

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
令和元年度	44	43	97.7	17	39.5

※ 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

【令和元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	10件	管理	4件	認可手続	0件
検査計画	2件	配水施設	12件	送水施設	6件
浄水施設	5件	取水施設	5件	情報提供	1件
水質検査	9件	消毒設備	1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
令和元年度	957	822	85.9	238	29.0

【令和元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	212件	受水槽上部	9件	水質検査	1件
書類の整理保存	0件	受水槽内部	18件	高置水槽本体	5件
受水槽の周囲	65件	受水槽オーバーフロー管	8件	受水槽水抜管	0件
受水槽マンホール	21件	高置水槽通気管	4件	高置水槽上部	1件
高置水槽マンホール	8件	高置水槽内部	9件		
受水槽通気管	18件	高置水槽の周囲	9件		
受水槽本体	10件	高置水槽オーバーフロー管	3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
R1	1	337,564	84,391	14	8,446,754

※本省明許繰越し予算は事業主体の執行年度で計上。地方繰越し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	R1	0	2	194,240	97,120	
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
R1	16	33	2,612,379	913,239

※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
R1	—	—	—	—

※ 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

(令和元年度 単位：千円)

事業体名	総 収 益		費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	納 付 額	消 費 税 還 付 額				
	営業収益	(給水収益)	営業外収益	特別利益	営業費用				営業外費用	特別損失		
松江市	5,740,382	4,480,954	4,297,362	1,259,428	0	5,112,101	4,796,464	315,637	0	628,281	38,360	0
益田市	1,039,049	842,224	812,760	196,825	0	1,003,000	927,545	75,387	68	36,049	30,190	0
浜田市	2,039,294	1,150,028	1,103,916	880,187	9,079	1,756,645	1,554,102	202,130	413	282,649	53,917	0
安来市	1,097,143	807,911	774,082	258,225	31,007	1,071,839	1,006,341	65,099	399	25,304	2,160	0
大田市	1,195,790	827,198	781,651	368,592	0	1,162,314	1,053,768	108,546	0	33,476	223	0
隠岐の島町	562,745	421,952	420,773	140,793	0	537,202	455,797	81,216	189	25,543	11,540	0
出雲市	3,291,928	2,671,024	2,508,837	620,862	42	3,119,571	2,869,491	249,499	581	172,357	93,467	0
江津市	869,796	515,921	514,316	335,005	18,870	876,084	740,653	64,432	70,999	6,288	426	0
斐川水道水道企業団	770,361	670,705	588,430	94,483	5,173	677,281	601,623	75,590	68	93,080	0	26,538
雲南市	1,351,652	832,343	812,902	519,309	0	1,261,264	1,135,052	126,212	0	90,388	27,428	0
奥出雲町	691,457	214,940	213,070	472,238	4,279	664,238	584,120	79,914	204	27,219	0	0
吉賀町	234,690	99,367	99,367	130,131	5,192	223,024	202,160	20,864	0	11,666	0	0
邑南町	395,101	200,829	199,249	194,260	12	431,528	376,804	54,724	0	36,427	0	0
津和野町	334,519	151,967	149,125	182,545	7	321,856	286,029	34,973	854	12,663	3,012	0
上水道事業計	19,613,907	13,887,363	13,275,840	5,652,883	73,661	18,217,947	16,589,949	1,554,223	73,775	1,395,960	260,723	26,538
島根県(用水供給)	1,971,854	1,612,466	1,611,536	359,388	0	1,904,917	1,740,667	164,250	0	66,937	92,982	0

(2) 資本的収支

(令和元年度 単位：千円)

