

## 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
平成29年度	61	62	101.6	25	40.3

※ 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29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	12件	管理	9件	認可手続	3件
検査計画	2件	配水施設	10件	送水施設	1件
浄水施設	23件	取水施設	8件		
水質検査	9件	消毒設備	9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29年度	953	806	84.6	245	30.4

### 【平成29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	248件	受水槽上部	8件	水質検査	2件
書類の整理保存	4件	受水槽内部	14件	高置水槽本体	5件
受水槽の周囲	59件	受水槽オーバーフロー管	6件	受水槽水抜管	0件
受水槽マンホール	26件	高置水槽通気管	13件	高置水槽上部	1件
高置水槽マンホール	15件	高置水槽内部	10件		
受水槽通気管	21件	高置水槽の周囲	2件		
受水槽本体	10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

※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						
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

※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	—	—	—	—

※ 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29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	消 費 税				
	営業収益	(給水収益)		営業費用	営業外費用	特別損失		納 付 額	還 付 額			
		営業収益	特別利益									
松江市	5,695,932	4,575,984	4,396,667	1,119,736	212	5,332,768	4,766,092	392,854	173,822	363,164	58,049	0
益田市	978,054	827,546	784,211	133,965	16,543	888,836	814,160	74,584	92	89,218	26,140	0
浜田市	1,086,354	806,038	771,354	219,986	60,330	976,443	843,535	95,544	37,364	109,911	45,082	0
安来市	1,092,295	788,422	719,880	300,584	3,289	1,193,048	1,035,871	82,163	75,014	100,753	10,932	0
大田市	1,199,747	801,421	792,251	395,037	3,289	1,144,751	1,015,591	127,410	1,750	54,996	9,810	0
隠岐の島町	566,839	393,251	392,338	173,588	0	602,808	519,946	79,234	3,628	35,969	11,056	0
出雲市	3,268,307	2,636,949	2,536,636	631,356	2	3,087,226	2,802,524	284,241	461	181,081	90,812	0
江津市	890,077	538,710	537,483	318,480	32,887	850,352	761,072	68,050	21,230	39,725	0	1,983
斐川水道水道企業団	747,126	651,690	584,621	95,399	37	685,904	586,553	91,897	7,454	61,222	26,791	0
雲南市	1,412,042	857,184	834,701	547,630	7,228	1,309,562	1,157,506	147,874	4,182	102,480	24,583	0
奥出雲町	793,948	221,238	220,477	572,710	0	789,721	689,215	96,801	3,705	4,227	0	0
吉賀町	243,283	106,089	106,089	137,194	0	239,971	210,493	25,042	4,436	3,312	5,235	0
邑南町	399,637	211,015	209,290	188,622	0	469,152	397,895	66,172	5,085	69,515	10,644	0
上水道事業計	18,373,641	13,415,537	12,885,998	4,834,287	123,817	17,570,542	15,600,453	1,631,866	338,223	803,099	319,134	1,983
島根県(用水供給)	1,970,374	1,613,460	1,612,456	353,468	3,446	1,854,935	1,675,896	179,039	0	115,439	96,708	0

