で計上。

3 上水道財務状況  
(1) 損益計算書

(平成28年度 単位：千円)

事業体名	総 収 益			総 費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	納 付 額	消 費 税 還 付 額			
	総	益		総	用							
		営業収益	(給水収益)		営業収益	特別利益				営業外費用	特別損失	
松江市 (松江)	4,491,682	3,987,623	3,804,751	496,730	7,329	3,726,936	3,533,844	186,405	6,687	764,746	40,858	0
益田市	986,767	855,821	782,055	130,946	0	892,938	811,207	81,100	631	93,829	31,022	0
浜田市	1,020,974	801,701	771,266	219,273	0	956,913	850,539	104,371	2,003	64,061	32,263	0
安来市	673,447	596,946	565,554	76,501	0	664,205	587,490	41,312	35,403	9,242	15,092	0
大田市	1,052,246	764,923	665,951	287,323	0	948,521	824,893	123,628	0	103,725	21,225	0
隠岐の島町	285,836	248,003	246,136	37,833	0	246,590	204,914	41,581	95	39,246	11,466	0
出雲市	2,879,955	2,402,761	2,327,358	449,533	27,661	2,299,949	2,136,726	161,666	1,557	580,006	53,137	0
江津市	694,424	481,600	480,631	212,824	0	656,292	607,375	48,917	0	38,132	5,688	0
斐川水道水道企業団	744,070	640,296	565,820	103,769	5	673,600	574,730	98,471	399	70,470	21,657	0
松江市 (玉湯) (松江市 (松江) に一括計上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雲南市 (木次三刀屋)	402,216	313,543	304,984	88,673	0	312,253	281,245	31,008	0	89,963	16,753	0
雲南市 (大東・加茂)	438,937	326,985	321,796	111,952	0	480,233	416,062	64,171	0	41,296	0	6,588
松江市 (東出雲) (松江市 (松江) に一括計上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上水道事業計	13,670,554	11,420,202	10,836,302	2,215,357	34,995	11,858,430	10,829,025	982,630	46,775	1,812,124	249,161	6,588
島根県 (用水供給)	2,112,280	1,670,089	1,669,270	442,191	0	1,950,407	1,672,809	277,598	0	161,873	92,594	0

## (2) 資本的収支

(平成28年度 単位：千円)

事業体名	資本的収入										資本的支出						資本不足額 ②-①
	企業債	他会計 出資補助金	他会計 借入金	国・県 補助金	工事負担金	その他	計	翌年度繰越 等残額(△)	純計 ①	新設・拡張 事業費	改良事業費	企業債 償還金	他会計借入 金返還金	その他	計 ②		
松江市(松江)	200,000	43,598	0	77,772	88,603	302,512	712,485	800	711,685	854,719	1,460,920	554,351	0	333,659	3,203,649	2,491,964	
益田市	100,000	59,550	0	12,070	29,153	5	200,778	0	200,778	48,912	211,356	227,400	0	259	487,927	287,149	
浜田市	0	74,630	0	0	47,046	0	121,676	0	121,676	0	334,151	261,184	0	0	595,335	473,659	
安来市	187,500	0	0	0	53,769	139,991	381,260	0	381,260	0	280,808	140,316	0	0	421,124	39,864	
大田市	114,800	133,542	0	27,240	28,437	1,057	305,076	0	305,076	64,262	141,174	437,681	0	8,307	651,424	346,348	
隠岐の島町	23,400	27,443	0	15,483	25,608	998	92,932	0	92,932	0	100,981	111,291	24,601	0	236,873	143,941	
出雲市	300,000	0	0	0	116,150	29,552	445,702	0	445,702	484,309	911,051	379,152	0	0	1,774,512	1,328,810	
江津市	47,400	23,856	0	0	82,866	5,247	159,369	0	159,369	0	267,751	115,000	0	0	382,751	223,382	
斐川水道水道企業団	152,000	36,410	0	0	5,453	0	193,863	0	193,863	0	240,926	259,310	0	0	500,236	306,373	
松江市(玉湯) (松江市(松江)に一括計上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
雲南市(木次三刀屋)	0	0	0	0	7,391	2,008	9,399	0	9,399	0	58,306	71,792	0	0	130,098	120,699	
雲南市(大東・加茂)	330,000	10,095	0	96,140	0	6,487	442,722	34,000	408,722	401,545	55,240	156,739	0	0	613,524	204,802	
松江市(東出雲) (松江市(松江)に一括計上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上水道事業計	1,455,100	409,124	0	228,705	484,476	487,857	3,065,262	34,800	3,030,462	1,853,747	4,062,664	2,714,216	24,601	342,225	8,997,453	5,966,991	
島根県(用水供給)	139,800	13,300	0	0	0	0	153,100	0	153,100	0	178,413	583,815	121,850	0	884,078	730,978	