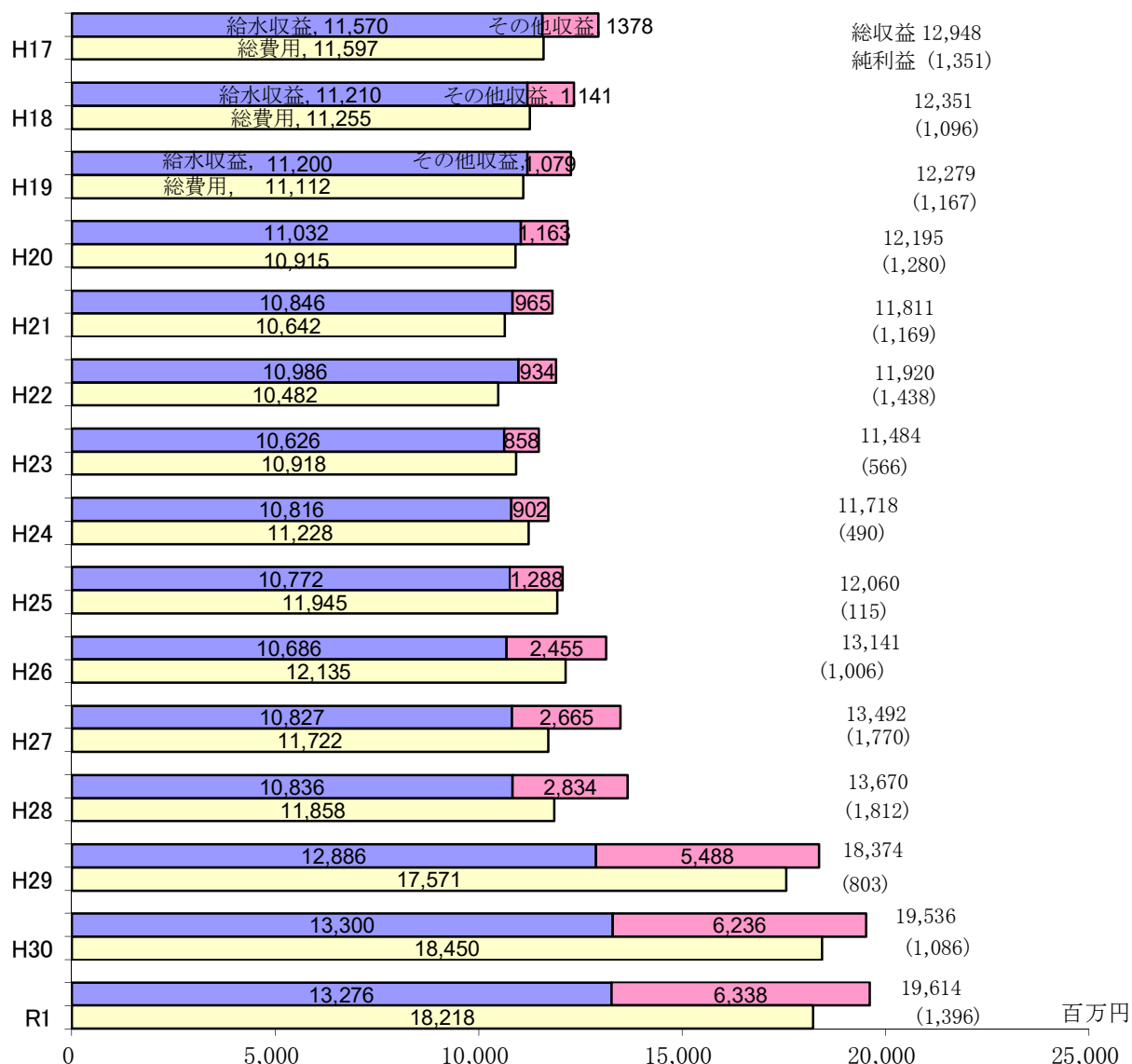
事業体名	資本的収入										資本的支出						資本不足額 ②-①	
	企業債 出資補助金	他会計 借入金	国・県 補助金	工事負担金	その他	計	翌年度繰越 等残額(△)	純計 ①	新設・拡張 事業費	改良事業費	企業債 償還金	他会計借入 金返還金	その他	計 ②				
															資本不足額 ②-①			
松江市	426,000	441,599	0	161,019	148,302	21	1,176,941	3,367	3,367	0	1,173,574	273,914	2,076,817	1,234,511	0	21	3,585,263	2,411,689
益田市	80,000	106,241	0	7,500	32,767	1	226,509	0	0	0	226,509	230,586	343,900	0	0	283	574,769	348,260
浜田市	320,100	319,872	0	95,080	33,803	0	768,855	0	0	0	768,855	659,615	767,195	0	0	0	1,426,810	657,955
安来市	482,500	0	0	125,753	48,312	149,082	805,647	0	0	0	805,647	741,534	348,469	0	0	0	1,090,003	284,356
大田市	257,700	179,067	0	13,600	204,070	5,409	659,846	0	0	0	659,846	46,168	486,606	551,327	0	8,399	1,092,500	432,654
隠岐の島町	159,100	62,943	0	151,100	23,732	1,883	398,758	24,500	24,500	0	374,258	0	390,814	238,554	33,233	0	662,601	288,343
出雲市	300,000	465,913	0	17,629	53,730	0	837,272	0	0	0	837,272	69,426	1,325,589	826,940	0	0	2,221,955	1,384,683
江津市	130,000	63,696	0	28,155	76,668	3,714	302,233	0	0	0	302,233	0	366,037	206,227	0	0	572,264	270,031
斐川水道水道企業団	613,800	46,855	0	0	12,889	57,000	730,544	0	0	0	730,544	0	756,656	296,785	0	0	1,053,441	322,897
雲南市	115,800	122,640	0	66,736	50,712	1,279	357,167	0	0	0	357,167	167,639	238,277	474,277	0	0	880,193	523,026
奥出雲町	140,700	297,646	0	60,075	5,399	0	503,820	0	0	0	503,820	0	303,544	376,491	0	6	680,041	176,221
吉賀町	29,000	56,840	0	15,900	1,749	0	103,489	0	0	0	103,489	0	51,833	113,658	0	0	165,491	62,002
邑南町	197,000	99,352	0	90,280	0	6	386,638	0	0	0	386,638	0	261,699	269,594	0	25,792	557,085	170,447
津和野町	132,300	62,094	0	48,018	0	5,351	247,763	0	0	0	247,763	0	203,154	144,642	0	117	347,913	100,150
上水道事業計	3,384,000	2,324,758	0	880,845	692,133	223,746	7,505,482	27,867	27,867	0	7,477,615	557,147	8,092,761	6,192,570	33,233	34,618	14,910,329	7,432,714
島根県（用水供給）	121,700	4,600	0	0	0	29,441	155,741	0	0	0	155,741	0	199,326	621,691	116,887	0	937,904	782,163