## (2) 資本的収支

(平成29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	
								計	繰越								
松江市	619,900	410,873	0	190,828	16,782	207,168	1,445,551	0	0	1,445,551	533,020	2,168,516	1,150,292	0	105,519	3,957,347	2,511,796
益田市	80,000	62,295	0	3,850	20,822	9	166,976	0	0	166,976	0	291,325	241,938	0	551	533,814	366,838
浜田市	0	76,300	0	0	15,315	1,370	92,985	0	0	92,985	0	145,601	267,763	0	0	413,364	320,379
安来市	364,500	0	0	30,288	38,945	126,434	560,167	0	0	560,167	0	517,567	327,967	0	0	845,534	285,367
大田市	141,700	164,268	0	17,445	53,249	789	377,451	0	0	377,451	670	263,279	507,032	0	8,344	779,325	401,874
隠岐の島町	143,800	96,422	0	126,931	13,504	2,534	383,191	0	0	383,191	0	337,367	238,141	34,035	0	609,543	226,352
出雲市	300,000	0	0	0	134,555	447,113	881,668	0	0	881,668	276,627	1,206,995	751,694	0	0	2,235,316	1,353,648
江津市	175,500	74,748	0	0	39,156	4,497	293,901	0	0	293,901	0	347,854	205,022	0	0	552,876	258,975
斐川水道水道企業団	132,000	35,754	0	0	323	0	168,077	0	0	168,077	0	182,895	269,002	0	0	451,897	283,820
雲南市	193,300	114,331	0	93,000	31,723	1,498	433,852	0	0	433,852	214,094	238,267	443,300	0	0	895,661	461,809
奥出雲町	0	223,517	0	0	11,475	0	234,992	0	0	234,992	0	28,794	373,795	0	2,669	405,258	170,266
吉賀町	8,000	48,613	0	0	12,432	0	69,045	0	0	69,045	0	16,925	88,387	0	0	105,312	36,267
邑南町	84,800	0	0	38,092	0	86,666	209,558	0	0	209,558	0	123,008	247,114	0	0	370,122	160,564
上水道事業計	2,243,500	1,307,121	0	500,434	388,281	878,078	5,317,414	0	0	5,317,414	1,024,411	5,868,393	5,111,447	34,035	117,083	12,155,369	6,837,955
島根県(用水供給)	18,900	0	0	0	0	0	18,900	0	0	18,900	0	58,851	594,116	122,460	0	775,427	756,527