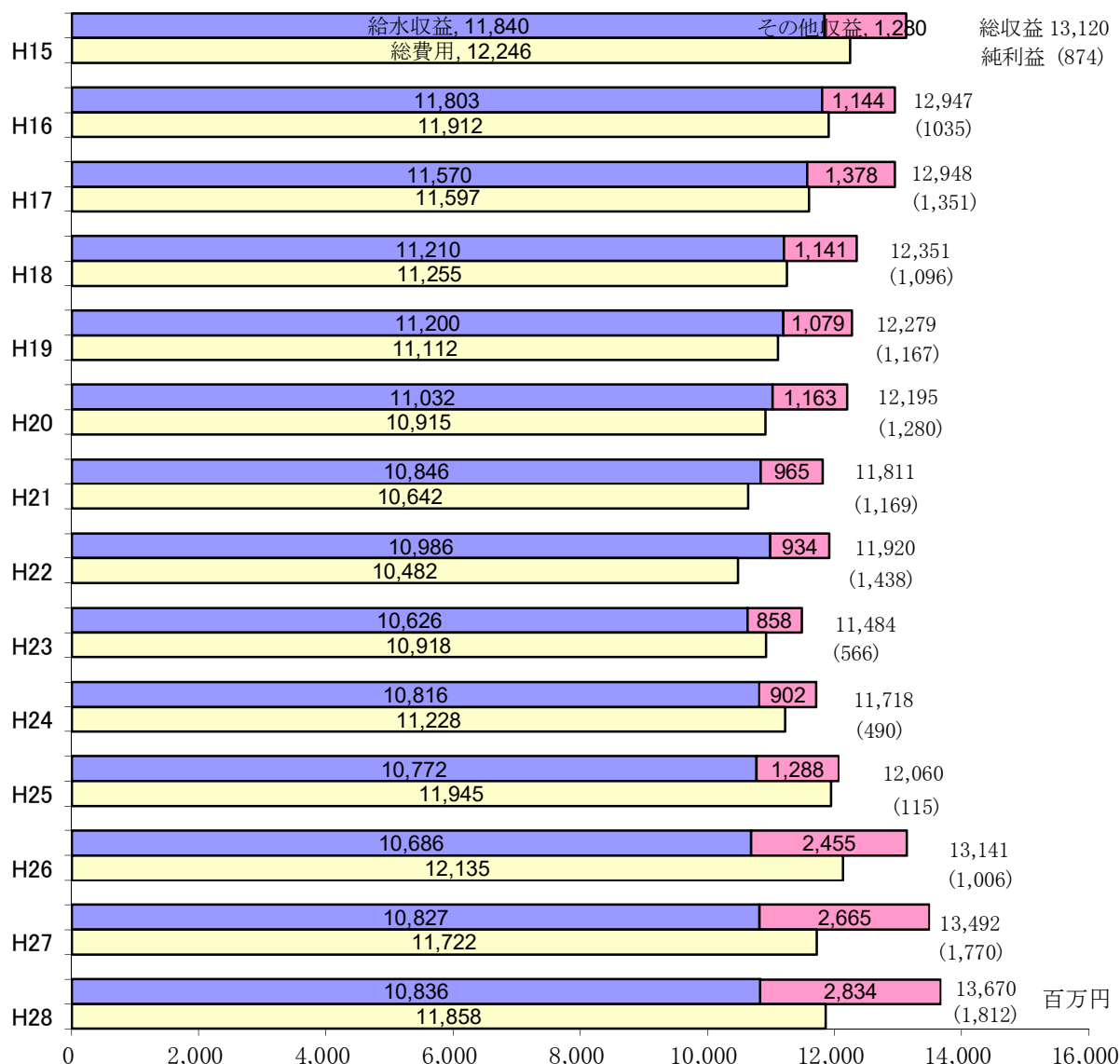


## (3) 費用構成

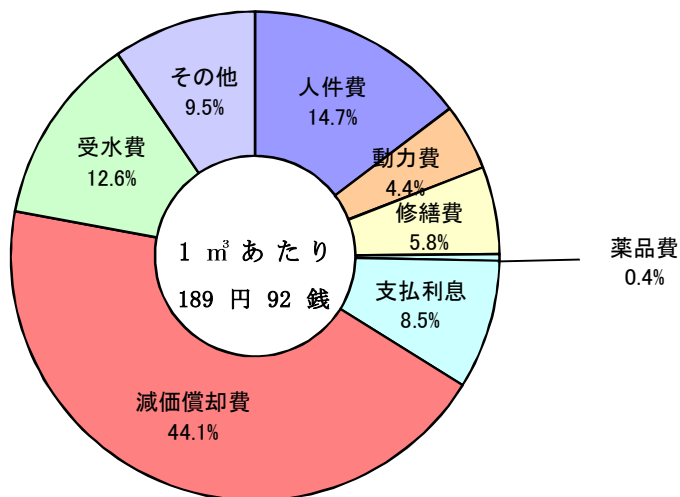
(平成28年度 単位：千円)