(3) 費用構成

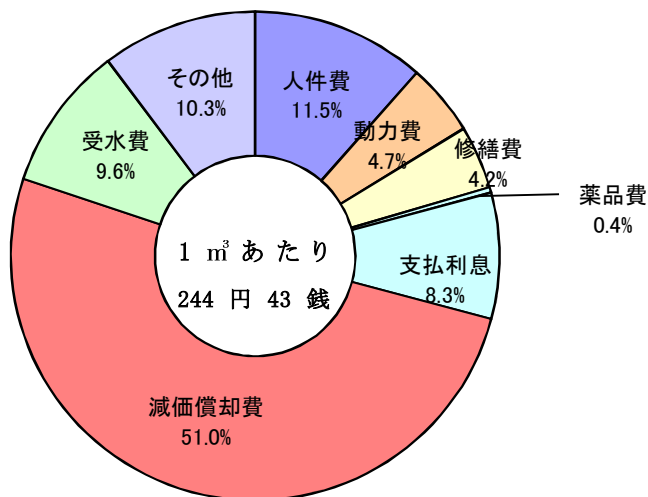
(令和元年度 単位：千円)

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)	606,521	416,221	190,300	104,720	256,579	690	312,119	1,030,759	218,825	4,532,212	19,295	4,551,507
益田市	208,316	160,269	48,047	84,919	49,679	2,022	72,259	0	58,578	925,728	3,579	929,307
浜田市	158,309	130,351	27,958	119,549	25,871	2,112	157,035	0	245,459	1,658,599	0	1,658,599
安来市	115,563	82,339	33,224	48,606	25,688	1,334	62,874	117,585	53,856	995,877	15,443	1,011,320
大田市	94,360	78,968	15,392	16,163	44,505	18,137	104,223	119,261	100,165	1,007,251	8,182	1,015,433
隠岐の島町	54,655	40,329	14,326	31,329	12,503	4,676	55,239	0	64,059	491,830	0	491,830
出雲市	307,958	208,368	99,590	212,358	123,017	24,303	200,987	90,869	519,481	2,997,306	122,265	3,119,571
江津市	71,579	56,294	15,285	8,081	21,949	239	58,121	224,096	129,653	831,195	0	831,195
斐川水道水道企業団	59,916	40,890	19,026	46,122	23,089	1,516	75,560	1,390	84,072	599,612	0	599,612
雲南市	108,119	108,119	0	72,126	63,856	3,822	125,609	27,576	86,019	1,170,505	177	1,170,682
奥出雲町	27,494	22,738	4,756	30,362	29,991	1,860	74,026	444,005	41,023	648,761	0	648,761
吉賀町	16,763	13,196	3,567	0	6,578	51	20,792	137,628	35,283	217,095	0	217,095
邑南町	61,538	50,603	10,935	15,556	2,829	2,104	54,301	253,912	34,022	424,262	0	424,262
津和野町	42,042	34,678	7,364	10,967	16,227	719	26,506	152,539	58,944	307,944	0	307,944
上水道事業計	1,933,133	1,443,363	489,770	800,858	702,361	63,585	1,399,651	1,611,536	1,729,439	16,808,177	168,941	16,977,118
島根県(用水供給)	174,895	125,174	49,721	119,961	131,887	4,783	140,277	1,101,209	170,407	1,843,419	0	1,843,419

