

## 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
平成29年度	61	62	101.6	25	40.3
平成30年度	51	51	100.0	21	41.2

※ 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30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	11件	管理	4件	認可手続	0件
検査計画	3件	配水施設	10件	送水施設	2件
浄水施設	8件	取水施設	6件		
水質検査	13件	消毒設備	7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29年度	953	806	84.6	245	30.4
平成30年度	951	820	86.2	251	30.6

### 【平成30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	147件	受水槽上部	8件	水質検査	0件
書類の整理保存	81件	受水槽内部	20件	高置水槽本体	3件
受水槽の周囲	64件	受水槽オーバーフロー管	4件	受水槽水抜管	0件
受水槽マンホール	20件	高置水槽通気管	7件	高置水槽上部	2件
高置水槽マンホール	9件	高置水槽内部	12件		
受水槽通気管	18件	高置水槽の周囲	6件		
受水槽本体	14件	高置水槽オーバーフロー管	2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
29	2	121,100	37,108	13	6,892,804
30	1	158,348	39,587	14	8,282,289

※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			新規	継続	補助対象額	補助金額	
S30	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	29	6	13	1,467,375	523,080	
60	16	6	1,069,763	416,595	27,648 9,042	30	3	3	979,716	304,557	
61	9	10	860,620	331,052	14,655 2,118						
62	12	12	1,263,125	549,736	18,484 2,970						

※ 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
H29	8	14	1,131,457	350,320
H30	14	29	1,817,438	641,886

※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	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	2	—	310,935	207,290

※ 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30年度 単位：千円)

事業体名	総 收 益			総 費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	納 付 額	消 費 税 還 付 額				
	営業収益	特別利益		営業費用	営業外費用	特別損失							
		営業外収益	(給水収益)										
松江市	5,601,616	4,487,848	4,326,471	1,094,768	19,000	5,043,727	4,688,551	340,811	14,365	557,889	83,418	0	
益田市	1,078,465	868,756	829,312	209,472	237	1,036,958	955,150	81,278	530	41,507	25,931	0	
浜田市	2,048,646	1,111,318	1,069,216	937,324	4	1,826,047	1,614,786	210,246	1,015	222,599	64,889	0	
安来市	1,076,233	803,175	754,103	269,368	3,690	1,125,981	1,016,878	73,700	35,403	△	15,584	0	
大田市	1,152,155	801,526	783,799	349,492	1,137	1,130,402	1,012,400	118,002	0	21,753	0	0	
隠岐の島町	623,039	422,385	421,287	200,654	0	618,954	541,810	77,137	7	4,085	11,990	0	
出雲市	3,252,174	2,632,545	2,502,051	618,194	1,435	3,089,842	2,825,045	260,062	4,735	162,332	36,485	0	
江津市	893,647	532,283	530,468	334,225	27,139	899,303	756,819	67,327	75,157	△	5,656	2,350	0
斐川水道水道企業団	750,869	661,536	585,281	89,327	6	667,491	582,774	83,953	764	83,378	27,579	0	
雲南市	1,375,202	832,853	820,552	542,349	0	1,304,306	1,168,845	135,461	0	70,896	26,274	0	
奥出雲町	700,639	215,212	213,441	479,362	6,065	695,857	608,272	86,984	601	4,782	0	0	
吉賀町	243,821	102,599	102,597	137,365	3,857	231,940	207,299	24,641	0	11,881	0	0	
邑南町	387,926	204,707	202,938	183,219	0	440,876	381,225	59,651	0	△	52,950	0	
津和野町	351,102	159,248	158,010	191,847	7	338,773	300,505	34,962	3,306	12,329	9,316	0	
上水道事業計	19,535,534	13,835,991	13,299,526	5,636,966	62,577	18,450,457	16,660,359	1,654,215	135,883	1,085,077	320,204	0	
島根県(用水供給)	1,953,958	1,612,701	1,611,844	341,257	0	1,918,615	1,766,715	151,900	0	35,343	68,194	0	