事業体名	人件費		動力費	修繕費	薬品費	支払利息	減価償却費	受水費	その他	計	受託工事費	合計
	直接人件費	間接人件費										
松江市(松江)	692,400	408,393	72,594	191,479	8,838	182,238	1,153,474	870,207	228,491	3,399,721	19,184	3,418,905
益田市	193,161	146,787	66,764	45,636	1,474	80,744	361,592	0	41,741	791,112	50,432	841,544
浜田市	141,903	108,830	57,458	80,236	1,189	94,514	477,996	0	68,103	921,399	0	921,399
安来市	96,827	80,115	29,872	12,029	606	40,814	217,727	112,924	94,662	605,461	12,651	618,112
大田市	61,564	46,707	8,642	30,494	10,067	115,585	406,764	95,720	56,856	785,692	0	785,692
隠岐の島町	42,493	32,330	16,183	4,884	2,015	38,484	108,811	0	33,720	246,590	0	246,590
出雲市	242,142	163,635	146,929	169,084	18,828	149,566	1,140,423	50,537	369,358	2,286,867	13,082	2,299,949
江津市	44,352	36,748	2,703	22,052	97	45,381	224,469	224,096	45,466	608,616	0	608,616
斐川水道水道企業団	56,107	41,816	37,346	45,126	1,033	98,434	312,479	1,466	67,960	619,951	0	619,951
松江市(玉湯) (松江市(松江)に一括計上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雲南市(木次三刀屋)	18,021	18,021	20,917	17,874	897	30,750	185,371	0	19,771	293,601	413	294,014
雲南市(大東・加茂)	29,164	29,164	24,690	19,651	1,954	64,095	267,512	27,710	21,250	456,026	358	456,384
松江市(東出雲) 松江市(松江)に一括計上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上水道事業計	1,618,134	1,112,546	484,098	638,545	46,998	940,605	4,856,618	1,382,660	1,047,378	11,015,036	96,120	11,111,156
島根県(用水供給)	177,446	128,067	100,432	95,836	4,087	174,254	1,095,214	0	145,780	1,793,049	76,674	1,869,723

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [28年度の給水原価に占める割合] (消費税抜き)



## 4 全国統計資料

(1) 現在給水人口と普及率 (※ 平成28年度末 単位：人)

出典：厚生労働省

都道府県名	総人口 (A)	給水人口				普及率 B/A(%)	(順位)
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)		
北海道	5,348,102	4,876,952	338,180	21,090	5,236,222	97.9	24
青森	1,281,265	1,206,002	42,526	1,237	1,249,765	97.5	26
岩手	1,261,031	1,081,587	99,721	3,843	1,185,151	94.0	40
宮城	2,309,354	2,253,384	31,276	2,615	2,287,275	99.0	17
秋田	999,203	832,580	74,858	3,624	911,062	91.2	46
山形	1,110,654	1,058,982	39,330	300	1,098,612	98.9	20
福島	1,887,005	1,695,927	63,808	4,022	1,763,757	93.5	41
茨城	2,897,065	2,685,843	42,838	6,125	2,734,806	94.4	36
栃木	1,987,698	1,847,459	40,524	21,812	1,909,795	96.1	32
群馬	1,959,913	1,858,438	91,799	2,073	1,952,310	99.6	10
埼玉	7,294,490	7,262,343	8,826	5,145	7,276,314	99.8	7
千葉	6,244,033	5,889,803	6,381	49,294	5,945,478	95.2	35
東京	13,687,380	13,647,092	16,383	23,480	13,686,955	100.0	1
神奈川	9,144,183	9,111,883	15,074	5,562	9,132,519	99.9	4
新潟	2,270,264	2,134,868	119,058	3,314	2,257,240	99.4	11
富山	1,056,925	944,892	36,224	3,132	984,248	93.1	43
石川	1,146,693	1,086,325	43,838	1,965	1,132,128	98.7	22
福井	791,540	706,046	55,693	1,109	762,848	96.4	31
山梨	829,814	671,264	150,391	2,974	824,629	99.4	13
長野	2,076,122	1,900,262	151,031	1,864	2,053,157	98.9	21
岐阜	2,016,314	1,772,400	147,907	5,514	1,925,821	95.5	33
静岡	3,674,874	3,531,663	85,745	21,866	3,639,274	99.0	18
愛知	7,505,526	7,433,414	47,143	14,107	7,494,664	99.9	5
三重	1,835,867	1,768,514	59,036	1,305	1,828,855	99.6	9
滋賀	1,418,411	1,361,852	43,177	4,821	1,409,850	99.4	12
京都	2,602,619	2,472,938	120,489	1,213	2,594,640	99.7	8
大阪	8,826,312	8,823,667	555	1,395	8,825,617	100.0	2
兵庫	5,502,755	5,419,499	72,362	2,437	5,494,298	99.8	6
奈良	1,351,143	1,306,777	33,138	159	1,340,074	99.2	15
和歌山	970,988	867,865	77,736	16,439	962,040	99.1	16
鳥取	572,089	477,267	78,807	3,105	559,179	97.7	25
<b>島根</b>	<b>684,888</b>	<b>526,961</b>	<b>136,663</b>	<b>880</b>	<b>664,504</b>	<b>97.0</b>	<b>29</b>
岡山	1,909,361	1,766,711	122,974	1,074	1,890,759	99.0	19
広島	2,848,796	2,605,317	74,294	9,217	2,688,828	94.4	37
山口	1,384,057	1,215,556	71,448	5,465	1,292,469	93.4	42
徳島	744,837	654,478	51,864	15,709	722,051	96.9	30
香川	967,504	948,924	12,143	18	961,085	99.3	14
愛媛	1,399,568	1,214,829	66,697	20,363	1,301,889	93.0	44
高知	719,041	556,489	117,768	2,392	676,649	94.1	39
福岡	5,098,153	4,746,440	21,919	32,929	4,801,288	94.2	38
佐賀	834,546	778,208	13,745	2,109	794,062	95.1	35
長崎	1,356,226	1,118,738	205,397	11,256	1,335,391	98.5	23
熊本	1,765,940	1,377,308	158,787	11,488	1,547,583	87.6	47
大分	1,152,383	956,798	86,391	15,607	1,058,796	91.9	45
宮崎	1,092,532	999,363	62,463	2,009	1,063,835	97.4	28
鹿児島	1,660,197	1,374,245	223,925	20,110	1,618,280	97.5	27
沖縄	1,436,683	1,401,490	34,855	16	1,436,361	100.0	3
<b>合計</b>	<b>126,914,344</b>	<b>120,229,643</b>	<b>3,695,187</b>	<b>387,583</b>	<b>124,312,413</b>	<b>97.9</b>	
平成27年度	127,102,390	119,996,238	4,036,812	370,517	124,403,567	97.9	