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [令和元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 (※ 令和元年度末 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	5,242,300	4,813,542	311,939	16,377	5,141,858	98.1	24
青森	1,232,644	1,173,666	28,634	1,214	1,203,514	97.6	26
岩手	1,222,029	1,099,689	46,561	5,490	1,151,740	94.2	41
宮城	2,282,334	2,257,108	5,690	1,052	2,263,850	99.2	15
秋田	956,004	805,353	68,187	3,295	876,835	91.7	46
山形	1,074,957	1,041,986	21,937	299	1,064,222	99.0	19
福島	1,834,618	1,661,973	59,494	13,299	1,734,766	94.6	39
茨城	2,858,164	2,677,924	30,594	5,090	2,713,608	94.9	36
栃木	1,959,520	1,853,154	3,843	19,994	1,876,991	95.8	32
群馬	1,963,992	1,879,361	73,432	1,832	1,954,625	99.5	12
埼玉	7,341,652	7,314,145	5,306	5,718	7,325,169	99.8	7
千葉	6,280,344	5,944,174	6,185	45,467	5,995,826	95.5	35
東京	13,983,631	13,949,512	12,191	22,835	13,984,538	100.0	1
神奈川	9,204,965	9,174,677	14,597	5,245	9,194,519	99.9	4
新潟	2,206,219	2,099,483	91,801	3,898	2,195,182	99.5	13
富山	1,037,323	942,288	22,869	3,003	968,160	93.3	44
石川	1,131,538	1,080,487	33,404	2,523	1,116,414	98.7	21
福井	777,009	697,044	51,513	915	749,472	96.5	31
山梨	822,651	719,320	86,756	4,583	810,659	98.5	22
長野	2,035,925	1,929,418	84,307	1,906	2,015,631	99.0	18
岐阜	1,979,516	1,824,912	60,968	4,653	1,890,533	95.5	33
静岡	3,624,878	3,513,448	61,625	15,079	3,590,152	99.0	17
愛知	7,542,632	7,496,015	17,933	17,798	7,531,746	99.9	6
三重	1,807,493	1,790,652	8,436	1,289	1,800,377	99.6	10
滋賀	1,418,771	1,376,111	32,400	5,311	1,413,822	99.7	9
京都	2,578,217	2,555,174	14,701	1,057	2,570,932	99.7	8
大阪	8,819,226	8,816,487	0	1,548	8,818,035	100.0	2
兵庫	5,446,223	5,417,474	19,937	1,255	5,438,666	99.9	5
奈良	1,326,241	1,305,366	15,280	158	1,320,804	99.6	11
和歌山	938,224	877,254	38,018	1,378	916,650	97.7	25
鳥取	558,265	504,415	38,758	4,547	547,720	98.1	23
島根	668,162	633,063	17,090	683	650,836	97.4	28
岡山	1,885,263	1,778,869	88,305	2,052	1,869,226	99.1	16
広島	2,818,823	2,653,341	10,786	6,978	2,671,105	94.8	38
山口	1,345,017	1,244,461	11,811	4,505	1,260,777	93.7	42
徳島	723,198	659,957	27,887	13,869	701,713	97.0	30
香川	950,285	941,197	3,046	4	944,247	99.4	14
愛媛	1,362,958	1,214,069	37,473	20,735	1,272,277	93.3	43
高知	691,989	557,735	92,109	3,137	652,981	94.4	40
福岡	5,101,947	4,774,200	20,848	44,463	4,839,511	94.9	37
佐賀	820,070	770,357	9,423	1,839	781,619	95.3	35
長崎	1,313,537	1,253,065	33,387	11,704	1,298,156	98.8	20
熊本	1,738,086	1,431,703	91,824	14,790	1,538,317	88.5	47