## (2) 資本的収支

(平成30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 出資補助金	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	500,000	411,387	0	186,610	21,422	98,638	1,218,057	1,696	1,216,361	381,478	1,999,695	1,197,590	0	334	3,579,097	2,362,736	
益田市	118,300	110,326	0	7,560	27,311	131	263,628	0	263,628	0	299,018	329,390	0	887	629,295	365,667	
浜田市	80,000	319,886	0	0	30,711	0	430,597	0	430,597	0	378,010	758,401	0	0	1,136,411	705,814	
安来市	342,200	0	0	66,537	93,933	141,222	643,892	0	643,892	0	594,825	338,406	0	0	933,231	289,339	
大田市	260,400	182,949	0	9,466	169,277	3,730	625,822	0	625,822	52,120	426,993	523,432	0	8,457	1,011,002	385,180	
隠岐の島町	190,100	62,693	0	173,500	17,470	2,986	446,749	0	446,749	0	396,549	235,181	33,133	0	664,863	218,114	
出雲市	300,000	0	0	0	135,190	453,694	888,884	0	888,884	395,282	1,698,973	791,521	0	0	2,885,776	1,996,892	
江津市	157,800	59,982	0	94,083	28,533	25,242	365,640	0	365,640	0	263,964	193,661	0	165,078	622,703	257,063	
斐川水道水道企業団	140,000	41,790	0	0	1,636	46,400	229,826	0	229,826	0	210,475	279,018	0	0	489,493	259,667	
雲南市	137,200	122,604	0	90,806	64,333	343	415,286	0	415,286	242,567	186,805	467,903	0	0	897,275	481,989	
奥出雲町	67,400	252,391	0	36,375	12,192	609	368,967	0	368,967	0	185,184	352,730	0	6	537,920	168,953	
吉賀町	30,132	56,557	0	15,078	10,859	0	112,626	0	112,626	0	48,266	113,091	0	0	161,357	48,731	
邑南町	156,300	103,504	0	84,340	0	0	344,144	0	344,144	0	223,067	258,156	0	17,651	498,874	154,730	
津和野町	138,400	60,771	0	16,530	166	7,030	222,897	71,000	151,897	0	28,330	143,718	0	47	172,095	20,198	
上水道事業計	2,618,232	1,784,840	0	780,885	613,033	780,025	6,577,015	72,696	6,504,319	1,071,447	6,940,154	5,982,198	33,133	192,460	14,219,392	7,715,073	
島根県(用水供給)	234,100	0	0	0	0	408	234,508	0	234,508	0	327,995	605,502	123,135	0	1,056,632	822,124	