## (2) 基幹管路の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	平成28年度				(順位)	(参考)H27年度			耐震適合率の差 ※2 (H28-H27) ①-②
	総延長 (km) (A)	耐震適合性のある管の延長		耐震適合率 (%) (B)/(A)=①		耐震管の割合 (%) (C)/(A)	耐震適合率 (%) ②	耐震管の割合 (%)	
		(km) (B)	耐震管の延長 (km) (C)						
北海道	5,027.4	2,075.7	1,272.0	41.3	12	25.3	40.9	26.0	0.4
青森	1,911.3	782.3	612.0	40.9	13	32.0	41.9	32.5	-1.0
岩手	1,305.7	644.8	298.2	49.4	5	22.8	47.4	22.1	2.0
宮城	2,022.2	999.5	685.5	49.4	5	33.9	49.4	33.2	0.0
秋田	2,958.1	674.7	506.0	22.8	48	17.1	24.3	16.8	-1.5
山形	1,803.3	714.6	551.0	39.6	16	30.6	39.1	28.7	0.5
福島	1,871.7	919.0	355.3	49.1	7	19.0	51.9	19.6	-2.8
茨城	2,155.3	784.8	382.1	36.4	23	17.7	34.0	15.9	2.4
栃木	1,703.4	562.8	133.9	33.0	29	7.9	31.0	7.5	2.0
群馬	1,926.3	770.6	152.3	40.0	14	7.9	40.8	7.4	-0.8
埼玉	3,700.6	1,592.5	1,052.2	43.0	10	28.4	41.7	26.0	1.3
千葉	2,309.2	1,272.3	648.0	55.1	4	28.1	54.6	27.6	0.5
東京	3,466.6	2,183.7	1,424.5	63.0	2	41.1	40.4	39.9	22.6
神奈川	3,144.5	2,113.3	1,632.1	67.2	1	51.9	67.0	51.7	0.2
新潟	3,080.8	957.4	633.8	31.1	34	20.6	29.9	19.8	1.2
富山	754.3	290.4	272.6	38.5	20	36.1	36.8	34.5	1.7
石川	1,164.1	450.8	389.8	38.7	18	33.5	39.0	33.6	-0.3
福井	1,529.4	481.2	178.0	31.5	33	11.6	32.3	11.5	-0.8
山梨	1,201.3	415.8	152.4	34.6	27	12.7	33.0	11.4	1.6
長野	2,679.4	943.0	484.6	35.2	26	18.1	34.5	17.7	0.7
岐阜	1,616.1	725.9	546.9	44.9	8	33.8	40.0	28.7	4.9
静岡	3,808.1	1,411.1	962.6	37.1	22	25.3	35.9	24.2	1.2
愛知	3,729.8	2,225.4	1,517.3	59.7	3	40.7	58.4	39.5	1.3
三重	3,058.6	840.6	450.0	27.5	40	14.7	27.3	14.2	0.2
滋賀	1,350.1	403.4	311.8	29.9	35	23.1	28.8	21.9	1.1
京都	1,286.7	411.1	372.4	31.9	32	28.9	31.1	28.0	0.8
大阪	2,784.6	1,105.9	959.7	39.7	15	34.5	38.4	33.4	1.3
兵庫	5,455.9	2,408.2	1,512.7	44.1	9	27.7	40.9	25.5	3.2
奈良	1,395.4	579.2	372.0	41.5	11	26.7	39.9	25.5	1.6
和歌山	1,643.5	391.4	226.0	23.8	46	13.7	23.3	13.2	0.5
鳥取	481.8	127.9	127.9	26.5	42	26.5	26.7	26.7	-0.2
島根	886.0	314.9	182.9	35.5	25	20.6	35.2	20.1	0.3
岡山	1,990.7	543.6	367.0	27.3	41	18.4	26.5	18.1	0.8
広島	2,080.8	674.8	652.1	32.4	31	31.3	30.3	29.6	2.1
山口	881.1	348.9	232.2	39.6	16	26.4	37.3	23.6	2.3
徳島	970.7	253.0	203.0	26.1	43	20.9	26.7	20.6	-0.6
香川	1,380.3	524.9	225.7	38.0	21	16.4	37.4	15.6	0.6
愛媛	1,645.3	421.5	267.5	25.6	44	16.3	23.9	14.3	1.7
高知	409.5	141.3	100.4	34.5	28	24.5	34.4	24.0	0.1
福岡	4,605.7	1,674.2	741.3	36.4	23	16.1	35.2	14.7	1.2
佐賀	1,456.2	407.8	263.3	28.0	38	18.1	27.7	17.8	0.3
長崎	2,126.8	626.2	399.2	29.4	37	18.8	28.4	17.9	1.0
熊本	1,855.4	515.7	343.1	27.8	39	18.5	26.1	18.1	1.7
大分	787.2	232.3	150.5	29.5	36	19.1	36.6	23.3	-7.1
宮崎	1,072.7	352.7	247.6	32.9	30	23.1	30.6	21.1	2.3
鹿児島	2,708.7	631.0	277.8	23.3	47	10.3	20.2	9.1	3.1
沖縄	1,900.8	469.7	334.4	24.7	45	17.6	24.9	17.5	-0.2
合計	99,083.3	38,391.7	24,163.5	38.7		24.4	37.2	23.6	1.5