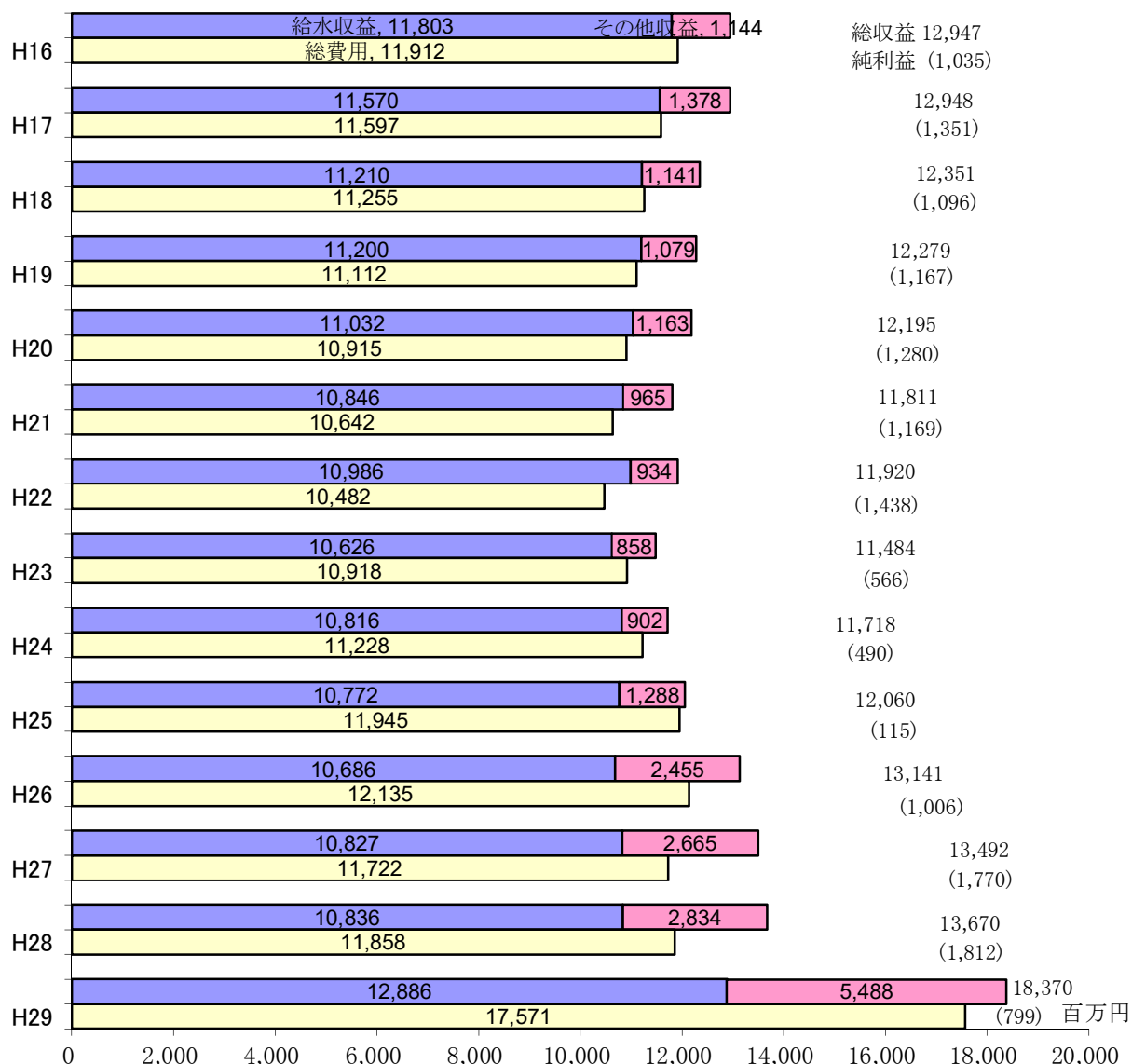


## (3) 費用構成

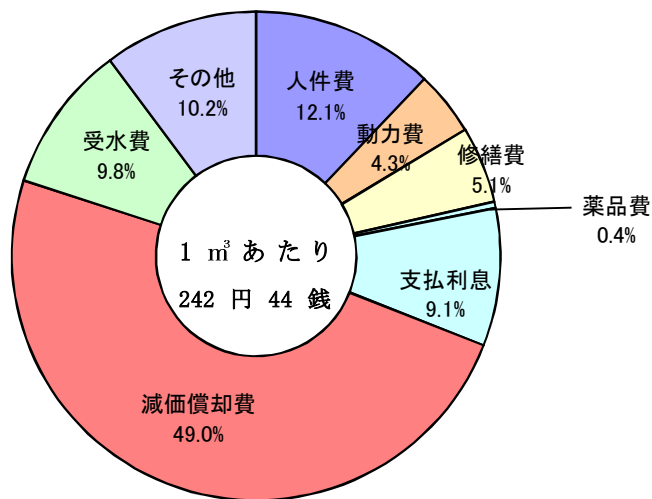
(平成29年度 単位：千円)

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)	739,907	497,409	242,498	101,466	284,532	11,461	358,445	1,031,861	403,929	4,922,992	19,263	4,942,255
益田市	193,336	157,324	36,012	76,090	42,959	1,313	74,156	358,087	46,325	792,266	16,867	809,133
浜田市	137,651	107,990	29,661	65,172	54,988	1,189	87,935	496,094	98,225	941,254	0	941,254
安来市	107,272	86,511	20,761	48,356	31,604	1,091	77,364	559,481	141,382	1,084,202	42,923	1,127,125
大田市	92,682	76,771	15,911	16,177	36,141	18,227	124,989	534,446	68,496	1,008,929	0	1,008,929
隠岐の島町	61,788	47,241	14,547	29,403	18,764	3,413	66,075	341,556	42,096	563,095	0	563,095
出雲市	315,184	216,482	98,702	200,785	182,958	22,649	230,887	1,498,158	522,579	3,064,607	22,619	3,087,226
江津市	67,894	56,838	11,056	8,344	31,280	307	64,840	308,800	101,381	807,164	0	807,164
斐川水道水道企業団	57,952	42,794	15,158	42,558	51,704	1,119	91,875	318,448	75,909	640,911	0	640,911
雲南市	109,039	109,039	0	69,804	69,136	3,311	144,525	714,960	69,185	1,206,745	8,610	1,215,355
奥出雲町	25,945	21,507	4,438	28,453	20,314	1,999	89,572	557,908	46,899	771,090	0	771,090
吉賀町	12,805	12,805	0	0	5,805	633	24,705	143,702	41,270	228,920	0	228,920
邑南町	71,179	55,601	15,578	15,430	9,495	2,111	64,382	268,152	26,185	456,934	0	456,934
上水道事業計	1,992,634	1,488,312	504,322	702,038	839,680	68,823	1,499,750	8,091,183	1,683,861	16,489,109	110,282	16,599,391
島根県 (用水供給)	184,069	133,712	50,357	110,361	108,113	4,178	162,799	1,094,389	130,122	1,794,031	0	1,794,031