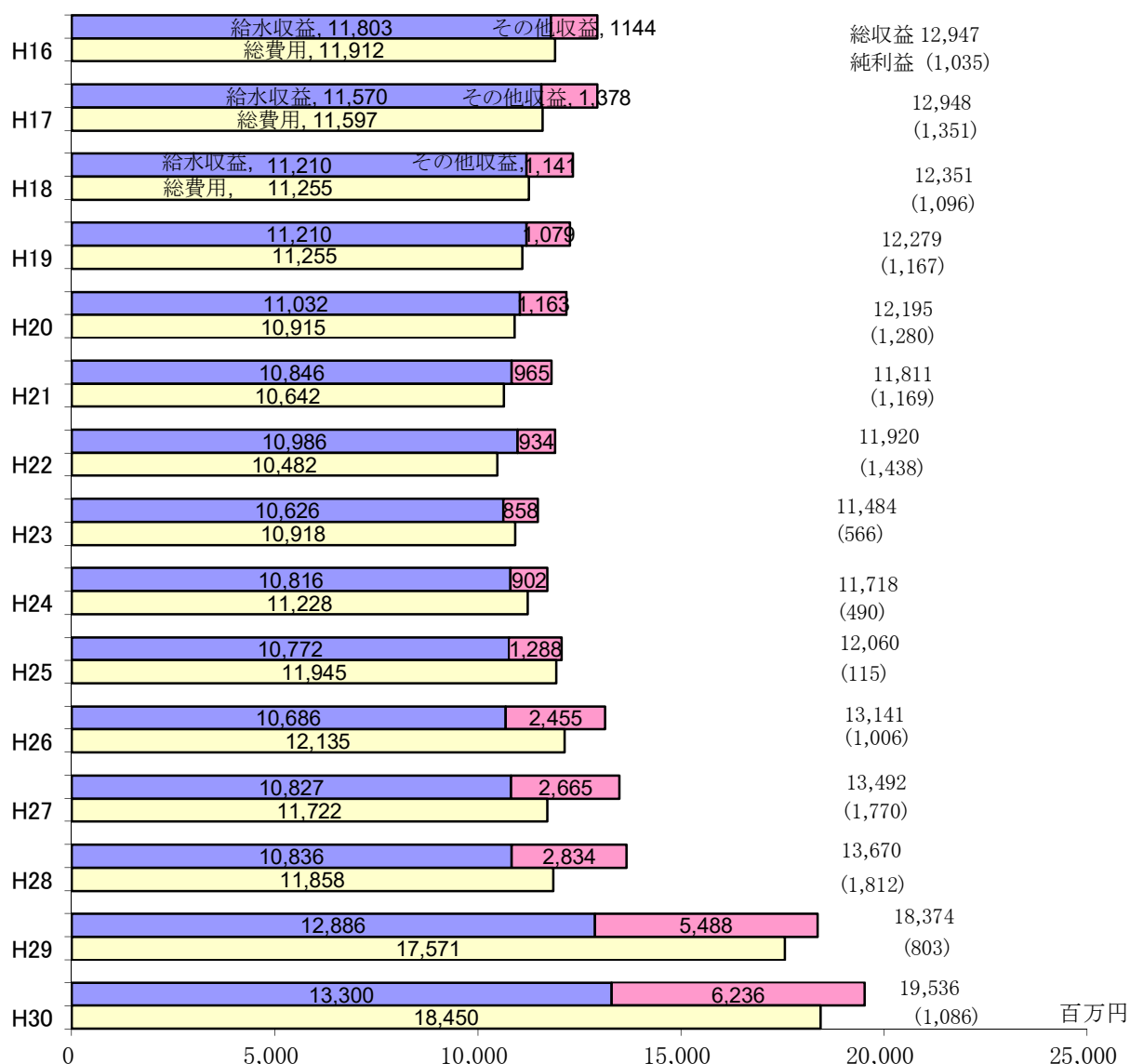


## (3) 費用構成

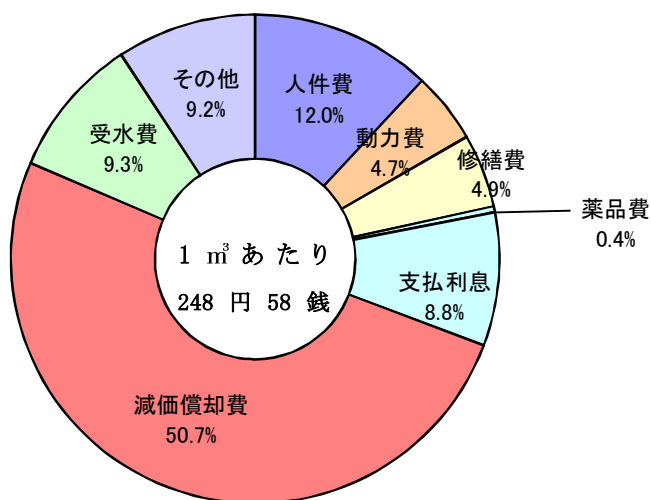
(平成30年度 単位:千円)

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)	692,047	479,867	108,823	213,220	10,097	336,067	2,030,544	1,031,183	201,317	4,623,298	19,204	4,642,502
益田市	204,772	170,860	86,717	51,927	2,313	80,931	454,165	0	61,908	942,733	7,832	950,565
浜田市	195,163	154,104	122,260	133,501	1,957	172,911	976,060	0	136,540	1,738,392	0	1,738,392
安来市	99,505	80,262	50,067	52,260	1,095	70,002	562,639	117,473	98,623	1,051,664	24,699	1,076,363
大田市	98,154	82,974	16,011	53,081	12,813	114,559	521,553	119,261	56,397	991,829	0	991,829
隠岐の島町	61,778	46,642	32,215	13,778	4,573	60,243	348,101	0	53,479	574,167	0	574,167
出雲市	316,494	214,264	214,695	132,286	24,770	216,720	1,501,446	90,923	506,666	3,004,000	85,842	3,089,842
江津市	79,764	57,204	8,466	30,057	235	61,413	308,808	224,096	138,938	851,777	0	851,777
斐川水道水道企業団	62,464	42,547	39,154	21,797	1,190	83,926	311,363	1,353	102,254	623,501	0	623,501
雲南市	110,360	110,360	73,997	76,404	3,453	135,240	718,206	27,556	71,686	1,216,902	281	1,217,183
奥出雲町	26,058	21,460	30,226	26,733	1,711	81,550	473,861	0	40,854	680,993	0	680,993
吉賀町	16,399	12,745	0	5,418	600	22,689	139,975	0	40,378	225,459	0	225,459
邑南町	58,799	47,729	16,092	9,355	2,092	59,105	254,532	0	32,028	432,003	0	432,003
津和野町	47,102	36,353	11,199	22,041	619	28,712	158,071	0	54,939	322,683	0	322,683
上水道事業計	2,068,859	1,557,371	809,922	841,858	67,518	1,524,068	8,759,324	1,611,845	1,596,007	17,279,401	137,858	17,417,259
島根県(用水供給)	180,818	130,731	114,857	174,198	4,438	151,484	1,093,757	0	130,156	1,849,708	0	1,849,708