※1 各都道府県の水道事業(簡易水道事業を除く)及び水道用水供給事業が有している基幹管路の状況を集計したもの。

※2 一部で耐震適合率が昨年度に比べ減少した主な理由は、地盤等の布設条件を考慮した耐震適合性の判断基準の厳密化、事業統合による管路延長の増加、管路の分類を見直し、集計方法の見直し等による。

## (3) 浄水施設の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	H28年度				(参考)H27年度			耐震化率の 差 ※2 (H28-H27) ①-②
	全施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化能力 (m <sup>3</sup> /日)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)=①		(C)	(D)	(D)/(C)=②	
北海道	2,490,006	546,201	21.9	30	2,499,727	474,058	19.0	2.9
青森	678,670	270,258	39.8	13	670,090	194,659	29.0	10.8
岩手	557,365	156,938	28.2	24	567,289	155,546	27.4	0.8
宮城	1,222,515	109,194	8.9	48	1,219,083	100,670	8.3	0.6
秋田	520,354	180,565	34.7	19	490,441	175,278	35.7	-1.0
山形	626,910	124,847	19.9	32	655,939	128,425	19.6	0.3
福島	1,026,061	246,352	24.0	27	1,021,557	246,352	24.1	-0.1
茨城	1,365,735	219,094	16.0	38	1,361,764	219,094	16.1	-0.1
栃木	1,012,006	229,855	22.7	29	1,025,706	243,791	23.8	-1.1
群馬	1,292,064	156,505	12.1	43	1,291,001	128,842	10.0	2.1
埼玉	3,923,843	358,423	9.1	47	3,939,643	383,448	9.7	-0.6
千葉	2,729,934	992,236	36.3	17	2,740,934	1,020,672	37.2	-0.9
東京	6,974,300	871,540	12.5	42	6,974,300	272,210	3.9	8.6
神奈川	5,348,703	1,239,205	23.2	28	5,345,758	1,218,617	22.8	0.4
新潟	1,504,124	284,603	18.9	34	1,488,533	257,552	17.3	1.6
富山	533,233	246,405	46.2	9	537,306	245,398	45.7	0.5
石川	769,200	585,113	76.1	2	781,303	580,870	74.3	1.8
福井	476,046	124,881	26.2	26	501,564	106,737	21.3	4.9
山梨	533,125	296,382	55.6	4	507,575	278,872	54.9	0.7
長野	1,157,580	262,974	22.7	29	1,163,386	261,655	22.5	0.2
岐阜	1,179,366	604,716	51.3	6	1,186,826	508,304	42.8	8.5
静岡	2,388,932	947,570	39.7	14	2,397,793	1,072,505	44.7	-5.0
愛知	3,839,179	1,734,598	45.2	10	3,849,255	1,732,748	45.0	0.2
三重	1,252,018	957,434	76.5	1	1,253,105	901,935	72.0	4.5
滋賀	743,914	115,130	15.5	39	772,436	116,786	15.1	0.4
京都	1,357,277	689,118	50.8	8	1,355,707	450,718	33.2	17.6
大阪	5,395,334	890,490	16.5	37	5,435,272	896,773	16.5	0.0
兵庫	3,292,658	1,448,234	44.0	11	3,315,658	1,412,720	42.6	1.4
奈良	848,089	490,100	57.8	3	858,789	490,100	57.1	0.7
和歌山	664,812	73,898	11.1	44	638,616	70,098	11.0	0.1
鳥取	301,359	128,418	42.6	12	293,313	125,044	42.6	0.0
島根	328,555	102,195	31.1	21	303,399	84,295	27.8	3.3
岡山	1,061,618	311,927	29.4	23	1,061,826	307,527	29.0	0.4
広島	1,512,619	206,460	13.6	40	1,514,208	204,300	13.5	0.1
山口	864,520	87,360	10.1	45	866,860	90,034	10.4	-0.3
徳島	510,878	101,835	19.9	32	509,578	94,835	18.6	1.3
香川	566,375	201,612	35.6	18	552,175	119,612	21.7	13.9
愛媛	685,394	349,345	51.0	7	685,002	340,226	49.7	1.3
高知	397,598	53,824	13.5	41	397,598	54,381	13.7	-0.2
福岡	2,559,750	1,016,096	39.7	14	2,592,167	866,016	33.4	6.3
佐賀	463,817	174,015	37.5	16	466,789	132,390	28.4	9.1
長崎	559,357	95,347	17.0	36	558,840	95,392	17.1	-0.1
熊本	702,002	371,538	52.9	5	694,038	376,076	54.2	-1.3
大分	489,039	150,169	30.7	22	479,632	150,130	31.3	-0.6
宮崎	522,066	89,185	17.1	35	527,854	85,562	16.2	0.9
鹿児島	782,550	73,022	9.3	46	783,423	73,022	9.3	0.0
沖縄	710,762	237,575	33.4	20	707,337	235,942	33.4	0.0
合計	68,721,612	19,202,782	27.9		68,840,395	17,780,217	25.8	2.1