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [29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29年度					(参考)H28年度			耐震適合率の差 ※2 (H29-H28) 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	5,069.4	2,204.8	1,315.6	43.5	12	26.0	41.3	25.3	2.2
青森	2,008.1	874.9	709.7	43.6	11	35.3	40.9	32.0	2.7
岩手	1,647.1	817.7	376.8	49.6	6	22.9	49.4	22.8	0.2
宮城	2,161.0	1,015.6	700.2	47.0	7	32.4	49.4	33.9	-2.4
秋田	2,770.8	697.2	529.9	25.2	46	19.1	22.8	17.1	2.4
山形	1,875.9	749.1	578.8	39.9	16	30.9	39.6	30.6	0.3
福島	1,680.2	926.3	358.7	55.1	5	21.3	49.1	19.0	6.0
茨城	2,166.7	801.9	402.6	37.0	26	18.6	36.4	17.7	0.6
栃木	1,747.8	591.1	147.2	33.8	31	8.4	33.0	7.9	0.8
群馬	2,031.4	804.2	176.5	39.6	17	8.7	40.0	7.9	-0.4
埼玉	3,448.2	1,554.3	1,054.1	45.1	9	30.6	43.0	28.4	2.1
千葉	2,307.2	1,283.8	658.5	55.6	4	28.5	55.1	28.1	0.5
東京	3,521.0	2,227.4	1,466.5	63.3	2	41.7	63.0	41.1	0.3
神奈川	2,841.5	2,027.0	1,595.3	71.3	1	56.1	67.2	51.9	4.1
新潟	3,272.6	1,036.4	716.0	31.7	34	21.9	31.1	20.6	0.6
富山	848.4	320.3	292.1	37.7	24	34.4	38.5	36.1	-0.8
石川	1,262.6	498.1	418.9	39.4	18	33.2	38.7	33.5	0.7
福井	1,315.0	479.6	180.9	36.5	27	13.8	31.5	11.6	5.0
山梨	1,131.9	425.4	163.2	37.6	25	14.4	34.6	12.7	3.0
長野	3,089.2	1,045.3	630.6	33.8	31	20.4	35.2	18.1	-1.4
岐阜	2,070.6	834.3	655.9	40.3	14	31.7	44.9	33.8	-4.6
静岡	3,880.7	1,485.3	1,015.6	38.3	23	26.2	37.1	25.3	1.2
愛知	3,890.0	2,373.5	1,605.3	61.0	3	41.3	59.7	40.7	1.3
三重	3,546.0	1,061.7	568.6	29.9	36	16.0	27.5	14.7	2.4
滋賀	1,360.1	417.3	321.6	30.7	35	23.6	29.9	23.1	0.8
京都	1,388.4	505.4	435.0	36.4	28	31.3	31.9	28.9	4.5
大阪	2,787.5	1,291.6	982.6	46.3	8	35.3	39.7	34.5	6.6
兵庫	5,149.6	2,317.1	1,533.4	45.0	10	29.8	44.1	27.7	0.9
奈良	1,505.4	629.2	414.0	41.8	13	27.5	41.5	26.7	0.3
和歌山	1,848.6	468.4	271.9	25.3	45	14.7	23.8	13.7	1.5
鳥取	575.5	146.8	145.3	25.5	44	25.3	26.5	26.5	-1.0
島根	2,246.1	589.6	433.6	26.3	40	19.3	35.5	20.6	-9.2
岡山	2,642.5	751.4	422.9	28.4	38	16.0	27.3	18.4	1.1
広島	2,733.6	968.4	776.8	35.4	30	28.4	32.4	31.3	3.0
山口	979.4	383.3	247.7	39.1	20	25.3	39.6	26.4	-0.5
徳島	1,124.5	254.1	206.4	22.6	47	18.4	26.1	20.9	-3.5
香川	1,424.5	506.3	242.2	35.5	29	17.0	38.0	16.4	-2.5
愛媛	1,760.5	514.1	370.1	29.2	37	21.0	25.6	16.3	3.6
高知	486.7	187.2	122.5	38.5	22	25.2	34.5	24.5	4.0
福岡	4,196.5	1,635.5	712.2	39.0	21	17.0	36.4	16.1	2.6
佐賀	1,474.5	391.4	248.3	26.5	39	16.8	28.0	18.1	-1.5
長崎	2,613.4	684.9	415.5	26.2	42	15.9	29.4	18.8	-3.2
熊本	2,076.2	546.9	373.7	26.3	40	18.0	27.8	18.5	-1.5
大分	581.1	232.7	142.7	40.0	15	24.6	29.5	19.1	10.5
宮崎	1,263.7	414.8	280.2	32.8	33	22.2	32.9	23.1	-0.1
鹿児島	2,987.5	667.8	305.8	22.4	48	10.2	23.3	10.3	-0.9
沖縄	2,010.2	519.3	368.3	25.8	43	18.3	24.7	17.6	1.1
合計	104,799.4	41,158.7	26,090.2	39.3		24.9	38.7	24.4	0.6