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [30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30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	5,277,837	4,841,241	314,758	22,343	5,178,342	98.1	24
青森	1,248,917	1,188,323	29,731	1,277	1,219,331	97.6	26
岩手	1,233,795	1,109,057	47,221	3,835	1,160,113	94.0	41
宮城	2,292,357	2,266,099	5,781	1,621	2,273,501	99.2	17
秋田	970,154	816,227	69,478	3,447	889,152	91.7	46
山形	1,086,877	1,052,554	22,662	295	1,075,511	99.0	19
福島	1,851,790	1,672,533	58,875	13,879	1,745,287	94.2	39
茨城	2,870,883	2,683,175	31,470	5,229	2,719,874	94.7	36
栃木	1,969,315	1,845,805	17,788	21,501	1,885,094	95.7	32
群馬	1,975,081	1,888,853	73,841	2,093	1,964,787	99.5	12
埼玉	7,326,981	7,299,090	5,444	5,446	7,309,980	99.8	7
千葉	6,267,517	5,926,217	6,293	46,264	5,978,774	95.4	35
東京	13,886,107	13,851,680	12,386	21,630	13,885,696	100.0	1
神奈川	9,180,510	9,149,274	14,883	5,523	9,169,680	99.9	4
新潟	2,228,517	2,119,541	94,069	3,367	2,216,977	99.5	11
富山	1,044,495	947,688	23,246	3,206	974,140	93.3	43
石川	1,137,665	1,085,283	35,283	2,197	1,122,763	98.7	21
福井	782,494	700,984	52,670	963	754,617	96.4	31
山梨	828,464	665,757	145,367	3,074	814,198	98.3	23
長野	2,050,242	1,940,820	85,246	1,881	2,027,947	98.9	20
岐阜	1,991,623	1,835,320	62,498	5,164	1,902,982	95.5	33
静岡	3,641,988	3,526,955	61,812	18,607	3,607,374	99.0	18
愛知	7,535,607	7,490,134	21,947	13,518	7,525,599	99.9	5
三重	1,817,947	1,800,914	9,138	1,203	1,811,255	99.6	10
滋賀	1,418,649	1,375,377	33,098	5,361	1,413,836	99.7	9
京都	2,587,132	2,541,427	37,119	1,058	2,579,604	99.7	8
大阪	8,813,576	8,811,011	0	1,405	8,812,416	100.0	2
兵庫	5,466,183	5,439,344	16,473	2,345	5,458,162	99.9	6
奈良	1,333,957	1,309,128	15,444	156	1,324,728	99.3	15
和歌山	948,400	886,228	39,071	16,557	941,856	99.3	14
鳥取	562,638	507,409	40,090	3,992	551,491	98.0	25
<b>島根</b>	<b>674,974</b>	<b>639,742</b>	<b>17,297</b>	<b>700</b>	<b>657,739</b>	<b>97.4</b>	<b>29</b>
岡山	1,892,447	1,784,197	91,046	2,239	1,877,482	99.2	16
広島	2,828,932	2,657,090	11,062	8,718	2,676,870	94.6	37
山口	1,358,607	1,255,367	12,244	5,524	1,273,135	93.7	42
徳島	731,069	665,397	30,065	13,973	709,435	97.0	30
香川	957,654	948,267	3,073	5	951,345	99.3	13
愛媛	1,374,950	1,223,400	38,457	19,847	1,281,704	93.2	44
高知	700,059	561,390	95,383	2,368	659,141	94.2	40
福岡	5,099,225	4,760,629	21,164	41,571	4,823,364	94.6	38
佐賀	825,321	773,519	9,751	1,842	785,112	95.1	35
長崎	1,327,265	1,262,476	34,323	10,417	1,307,216	98.5	22
熊本	1,748,222	1,434,925	93,547	11,306	1,539,778	88.1	47
大分	1,135,762	992,385	46,142	8,181	1,046,708	92.2	45
宮崎	1,077,458	1,013,221	35,711	1,615	1,050,547	97.5	28
鹿児島	1,632,112	1,419,255	157,088	16,025	1,592,368	97.6	27
沖縄	1,445,013	1,419,886	24,357	19	1,444,262	99.9	3
<b>合計</b>	<b>126,436,768</b>	<b>121,384,594</b>	<b>2,203,892</b>	<b>382,787</b>	<b>123,971,273</b>	<b>98.0</b>	
平成29年度	126,720,532	121,311,861	2,458,015	394,394	124,164,270	98.0	