- ※1 各都道府県の水道事業（簡易水道事業を除く）及び水道用水供給事業が有している浄水施設の状況を集計したもの。  
 ※2 一部で耐震化率が昨年度に比べ減少した主な理由は、耐震診断の精度を高めたことにより耐震性が十分でないと判明したこと、集計対象でなかった簡易水道事業の上水道事業への移行や集計方法の見直し等による。

## (4) 配水池の耐震化状況

出典:厚生労働省

都道府県名	H28年度				(参考)H27年度			耐震化率の 差 ※2 (H28-H27) ①-②
	全施設容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化率 (%)	(順位)	全施設容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化容量 (m <sup>3</sup> )	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)		(C)	(D)	(D)/(C)	
北海道	1,374,282	671,040	48.8	23	1,370,463	651,930	47.6	1.2
青森	418,414	174,872	41.8	30	426,773	170,562	40.0	1.8
岩手	353,223	128,864	36.5	40	347,941	135,632	39.0	-2.5
宮城	921,915	353,205	38.3	37	914,056	333,069	36.4	1.9
秋田	282,118	111,497	39.5	35	254,547	107,131	42.1	-2.6
山形	350,432	166,325	47.5	26	344,405	165,152	48.0	-0.5
福島	610,883	207,571	34.0	42	592,384	183,898	31.0	3.0
茨城	691,167	285,160	41.3	31	691,732	281,960	40.8	0.5
栃木	601,745	204,841	34.0	42	603,578	202,841	33.6	0.4
群馬	722,611	263,317	36.4	41	704,966	243,949	34.6	1.8
埼玉	2,688,066	1,786,460	66.5	5	2,681,489	1,670,941	62.3	4.2
千葉	1,792,622	902,820	50.4	22	1,796,617	900,740	50.1	0.3
東京	3,259,154	2,267,414	69.6	3	3,258,296	2,226,997	68.3	1.3
神奈川	3,001,453	1,723,153	57.4	15	2,998,948	1,567,716	52.3	5.1
新潟	758,877	303,975	40.1	33	727,101	293,193	40.3	-0.2
富山	300,950	144,436	48.0	25	314,147	143,136	45.6	2.4
石川	398,985	217,064	54.4	16	400,910	206,467	51.5	2.9
福井	260,593	102,505	39.3	36	268,015	101,192	37.8	1.5
山梨	247,257	153,251	62.0	9	227,527	132,236	58.1	3.9
長野	818,903	265,337	32.4	44	820,201	263,052	32.1	0.3
岐阜	612,838	366,951	59.9	11	599,567	349,943	58.4	1.5
静岡	1,256,225	822,423	65.5	6	1,232,594	805,075	65.3	0.2
愛知	2,205,025	1,808,086	82.0	1	2,193,344	1,715,321	78.2	3.8
三重	711,078	485,351	68.3	4	658,460	400,264	60.8	7.5
滋賀	443,868	239,247	53.9	17	445,494	233,630	52.4	1.5
京都	777,594	316,857	40.7	32	781,753	301,363	38.5	2.2
大阪	3,265,111	1,310,762	40.1	33	3,283,159	1,210,227	36.9	3.2
兵庫	1,951,897	1,215,608	62.3	8	1,951,915	1,162,064	59.5	2.8
奈良	664,290	423,420	63.7	7	675,750	420,208	62.2	1.5
和歌山	344,661	155,596	45.1	28	312,270	137,612	44.1	1.0
鳥取	190,548	87,436	45.9	27	168,622	68,009	40.3	5.6
島根	188,183	94,126	50.0	23	187,911	89,218	47.5	2.5
岡山	711,602	380,896	53.5	19	711,175	378,209	53.2	0.3
広島	1,002,883	532,929	53.1	21	1,002,065	511,293	51.0	2.1
山口	501,095	189,208	37.8	38	485,222	146,137	30.1	7.7
徳島	231,137	69,618	30.1	45	231,137	69,618	30.1	0.0
香川	428,777	230,806	53.8	18	428,771	199,606	46.6	7.2
愛媛	404,094	233,995	57.9	14	405,366	210,634	52.0	5.9
高知	199,389	74,500	37.4	39	196,244	71,770	36.6	0.8
福岡	1,366,989	814,406	59.6	12	1,377,539	790,542	57.4	2.2
佐賀	262,843	159,898	60.8	10	265,668	159,307	60.0	0.8
長崎	410,240	115,139	28.1	47	403,083	116,162	28.8	-0.7
熊本	425,753	247,426	58.1	13	420,734	238,468	56.7	1.4
大分	890,338	176,955	19.9	48	342,233	171,795	50.2	-30.3
宮崎	342,934	145,374	42.4	29	333,617	127,665	38.3	4.1
鹿児島	590,404	176,827	30.0	46	594,906	90,772	15.3	14.7
沖縄	647,207	470,450	72.7	2	647,916	467,040	72.1	0.6
合計	40,880,653	21,777,397	53.3		40,080,611	20,623,746	51.5	1.8