※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	H29年度				(順位)	(参考)H28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 (%)	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	2,364,118	570,801	24.1	33	2,356,673	562,500	23.9	0.2	
青森	496,564	190,738	38.4	26	496,095	190,738	38.4	0.0	
岩手	374,772	201,004	53.6	11	377,128	174,618	46.3	7.3	
宮城	1,211,358	281,272	23.2	36	1,194,388	199,714	16.7	6.5	
秋田	425,894	163,532	38.4	26	424,952	148,152	34.9	3.5	
山形	557,844	128,901	23.1	37	555,701	128,177	23.1	0.0	
福島	841,231	363,154	43.2	22	848,991	324,469	38.2	5.0	
茨城	1,320,631	285,933	21.7	38	1,310,155	282,851	21.6	0.1	
栃木	500,764	102,645	20.5	39	499,072	96,450	19.3	1.2	
群馬	1,074,941	181,933	16.9	42	1,081,418	144,409	13.4	3.5	
埼玉	3,409,108	927,103	27.2	32	3,491,608	596,553	17.1	10.1	
千葉	2,488,495	1,522,375	61.2	7	2,680,593	1,563,392	58.3	2.9	
東京	6,878,559	3,695,000	53.7	10	6,877,380	3,722,250	54.1	-0.4	
神奈川	5,134,995	2,740,565	53.4	12	5,134,995	2,411,871	47.0	6.4	
新潟	1,321,934	598,617	45.3	19	1,317,029	578,834	43.9	1.4	
富山	355,802	200,281	56.3	9	352,222	175,281	49.8	6.5	
石川	560,045	421,498	75.3	1	561,192	421,435	75.1	0.2	
福井	176,486	52,925	30.0	31	181,176	52,326	28.9	1.1	
山梨	281,368	203,315	72.3	3	284,448	202,970	71.4	0.9	
長野	603,826	216,192	35.8	29	601,635	221,321	36.8	-1.0	
岐阜	430,243	315,320	73.3	2	423,239	323,234	76.4	-3.1	
静岡	1,083,440	725,865	67.0	4	1,168,455	569,746	48.8	18.2	
愛知	3,574,899	2,126,653	59.5	8	3,566,739	2,052,220	57.5	2.0	
三重	825,812	513,575	62.2	6	780,032	587,458	75.3	-13.1	
滋賀	603,426	90,499	15.0	44	596,303	84,822	14.2	0.8	
京都	1,253,667	667,276	53.2	13	1,264,628	623,628	49.3	3.9	
大阪	5,389,635	1,360,676	25.2	33	5,390,334	1,360,676	25.2	0.0	
兵庫	3,084,758	1,264,580	41.0	25	3,079,448	1,740,485	56.5	-15.5	
奈良	699,961	446,138	63.7	5	844,089	489,138	57.9	5.8	
和歌山	465,959	25,763	5.5	48	467,751	25,194	5.4	0.1	
鳥取	179,439	81,366	45.3	19	180,502	83,590	46.3	-1.0	
島根	270,445	136,424	50.4	15	243,438	69,850	28.7	21.7	
岡山	699,695	293,606	42.0	24	695,534	278,685	40.1	1.9	
広島	1,506,562	679,263	45.1	21	1,476,091	669,544	45.4	-0.3	
山口	724,315	122,691	16.9	42	700,200	113,607	16.2	0.7	
徳島	242,202	56,737	23.4	35	267,335	56,710	21.2	2.2	
香川	551,624	291,657	52.9	14	537,007	285,641	53.2	-0.3	
愛媛	476,369	236,838	49.7	17	485,685	221,325	45.6	4.1	
高知	179,793	32,982	18.3	41	203,184	3,164	1.6	16.7	
福岡	2,484,694	1,248,845	50.3	16	2,502,214	1,242,588	49.7	0.6	
佐賀	436,156	211,740	48.5	18	438,986	199,840	45.5	3.0	
長崎	514,641	49,220	9.6	47	470,471	43,660	9.3	0.3	
熊本	229,252	25,998	11.3	46	214,234	25,998	12.1	-0.8	
大分	368,899	118,144	32.0	30	367,234	113,304	30.9	1.1	
宮崎	304,269	61,880	20.3	40	348,527	57,280	16.4	3.9	
鹿児島	399,228	58,426	14.6	45	399,349	42,826	10.7	3.9	
沖縄	714,279	263,405	36.9	28	710,162	261,325	36.8	0.1	