## (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30年度					(参考)H29年度			耐震適合率の差 ※2 (H30-H29) 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	(順位)	耐震管の割合 (%) (C)/(A)	耐震適合率 (%) ②	耐震管の割合 (%)	
		耐震管の延長							
		(km) (B)	(km) (C)						
北海道	5,106.0	2,246.7	1,338.6	44.0	12	26.2	43.5	26.0	0.5
青森	2,011.9	889.2	721.1	44.2	11	35.8	43.6	35.3	0.6
岩手	1,685.4	827.0	418.0	49.1	6	24.8	49.6	22.9	-0.5
宮城	2,249.7	1,078.6	758.6	47.9	7	33.7	47.0	32.4	0.9
秋田	2,973.2	724.6	552.6	24.4	47	18.6	25.2	19.1	-0.8
山形	1,878.8	762.1	594.2	40.6	17	31.6	39.9	30.9	0.7
福島	1,680.0	929.6	362.1	55.3	5	21.6	55.1	21.3	0.2
茨城	1,922.9	812.8	414.6	42.3	14	21.6	37.0	18.6	5.3
栃木	1,479.1	546.0	152.8	36.9	28	10.3	33.8	8.4	3.1
群馬	2,023.5	828.9	192.4	41.0	16	9.5	39.6	8.7	1.4
埼玉	3,461.6	1,596.2	1,081.2	46.1	9	31.2	45.1	30.6	1.0
千葉	2,317.5	1,368.1	683.7	59.0	3	29.5	55.6	28.5	3.4
東京	3,531.6	2,254.4	1,493.3	63.8	2	42.3	63.3	41.7	0.5
神奈川	2,850.2	2,041.6	1,610.2	71.6	1	56.5	71.3	56.1	0.3
新潟	2,844.0	1,002.7	674.1	35.3	31	23.7	31.7	21.9	3.6
富山	845.3	320.3	293.7	37.9	24	34.7	37.7	34.4	0.2
石川	1,334.4	524.4	439.2	39.3	19	32.9	39.4	33.2	-0.1
福井	1,316.5	488.1	195.0	37.1	27	14.8	36.5	13.8	0.6
山梨	1,168.0	454.2	186.7	38.9	21	16.0	37.6	14.4	1.3
長野	3,201.3	1,120.9	651.7	35.0	33	20.4	33.8	20.4	1.2
岐阜	2,441.6	941.7	757.5	38.6	23	31.0	40.3	31.7	-1.7
静岡	3,978.9	1,666.5	1,120.2	41.9	15	28.2	38.3	26.2	3.6
愛知	4,072.3	2,356.0	1,672.2	57.9	4	41.1	61.0	41.3	-3.1
三重	3,496.5	1,093.9	590.8	31.3	36	16.9	29.9	16.0	1.4
滋賀	1,435.8	436.5	329.8	30.4	37	23.0	30.7	23.6	-0.3
京都	1,389.5	525.5	445.0	37.8	25	32.0	36.4	31.3	1.4
大阪	2,828.0	1,328.8	1,006.7	47.0	8	35.6	46.3	35.3	0.7
兵庫	5,264.8	2,414.3	1,569.4	45.9	10	29.8	45.0	29.8	0.9
奈良	1,523.0	656.9	434.6	43.1	13	28.5	41.8	27.5	1.3
和歌山	2,178.5	650.0	460.8	29.8	38	21.2	25.3	14.7	4.5
鳥取	549.1	146.5	145.0	26.7	46	26.4	25.5	25.3	1.2
島根	2,598.1	750.1	503.6	28.9	39	19.4	26.3	19.3	2.6
岡山	2,815.2	901.2	554.5	32.0	34	19.7	28.4	16.0	3.6
広島	2,749.2	984.5	792.9	35.8	29	28.8	35.4	28.4	0.4
山口	974.8	381.7	246.1	39.2	20	25.2	39.1	25.3	0.1
徳島	1,138.1	267.8	213.3	23.5	48	18.7	22.6	18.4	0.9
香川	1,007.4	354.2	219.0	35.2	32	21.7	35.5	17.0	-0.3
愛媛	1,844.0	589.5	445.0	32.0	34	24.1	29.2	21.0	2.8
高知	559.2	208.0	144.9	37.2	26	25.9	38.5	25.2	-1.3
福岡	4,412.0	1,712.0	767.6	38.8	22	17.4	39.0	17.0	-0.2
佐賀	1,484.1	403.2	262.4	27.2	44	17.7	26.5	16.8	0.7
長崎	2,834.5	802.4	502.1	28.3	42	17.7	26.2	15.9	2.1
熊本	2,134.4	607.6	395.8	28.5	40	18.5	26.3	18.0	2.2
大分	687.8	246.4	165.1	35.8	29	24.0	40.0	24.6	-4.2
宮崎	1,526.0	435.4	321.7	28.5	40	21.1	32.8	22.2	-4.3
鹿児島	2,622.0	714.6	345.6	27.3	43	13.2	22.4	10.2	4.9
沖縄	2,020.3	542.3	386.0	26.8	45	19.1	25.8	18.3	1.0
合計	106,446.0	42,934.1	27,611.1	40.3		25.9	39.3	24.9	1.0