大分	1,127,361	994,600	36,463	8,460	1,039,523	92.2	45
宮崎	1,071,642	1,007,313	34,631	1,780	1,043,724	97.4	29
鹿児島	1,620,590	1,418,859	146,787	15,348	1,580,994	97.6	27
沖縄	1,451,211	1,426,808	24,027	17	1,450,852	100.0	3
合計	126,177,644	121,351,209	2,053,193	368,472	123,772,874	98.1	
平成30年度	126,437,001	121,384,594	2,203,892	382,787	123,971,273	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	令和元年度					(参考)H30年度			耐震適合率の差 ※2 (R1-H30) 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	5,166.5	2,312.2	1,385.5	44.8	13	26.8	44.0%	26.2%	0.8%
青森	2,008.0	906.0	734.4	45.1	12	36.6	44.2%	35.8%	0.9%
岩手	1,678.6	830.5	426.4	49.5	6	25.4	49.1%	24.8%	0.4%
宮城	2,260.7	1,067.4	751.0	47.2	8	33.2	47.9%	33.7%	-0.7%
秋田	2,984.4	741.9	569.9	24.9	47	19.1	24.4%	18.6%	0.5%
山形	1,887.5	803.6	611.4	42.6	16	32.4	40.6%	31.6%	2.0%
福島	1,674.7	929.7	360.0	55.5	5	21.5	55.3%	21.6%	0.2%
茨城	1,957.9	863.5	449.4	44.1	14	23.0	42.3%	21.6%	1.8%
栃木	1,512.7	555.1	161.3	36.7	26	10.7	36.9%	10.3%	-0.2%
群馬	2,063.1	848.8	211.5	41.1	18	10.3	41.0%	9.5%	0.1%
埼玉	3,466.2	1,620.3	1,106.5	46.7	9	31.9	46.1%	31.2%	0.6%
千葉	2,325.5	1,378.6	699.0	59.3	3	30.1	59.0%	29.5%	0.3%
東京	3,543.1	2,286.9	1,525.6	64.5	2	43.1	63.8%	42.3%	0.7%
神奈川	2,840.7	2,055.0	1,617.1	72.3	1	56.9	71.6%	56.5%	0.7%
新潟	2,859.5	1,016.7	714.4	35.6	30	25.0	35.3%	23.7%	0.3%
富山	852.7	338.2	307.0	39.7	20	36.0	37.9%	34.7%	1.8%
石川	1,530.8	543.6	464.8	35.5	31	30.4	39.3%	32.9%	-3.8%
福井	1,320.0	495.1	202.2	37.5	25	15.3	37.1%	14.8%	0.4%
山梨	1,398.1	493.8	204.8	35.3	32	14.7	38.9%	16.0%	-3.6%
長野	3,222.0	1,161.6	691.1	36.1	28	21.4	35.0%	20.4%	1.1%
岐阜	2,411.7	943.9	762.2	39.1	22	31.6	38.6%	31.0%	0.5%
静岡	4,000.1	1,691.1	1,173.4	42.3	17	29.3	41.9%	28.2%	0.4%
愛知	4,089.8	2,409.4	1,724.9	58.9	4	42.2	57.9%	41.1%	1.0%
三重	3,340.1	1,100.8	596.3	33.0	34	17.9	31.3%	16.9%	1.7%
滋賀	1,458.1	461.7	340.5	31.7	37	23.4	30.4%	23.0%	1.3%
京都	1,394.5	539.0	458.9	38.7	23	32.9	37.8%	32.0%	0.9%
大阪	2,873.8	1,386.8	1,056.7	48.3	7	36.8	47.0%	35.6%	1.3%
兵庫	5,254.2	2,443.7	1,600.8	46.5	10	30.5	45.9%	29.8%	0.6%
奈良	1,529.6	669.2	446.3	43.8	15	29.2	43.1%	28.5%	0.7%
和歌山	2,185.9	654.5	477.7	29.9	39	21.9	29.8%	21.2%	0.1%
鳥取	699.0	184.7	168.6	26.4	46	24.1	26.7%	26.4%	-0.3%
島根	2,676.0	762.5	519.5	28.5	42	19.4	28.9%	19.4%	-0.4%
岡山	2,830.1	920.3	572.9	32.5	36	20.2	32.0%	19.7%	0.5%
広島	2,752.6	992.5	801.1	36.1	28	29.1	35.8%	28.8%	0.3%
山口	974.7	442.3	254.0	45.4	11	26.1	39.2%	25.2%	6.2%