合計	58,072,397	24,553,351	42.3		58,448,022	23,823,849	40.8	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	H29年度				(参考)H28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	1,428,132	678,456	47.5	27	1,374,282	671,040	47.6	-0.1
青森	424,627	194,043	45.7	30	418,414	174,872	40.0	5.7
岩手	338,162	127,991	37.8	42	353,223	128,864	39.0	-1.2
宮城	926,830	378,574	40.8	36	921,915	353,205	36.4	4.4
秋田	280,467	112,026	39.9	39	282,118	111,497	42.1	-2.2
山形	357,068	170,099	47.6	27	350,432	166,325	48.0	-0.4
福島	602,593	239,773	39.8	40	610,883	207,571	31.0	8.8
茨城	754,136	302,635	40.1	38	691,167	285,160	40.8	-0.7
栃木	625,585	182,244	29.1	47	601,745	204,841	33.6	-4.5
群馬	759,730	275,796	36.3	43	722,611	263,317	34.6	1.7
埼玉	2,716,211	1,828,882	67.3	4	2,688,066	1,786,460	62.3	5.0
千葉	1,858,660	981,207	52.8	25	1,792,662	902,820	50.1	2.7
東京	3,266,684	2,270,714	69.5	3	3,259,154	2,267,414	68.3	1.2
神奈川	3,010,307	1,787,771	59.4	14	3,001,453	1,723,153	52.3	7.1
新潟	770,036	321,862	41.8	35	758,877	303,975	40.3	1.5
富山	305,874	135,173	44.2	31	300,950	144,436	45.6	-1.4
石川	394,132	213,586	54.2	23	398,985	217,064	51.5	2.7
福井	264,293	115,168	43.6	33	260,593	102,505	37.8	5.8
山梨	266,295	167,560	62.9	9	247,257	153,251	58.1	4.8
長野	849,244	296,075	34.9	45	818,903	265,337	32.1	2.8
岐阜	641,170	400,963	62.5	10	612,838	366,951	58.4	4.1
静岡	1,287,657	835,181	64.9	5	1,256,225	822,423	65.3	-0.4
愛知	2,206,836	1,815,634	82.3	1	2,205,025	1,808,086	78.2	4.1
三重	772,606	500,192	64.7	6	711,078	485,351	60.8	3.9
滋賀	456,235	259,328	56.8	19	443,868	239,247	52.4	4.4
京都	802,678	373,370	46.5	29	777,594	316,857	38.5	8.0
大阪	3,003,858	1,319,410	43.9	32	3,265,111	1,310,762	36.9	7.0
兵庫	1,976,808	1,204,436	60.9	11	1,951,897	1,215,608	59.5	1.4
奈良	669,024	430,565	64.4	7	664,290	423,420	62.2	2.2
和歌山	341,755	177,804	52.0	26	344,661	155,596	44.1	7.9
鳥取	210,767	91,530	43.4	34	190,548	87,436	40.3	3.1
<b>島根</b>	<b>226,798</b>	<b>134,309</b>	<b>59.2</b>	<b>16</b>	<b>188,183</b>	<b>94,126</b>	<b>47.5</b>	<b>11.7</b>
岡山	702,595	387,401	55.1	22	711,602	380,896	53.2	1.9
広島	1,040,716	574,788	55.2	20	1,002,883	532,929	51.0	4.2
山口	530,421	208,799	39.4	41	501,095	189,208	30.1	9.3
徳島	240,426	84,560	35.2	44	231,137	69,618	30.1	5.1
香川	432,336	246,457	57.0	18	428,777	230,806	46.6	10.4
愛媛	410,237	244,979	59.7	13	404,094	233,995	52.0	7.7
高知	204,906	129,110	63.0	8	199,389	74,500	36.6	26.4
福岡	1,366,095	829,804	60.7	12	1,366,989	814,406	57.4	3.3
佐賀	264,036	156,898	59.4	14	262,843	159,898	60.0	-0.6
長崎	466,406	123,365	26.5	48	410,240	115,139	28.8	-2.3
熊本	434,399	250,182	57.6	17	425,753	247,426	56.7	0.9
大分	334,296	180,974	54.1	24	860,338	176,955	50.2	3.9
宮崎	347,340	140,680	40.5	37	342,934	145,374	38.3	2.2
鹿児島	619,006	184,137	29.7	46	590,404	176,827	15.3	14.4
沖縄	651,010	471,730	72.5	2	647,207	470,450	72.1	0.4
<b>合計</b>	<b>40,839,483</b>	<b>22,536,221</b>	<b>55.2</b>		<b>40,850,693</b>	<b>21,777,397</b>	<b>53.3</b>	<b>1.9</b>