※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	H30年度				(参考)H29年度			耐震化率の 差 ※2 (H30-H29) 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	2,495,303	549,011	22.0	34	2,498,763	550,041	22.0	0.0
青森	673,478	264,697	39.3	17	679,578	270,441	39.8	-0.5
岩手	566,502	160,604	28.4	27	560,941	168,214	30.0	-1.6
宮城	1,237,097	190,379	15.4	43	1,240,461	190,379	15.3	0.1
秋田	518,113	186,235	35.9	19	518,891	186,235	35.9	0.0
山形	636,276	137,904	21.7	36	636,293	130,974	20.6	1.1
福島	1,000,794	256,292	25.6	29	1,015,467	272,152	26.8	-1.2
茨城	1,348,680	222,964	16.5	41	1,375,930	221,244	16.1	0.4
栃木	1,018,011	240,921	23.7	32	1,021,810	244,147	23.9	-0.2
群馬	1,265,130	227,708	18.0	38	1,285,425	176,626	13.7	4.3
埼玉	3,816,645	671,718	17.6	40	3,833,947	672,195	17.5	0.1
千葉	2,732,979	1,082,276	39.6	16	2,722,334	1,056,776	38.8	0.8
東京	6,984,550	879,190	12.6	45	6,984,550	879,190	12.6	0.0
神奈川	5,345,193	1,707,155	31.9	22	5,348,703	1,239,205	23.2	8.7
新潟	1,516,539	303,291	20.0	37	1,521,323	292,489	19.2	0.8
富山	540,482	282,998	52.4	8	547,642	281,313	51.4	1.0
石川	772,063	589,005	76.3	1	771,915	589,857	76.4	-0.1
福井	485,416	128,781	26.5	28	476,046	124,881	26.2	0.3
山梨	534,985	300,802	56.2	4	534,985	300,802	56.2	0.0
長野	1,208,382	292,085	24.2	31	1,235,286	274,313	22.2	2.0
岐阜	1,158,477	641,991	55.4	6	1,159,182	617,044	53.2	2.2
静岡	2,294,621	1,083,894	47.2	11	2,290,938	934,508	40.8	6.4
愛知	3,832,103	1,804,737	47.1	12	3,847,689	1,795,237	46.7	0.4
三重	1,278,410	845,133	66.1	2	1,281,075	842,653	65.8	0.3
滋賀	736,836	166,226	22.6	33	742,817	161,316	21.7	0.9
京都	1,338,635	742,778	55.5	5	1,345,200	707,682	52.6	2.9
大阪	5,398,566	1,210,693	22.4	34	5,394,635	1,130,810	21.0	1.4
兵庫	3,322,204	1,198,844	36.1	18	3,324,320	1,162,452	35.0	1.1
奈良	695,259	447,100	64.3	3	703,961	447,100	63.5	0.8
和歌山	677,731	83,159	12.3	46	668,411	79,017	11.8	0.5
鳥取	318,937	137,917	43.2	15	320,456	135,555	42.3	0.9
島根	379,408	190,543	50.2	9	366,242	180,685	49.3	0.9
岡山	1,054,860	321,361	30.5	25	1,052,860	321,361	30.5	0.0
広島	1,549,661	219,599	14.2	44	1,543,992	215,099	13.9	0.3
山口	871,621	92,315	10.6	48	892,708	99,292	11.1	-0.5
徳島	505,760	128,524	25.4	30	505,760	110,131	21.8	3.6
香川	581,876	205,112	35.3	20	577,382	201,612	34.9	0.4
愛媛	674,798	356,735	52.9	7	672,141	362,115	53.9	-1.0
高知	399,181	123,915	31.0	23	399,181	115,549	28.9	2.1
福岡	2,540,130	1,117,909	44.0	14	2,542,230	1,039,089	40.9	3.1
佐賀	463,541	204,965	44.2	13	463,841	221,615	47.8	-3.6
長崎	633,713	101,375	16.0	42	637,904	99,151	15.5	0.5
熊本	730,998	366,230	50.1	10	726,697	365,230	50.3	-0.2
大分	507,964	150,209	29.6	26	497,849	150,142	30.2	-0.6
宮崎	531,786	93,926	17.7	39	523,717	90,358	17.3	0.4
鹿児島	808,554	97,456	12.1	47	804,444	92,409	11.5	0.6
沖縄	715,017	239,655	33.5	21	714,879	239,655	33.5	0.0
合計	68,697,265	21,046,317	30.6		68,810,801	20,038,341	29.1	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	H30年度				(参考)H29年度			耐震化率の 差 ※2 (H30-H29) 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	1,430,825	697,880	48.8	26	1,428,132	678,456	47.5	1.3
青森	424,109	194,043	45.8	31	424,627	194,043	45.7	0.1
岩手	340,048	132,440	38.9	43	338,162	127,991	37.8	1.1
宮城	953,759	411,484	43.1	34	926,830	378,574	40.8	2.3
秋田	278,882	112,026	40.2	39	280,467	112,026	39.9	0.3
山形	357,831	153,341	42.9	35	357,068	170,099	47.6	-4.7
福島	611,883	248,984	40.7	38	602,593	239,773	39.8	0.9
茨城	767,807	307,105	40.0	40	754,136	302,635	40.1	-0.1
栃木	629,514	189,544	30.1	47	625,585	182,244	29.1	1.0
群馬	746,050	315,300	42.3	37	759,730	275,796	36.3	6.0
埼玉	2,754,487	1,915,412	69.5	4	2,716,211	1,828,882	67.3	2.2
千葉	1,867,215	991,705	53.1	25	1,858,660	981,207	52.8	0.3
東京	3,316,768	2,474,564	74.6	2	3,266,684	2,270,714	69.5	5.1
神奈川	2,996,673	1,961,747	65.5	8	3,010,307	1,787,771	59.4	6.1
新潟	756,220	322,461	42.6	36	770,036	321,862	41.8	0.8
富山	303,440	139,029	45.8	31	305,874	135,173	44.2	1.6
石川	402,284	221,546	55.1	23	394,132	213,586	54.2	0.9
福井	267,029	126,278	47.3	28	264,293	115,168	43.6	3.7
山梨	264,440	167,670	63.4	10	266,295	167,560	62.9	0.5
長野	848,227	298,377	35.2	45	849,244	296,075	34.9	0.3
岐阜	658,020	395,379	60.1	14	641,170	400,963	62.5	-2.4
静岡	1,267,926	845,926	66.7	5	1,287,657	835,181	64.9	1.8
愛知	2,208,365	1,825,584	82.7	1	2,206,836	1,815,634	82.3	0.4
三重	765,074	502,877	65.7	7	772,606	500,192	64.7	1.0
滋賀	455,597	259,328	56.9	17	456,235	259,328	56.8	0.1
京都	803,394	376,241	46.8	29	802,678	373,370	46.5	0.3
大阪	2,987,705	1,382,871	46.3	30	3,003,858	1,319,410	43.9	2.4
兵庫	1,987,896	1,217,786	61.3	13	1,976,808	1,204,436	60.9	0.4
奈良	676,564	432,915	64.0	9	669,024	430,565	64.4	-0.4
和歌山	349,023	185,376	53.1	25	341,755	177,804	52.0	1.1
鳥取	210,027	91,891	43.8	33	210,767	91,530	43.4	0.4
<b>島根</b>	<b>255,370</b>	<b>147,129</b>	<b>57.6</b>	<b>16</b>	<b>226,798</b>	<b>134,309</b>	<b>59.2</b>	<b>-1.6</b>
岡山	705,921	401,034	56.8	19	702,595	387,401	55.1	1.7
広島	1,041,755	582,124	55.9	22	1,040,716	574,788	55.2	0.7
山口	529,090	210,160	39.7	41	530,421	208,799	39.4	0.3
徳島	240,426	95,160	39.6	42	240,426	84,560	35.2	4.4
香川	433,851	246,057	56.7	20	432,336	246,457	57.0	-0.3
愛媛	415,585	261,309	62.9	11	410,237	244,979	59.7	3.2
高知	202,906	135,400	66.7	5	204,906	129,110	63.0	3.7
福岡	1,366,973	844,504	61.8	12	1,366,095	829,804	60.7	1.1
佐賀	264,470	158,538	59.9	15	264,036	156,898	59.4	0.5
長崎	478,770	128,428	26.8	48	466,406	123,365	26.5	0.3
熊本	442,106	250,182	56.6	21	434,399	250,182	57.6	-1.0
大分	344,632	184,116	53.4	24	334,296	180,974	54.1	-0.7
宮崎	356,156	138,237	38.8	44	347,340	140,680	40.5	-1.7
鹿児島	620,956	202,894	32.7	46	619,006	184,137	29.7	3.0
沖縄	648,614	470,930	72.6	3	651,010	471,730	72.5	0.1
合計	41,034,663	23,353,312	56.9		40,839,483	22,536,221	55.2	1.7