※1 各都道府県の水道事業（簡易水道事業を除く）及び水道用水供給事業が有している配水池（配水塔、浄水池を含む）の状況を集計したもの。

※2 一部で耐震化率が昨年度に比べ減少した主な理由は、耐震診断の精度を高めたことにより耐震性が十分でないことと判明したこと、集計対象でなかった簡易水道事業の上水道事業への移行や集計方法の見直し等による。

## (5) クリプトスポリジウムの対応状況 (平成28年度末 施設数ベース)

出典: 厚生労働省

都道府県名	調査対象 浄水施設 (A)	対応の必要な 浄水施設数 (B)	B / A (%)	対応済みの 浄水施設数 (C)	C / B (%)	( 順位 )	対応施設設置 等検討中の 浄水施設数 (D)	D / B (%)
北海道	1,033	423	40.9	319	75.4	22	104	24.6
青森	252	73	29.0	57	78.1	19	16	21.9
岩手	431	224	52.0	173	77.2	21	51	22.8
宮城	263	113	43.0	89	78.8	18	24	21.2
秋田	402	139	34.6	85	61.2	34	54	38.8
山形	222	104	46.8	68	65.4	27	36	34.6
福島	555	212	38.2	110	51.9	40	102	48.1
茨城	427	83	19.4	70	84.3	11	13	15.7
栃木	525	103	19.6	50	48.5	42	53	51.5
群馬	546	172	31.5	103	59.9	36	69	40.1
埼玉	468	94	20.1	83	88.3	9	11	11.7
千葉	941	86	9.1	69	80.2	16	17	19.8
東京	300	65	21.7	59	90.8	6	6	9.2
神奈川	453	88	19.4	55	62.5	32	33	37.5
新潟	599	302	50.4	142	47.0	43	160	53.0
富山	365	84	23.0	44	52.4	39	40	47.6
石川	281	64	22.8	40	62.5	32	24	37.5
福井	251	112	44.6	47	42.0	45	65	58.0
山梨	528	173	32.8	71	41.0	46	102	59.0
長野	843	353	41.9	180	51.0	41	173	49.0
岐阜	682	343	50.3	218	63.6	29	125	36.4
静岡	916	240	26.2	108	45.0	44	132	55.0
愛知	433	125	28.9	123	98.4	1	2	1.6
三重	370	163	44.1	98	60.1	35	65	39.9
滋賀	184	93	50.5	76	81.7	14	17	18.3
京都	400	230	57.5	191	83.0	13	39	17.0
大阪	254	64	25.2	59	92.2	5	5	7.8
兵庫	491	323	65.8	272	84.2	12	51	15.8
奈良	208	84	40.4	53	63.1	30	31	36.9
和歌山	217	145	66.8	130	89.7	7	15	10.3
鳥取	364	74	20.3	22	29.7	47	52	70.3
島根	285	175	61.4	156	89.1	8	19	10.9
岡山	262	172	65.6	139	80.8	15	33	19.2
広島	358	205	57.3	175	85.4	10	30	14.6
山口	231	128	55.4	91	71.1	25	37	28.9
徳島	215	103	47.9	74	71.8	24	29	28.2
香川	131	96	73.3	69	71.9	23	27	28.1
愛媛	455	268	58.9	213	79.5	17	55	20.5
高知	337	119	35.3	64	53.8	38	55	46.2
福岡	538	133	24.7	124	93.2	3	9	6.8
佐賀	185	74	40.0	69	93.2	3	5	6.8
長崎	607	289	47.6	225	77.9	20	64	22.1
熊本	671	116	17.3	73	62.9	31	43	37.1
大分	507	191	37.7	108	56.5	37	83	43.5
宮崎	291	167	57.4	109	65.3	28	58	34.7
鹿児島	861	325	37.7	223	68.6	26	102	31.4
沖縄	80	51	63.8	48	94.1	2	3	5.9
合計	20,218	7,563	37.4	5,224	69.1		2,339	30.9