※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29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	1,056	426	40.3	324	76.1	21	102	23.9
青森	249	77	30.9	60	77.9	20	17	22.1
岩手	420	210	50.0	172	81.9	16	38	18.1
宮城	256	116	45.3	95	81.9	16	21	18.1
秋田	387	163	42.1	105	64.4	31	58	35.6
山形	227	106	46.7	73	68.9	26	33	31.1
福島	528	189	35.8	107	56.6	38	82	43.4
茨城	419	81	19.3	68	84.0	12	13	16.0
栃木	533	104	19.5	53	51.0	42	51	49.0
群馬	575	185	32.2	108	58.4	36	77	41.6
埼玉	476	95	20.0	85	89.5	9	10	10.5
千葉	942	85	9.0	71	83.5	13	14	16.5
東京	299	66	22.1	62	93.9	4	4	6.1
神奈川	461	87	18.9	56	64.4	31	31	35.6
新潟	586	283	48.3	141	49.8	43	142	50.2
富山	306	81	26.5	49	60.5	35	32	39.5
石川	280	63	22.5	39	61.9	33	24	38.1
福井	248	109	44.0	44	40.4	46	65	59.6
山梨	540	168	31.1	72	42.9	45	96	57.1
長野	866	363	41.9	186	51.2	41	177	48.8
岐阜	667	328	49.2	238	72.6	23	90	27.4
静岡	914	249	27.2	122	49.0	44	127	51.0
愛知	438	127	29.0	125	98.4	1	2	1.6
三重	366	164	44.8	100	61.0	34	64	39.0
滋賀	183	92	50.3	76	82.6	15	16	17.4
京都	391	218	55.8	186	85.3	11	32	14.7
大阪	251	58	23.1	55	94.8	3	3	5.2
兵庫	505	345	68.3	281	81.4	18	64	18.6
奈良	220	99	45.0	51	51.5	40	48	48.5
和歌山	202	134	66.3	125	93.3	5	9	6.7
鳥取	382	90	23.6	24	26.7	47	66	73.3
島根	318	193	60.7	175	90.7	8	18	9.3
岡山	315	166	52.7	138	83.1	14	28	16.9
広島	372	209	56.2	180	86.1	10	29	13.9
山口	235	124	52.8	90	72.6	23	34	27.4
徳島	229	119	52.0	80	67.2	27	39	32.8
香川	132	94	71.2	68	72.3	25	26	27.7
愛媛	445	264	59.3	215	81.4	18	49	18.6
高知	338	166	49.1	111	66.9	28	55	33.1
福岡	557	138	24.8	131	94.9	2	7	5.1
佐賀	192	74	38.5	69	93.2	6	5	6.8
長崎	659	299	45.4	223	74.6	22	76	25.4
熊本	639	98	15.3	54	55.1	39	44	44.9
大分	499	183	36.7	105	57.4	37	78	42.6
宮崎	284	175	61.6	117	66.9	28	58	33.1
鹿児島	858	326	38.0	213	65.3	30	113	34.7
沖縄	81	55	67.9	51	92.7	7	4	7.3
合計	20,326	7,644	37.6	5,373	70.3		2,271	29.7