※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、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30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	1,015	424	41.8	323	<b>76.2</b>	22	101	23.8
青森	248	74	29.8	59	<b>79.7</b>	20	15	20.3
岩手	428	223	52.1	181	<b>81.2</b>	17	42	18.8
宮城	246	111	45.1	89	<b>80.2</b>	18	22	19.8
秋田	367	167	45.5	106	<b>63.5</b>	34	61	36.5
山形	226	105	46.5	77	<b>73.3</b>	24	28	26.7
福島	518	188	36.3	110	<b>58.5</b>	38	78	41.5
茨城	427	74	17.3	62	<b>83.8</b>	12	12	16.2
栃木	500	107	21.4	53	<b>49.5</b>	43	54	50.5
群馬	552	181	32.8	104	<b>57.5</b>	39	77	42.5
埼玉	483	95	19.7	85	<b>89.5</b>	8	10	10.5
千葉	954	86	9.0	69	<b>80.2</b>	18	17	19.8
東京	298	67	22.5	60	<b>89.6</b>	7	7	10.4
神奈川	467	86	18.4	56	<b>65.1</b>	31	30	34.9
新潟	644	256	39.8	141	<b>55.1</b>	41	115	44.9
富山	302	77	25.5	49	<b>63.6</b>	32	28	36.4
石川	282	62	22.0	38	<b>61.3</b>	36	24	38.7
福井	248	112	45.2	50	<b>44.6</b>	45	62	55.4
山梨	528	175	33.1	77	<b>44.0</b>	46	98	56.0
長野	882	383	43.4	192	<b>50.1</b>	42	191	49.9
岐阜	665	322	48.4	232	<b>72.0</b>	27	90	28.0
静岡	907	245	27.0	116	<b>47.3</b>	44	129	52.7
愛知	438	125	28.5	124	<b>99.2</b>	1	1	0.8
三重	359	162	45.1	103	<b>63.6</b>	32	59	36.4
滋賀	183	96	52.5	78	<b>81.3</b>	16	18	18.8
京都	388	216	55.7	189	<b>87.5</b>	9	27	12.5
大阪	244	56	23.0	53	<b>94.6</b>	4	3	5.4
兵庫	500	345	69.0	287	<b>83.2</b>	14	58	16.8
奈良	253	148	58.5	94	<b>63.5</b>	34	54	36.5
和歌山	198	137	69.2	130	<b>94.9</b>	2	7	5.1
鳥取	361	89	24.7	22	<b>24.7</b>	47	67	75.3
<b>島根</b>	<b>302</b>	<b>181</b>	<b>59.9</b>	<b>164</b>	<b>90.6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>9.4</b>
岡山	247	169	68.4	141	<b>83.4</b>	13	28	16.6
広島	348	206	59.2	178	<b>86.4</b>	10	28	13.6
山口	238	131	55.0	97	<b>74.0</b>	23	34	26.0
徳島	231	126	54.5	83	<b>65.9</b>	30	43	34.1
香川	121	88	72.7	64	<b>72.7</b>	26	24	27.3
愛媛	423	248	58.6	203	<b>81.9</b>	15	45	18.1
高知	333	170	51.1	135	<b>79.4</b>	21	35	20.6
福岡	547	137	25.0	130	<b>94.9</b>	2	7	5.1
佐賀	191	76	39.8	65	<b>85.5</b>	11	11	14.5
長崎	645	301	46.7	220	<b>73.1</b>	25	81	26.9
熊本	663	123	18.6	75	<b>61.0</b>	37	48	39.0
大分	504	185	36.7	106	<b>57.3</b>	40	79	42.7
宮崎	286	177	61.9	118	<b>66.7</b>	29	59	33.3
鹿児島	867	330	38.1	222	<b>67.3</b>	28	108	32.7
沖縄	78	52	66.7	47	<b>90.4</b>	6	5	9.6
合計	20,135	7,694	38.2	5,457	<b>70.9</b>		2,237	29.1