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（平成28年度末 給水人口） 出典：厚生労働省

都道府県名	現在給水人口 (A)	対応不要又は 対応済みの 浄水施設人口(B)	B / A (%)	(順 位)	対応施設設置等 検討中の 浄水人口(C)	C / A (%)
北海道	5,264,487	5,151,384	97.9	19	113,103	2.1
青森	1,263,953	1,223,803	96.8	22	40,150	3.2
岩手	1,191,427	1,154,368	96.9	21	37,059	3.1
宮城	2,292,669	2,273,732	99.2	10	18,937	0.8
秋田	921,611	882,990	95.8	29	38,621	4.2
山形	1,107,371	1,059,828	95.7	30	47,543	4.3
福島	1,773,771	1,645,540	92.8	35	128,231	7.2
茨城	2,735,024	2,726,235	99.7	6	8,789	0.3
栃木	1,909,241	1,559,479	81.7	46	349,762	18.3
群馬	1,957,861	1,826,011	93.3	33	131,850	6.7
埼玉	7,250,288	7,177,556	99.0	12	72,732	1.0
千葉	5,926,949	5,922,803	99.9	4	4,146	0.1
東京	13,574,649	13,573,442	100.0	1	1,207	0.0
神奈川	9,116,984	8,997,212	98.7	14	119,772	1.3
新潟	2,275,681	2,198,755	96.6	26	76,926	3.4
富山	989,238	972,358	98.3	16	16,880	1.7
石川	1,136,460	1,132,527	99.7	6	3,933	0.3
福井	764,671	703,488	92.0	39	61,183	8.0
山梨	830,239	796,268	95.9	28	33,971	4.1
長野	2,061,763	1,900,582	92.2	37	161,181	7.8
岐阜	1,937,335	1,826,919	94.3	31	110,416	5.7
静岡	3,653,931	3,535,674	96.8	22	118,257	3.2
愛知	7,475,953	7,475,948	100.0	1	5	0.0
三重	1,837,239	1,683,996	91.7	40	153,243	8.3
滋賀	1,410,949	1,384,116	98.1	17	26,833	1.9
京都	2,599,802	2,578,698	99.2	10	21,104	0.8
大阪	8,831,621	8,817,481	99.8	5	14,140	0.2
兵庫	5,512,942	5,427,915	98.5	15	85,027	1.5
奈良	1,356,048	1,266,020	93.4	32	90,028	6.6
和歌山	957,996	932,420	97.3	20	25,576	2.7
鳥取	562,524	418,512	74.4	47	144,012	25.6
島根	667,645	655,009	98.1	17	12,636	1.9
岡山	1,896,699	1,760,476	92.8	35	136,223	7.2
広島	2,693,252	2,665,128	99.0	12	28,124	1.0
山口	1,300,632	1,211,879	93.2	34	88,753	6.8
徳島	728,072	659,698	90.6	42	68,374	9.4
香川	966,354	935,736	96.8	22	30,618	3.2
愛媛	1,311,987	1,209,154	92.2	37	102,833	7.8
高知	684,564	621,232	90.7	41	63,332	9.3
福岡	4,788,924	4,774,145	99.7	6	14,779	0.3
佐賀	797,150	796,878	100.0	1	272	0.0
長崎	1,345,937	1,293,902	96.1	27	52,035	3.9
熊本	1,553,872	1,358,228	87.4	45	195,644	12.6
大分	1,060,929	935,962	88.2	43	124,967	11.8
宮崎	1,071,852	1,037,077	96.8	22	34,775	3.2
鹿児島	1,627,921	1,425,413	87.6	44	202,508	12.4
沖縄	1,427,100	1,418,944	99.4	9	8,156	0.6
合計	124,403,567	120,984,921	97.3		3,418,646	2.7

注) 現在給水人口は水道統計（平成27年度末時点）による