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（平成29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	5,236,222	5,107,968	97.6	19	128,254	2.4
青森	1,249,765	1,209,273	96.8	24	40,492	3.2
岩手	1,185,151	1,155,767	97.5	20	29,384	2.5
宮城	2,287,275	2,271,323	99.3	11	15,952	0.7
秋田	911,062	867,889	95.3	31	43,173	4.7
山形	1,098,612	1,061,118	96.6	26	37,494	3.4
福島	1,763,757	1,732,579	98.2	17	31,178	1.8
茨城	2,734,806	2,726,583	99.7	7	8,223	0.3
栃木	1,909,795	1,609,605	84.3	47	300,190	15.7
群馬	1,952,310	1,821,486	93.3	35	130,824	6.7
埼玉	7,276,314	7,217,467	99.2	12	58,847	0.8
千葉	5,945,478	5,942,792	100.0	1	2,686	0.0
東京	13,686,955	13,686,354	100.0	1	601	0.0
神奈川	9,132,519	9,018,464	98.8	14	114,055	1.2
新潟	2,257,240	2,172,272	96.2	27	84,968	3.8
富山	984,248	971,012	98.7	15	13,236	1.3
石川	1,132,128	1,128,267	99.7	7	3,861	0.3
福井	762,848	701,665	92.0	38	61,183	8.0
山梨	824,629	793,507	96.2	27	31,122	3.8
長野	2,053,157	1,888,472	92.0	38	164,685	8.0
岐阜	1,925,821	1,844,928	95.8	29	80,893	4.2
静岡	3,639,274	3,524,510	96.8	24	114,764	3.2
愛知	7,494,664	7,494,658	100.0	1	6	0.0
三重	1,828,855	1,673,275	91.5	42	155,580	8.5
滋賀	1,409,850	1,370,929	97.2	23	38,921	2.8
京都	2,594,640	2,581,874	99.5	9	12,766	0.5
大阪	8,825,617	8,811,870	99.8	6	13,747	0.2
兵庫	5,494,298	5,381,342	97.9	18	112,956	2.1
奈良	1,340,074	1,249,578	93.2	36	90,496	6.8
和歌山	962,040	938,334	97.5	20	23,706	2.5
鳥取	559,179	527,463	94.3	32	31,716	5.7
<b>島根</b>	<b>664,504</b>	<b>654,569</b>	<b>98.5</b>	<b>16</b>	<b>9,935</b>	<b>1.5</b>
岡山	1,890,759	1,765,646	93.4	34	125,113	6.6
広島	2,688,828	2,658,409	98.9	13	30,419	1.1
山口	1,292,469	1,211,101	93.7	33	81,368	6.3
徳島	722,051	664,199	92.0	38	57,852	8.0
香川	961,085	937,128	97.5	20	23,957	2.5
愛媛	1,301,889	1,195,098	91.8	41	106,791	8.2
高知	676,649	618,453	91.4	43	58,196	8.6
福岡	4,801,288	4,796,112	99.9	5	5,176	0.1
佐賀	794,062	793,874	100.0	1	188	0.0
長崎	1,335,391	1,241,952	93.0	37	93,439	7.0
熊本	1,547,583	1,318,307	85.2	46	229,276	14.8
大分	1,058,796	951,766	89.9	44	107,030	10.1
宮崎	1,063,835	1,019,369	95.8	29	44,466	4.2
鹿児島	1,618,280	1,426,468	88.1	45	191,812	11.9
沖縄	1,436,361	1,428,160	99.4	10	8,201	0.6
<b>合 計</b>	<b>124,312,413</b>	<b>121,163,235</b>	<b>97.5</b>		<b>3,149,178</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