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（平成30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	5,205,284	5,089,675	97.8	22	115,609	2.2
青森	1,236,081	1,222,509	98.9	12	13,572	1.1
岩手	1,170,162	1,137,595	97.2	24	32,567	2.8
宮城	2,282,001	2,264,437	99.2	9	17,564	0.8
秋田	899,750	857,703	95.3	32	42,047	4.7
山形	1,087,004	1,073,157	98.7	13	13,847	1.3
福島	1,760,200	1,730,051	98.3	18	30,149	1.7
茨城	2,728,400	2,672,833	98.0	19	55,567	2.0
栃木	1,893,395	1,588,388	83.9	47	305,007	16.1
群馬	1,974,237	1,826,396	92.5	38	147,841	7.5
埼玉	7,293,662	7,235,032	99.2	9	58,630	0.8
千葉	5,962,748	5,957,022	99.9	3	5,726	0.1
東京	13,785,072	13,784,224	100.0	1	848	0.0
神奈川	9,149,906	9,034,814	98.7	13	115,092	1.3
新潟	2,238,853	2,173,346	97.1	25	65,507	2.9
富山	979,743	966,473	98.6	15	13,270	1.4
石川	1,129,340	1,125,483	99.7	5	3,857	0.3
福井	759,109	725,710	95.6	30	33,399	4.4
山梨	819,661	786,602	96.0	28	33,059	4.0
長野	2,037,954	1,876,981	92.1	40	160,973	7.9
岐阜	1,913,075	1,834,923	95.9	29	78,152	4.1
静岡	3,623,496	3,495,325	96.5	26	128,171	3.5
愛知	7,510,745	7,510,742	100.0	1	3	0.0
三重	1,820,952	1,681,334	92.3	39	139,618	7.7
滋賀	1,411,277	1,330,199	94.3	33	81,078	5.7
京都	2,587,381	2,577,153	99.6	7	10,228	0.4
大阪	8,818,265	8,804,635	99.8	4	13,630	0.2
兵庫	5,476,673	5,368,746	98.0	19	107,927	2.0
奈良	1,330,985	1,240,460	93.2	37	90,525	6.8
和歌山	953,872	934,574	98.0	19	19,298	2.0
鳥取	554,837	523,438	94.3	33	31,399	5.7
<b>島根</b>	<b>662,710</b>	<b>653,404</b>	<b>98.6</b>	<b>15</b>	<b>9,306</b>	<b>1.4</b>
岡山	1,884,892	1,773,663	94.1	35	111,229	5.9
広島	2,682,138	2,640,160	98.4	17	41,978	1.6
山口	1,283,064	1,181,999	92.1	40	101,065	7.9
徳島	717,488	657,919	91.7	43	59,569	8.3
香川	955,903	934,662	97.8	22	21,241	2.2
愛媛	1,292,360	1,210,087	93.6	36	82,273	6.4
高知	668,237	614,048	91.9	42	54,189	8.1
福岡	4,818,195	4,803,164	99.7	5	15,031	0.3
佐賀	789,724	783,988	99.3	8	5,736	0.7
長崎	1,321,404	1,263,466	95.6	30	57,938	4.4
熊本	1,543,270	1,303,317	84.5	46	239,953	15.5
大分	1,051,107	948,200	90.2	44	102,907	9.8
宮崎	1,056,551	1,016,554	96.2	27	39,997	3.8
鹿児島	1,603,473	1,407,791	87.8	45	195,682	12.2
沖縄	1,439,634	1,427,371	99.1	11	12,263	0.9
<b>合計</b>	<b>124,164,270</b>	<b>121,049,753</b>	<b>97.5</b>		<b>3,114,517</b>	<b>2.5</b>

注) 現在給水人口は水道統計（平成27年度末時点）による