徳島	1,144.8	279.1	224.3	24.4	48	19.6	23.5%	18.7%	0.9%
香川	1,013.1	367.5	235.6	36.3	27	23.3	35.2%	21.7%	1.1%
愛媛	1,836.1	599.4	439.7	32.6	35	23.9	32.0%	24.1%	0.6%
高知	580.9	219.9	165.2	37.9	24	28.4	37.2%	25.9%	0.7%
福岡	4,417.8	1,739.0	809.8	39.4	21	18.3	38.8%	17.4%	0.6%
佐賀	1,478.7	404.9	266.5	27.4	45	18.0	27.2%	17.7%	0.2%
長崎	2,820.7	820.3	520.4	29.1	41	18.4	28.3%	17.7%	0.8%
熊本	2,210.3	666.7	456.2	30.2	38	20.6	28.5%	18.5%	1.7%
大分	717.6	244.6	182.2	34.1	33	25.4	35.8%	24.0%	-1.7%
宮崎	1,615.4	460.4	352.5	28.5	42	21.8	28.5%	21.1%	0.0%
鹿児島	2,766.4	778.9	393.3	28.2	44	14.2	27.3%	13.2%	0.9%
沖縄	2,029.4	594.1	403.1	29.3	40	19.9	26.8%	19.1%	2.5%
合計	107,654.5	44,025.8	28,595.9	40.9		26.6	40.3%	25.9%	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	令和元年度				(参考)H30年度			耐震化率の 差 ※2 (H30-H29) ①-②
	全施設能力 (m ³ /日)	耐震化能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設能力 (m ³ /日)	耐震化能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)=①		(C)	(D)	(D)/(C)=②	
北海道	2,489,360	553,923	22.3	34	2,495,303	549,011	22.0%	0.3%
青森	673,478	264,780	39.3	19	673,478	264,697	39.3%	0.0%
岩手	568,181	161,604	28.4	27	566,502	160,604	28.4%	0.0%
宮城	1,233,300	201,569	16.3	43	1,237,097	190,379	15.4%	0.9%
秋田	519,577	196,004	37.7	21	518,113	186,235	35.9%	1.8%
山形	635,380	138,014	21.7	36	636,276	137,904	21.7%	0.0%
福島	998,916	256,732	25.7	30	1,000,794	256,292	25.6%	0.1%
茨城	1,339,085	222,964	16.7	42	1,348,680	222,964	16.5%	0.2%
栃木	1,023,212	247,968	24.2	33	1,018,011	240,921	23.7%	0.5%
群馬	1,263,093	227,895	18.0	38	1,265,130	227,708	18.0%	0.0%
埼玉	3,832,073	672,130	17.5	39	3,816,645	671,718	17.6%	-0.1%
千葉	2,717,130	1,082,276	39.8	18	2,732,979	1,082,276	39.6%	0.2%
東京	6,992,350	879,190	12.6	47	6,984,550	879,190	12.6%	0.0%
神奈川	5,475,463	2,493,305	45.5	14	5,345,193	1,707,155	31.9%	13.6%
新潟	1,487,858	312,523	21.0	37	1,516,539	303,291	20.0%	1.0%
富山	535,257	284,578	53.2	7	540,482	282,998	52.4%	0.8%
石川	776,491	589,708	75.9	1	772,063	589,005	76.3%	-0.4%
福井	489,022	132,781	27.2	28	485,416	128,781	26.5%	0.7%
山梨	568,199	298,562	52.5	8	534,985	300,802	56.2%	-3.7%
長野	1,195,684	302,557	25.3	31	1,208,382	292,085	24.2%	1.1%
岐阜	1,140,175	697,310	61.2	4	1,158,477	641,991	55.4%	5.8%
静岡	2,292,383	1,120,074	48.9	13	2,294,621	1,083,894	47.2%	1.7%
愛知	3,827,683	1,890,737	49.4	12	3,832,103	1,804,737	47.1%	2.3%
三重	1,280,690	856,905	66.9	2	1,278,410	845,133	66.1%	0.8%
滋賀	751,840	198,195	26.4	29	736,836	166,226	22.6%	3.8%
京都	1,347,289	763,294	56.7	6	1,338,635	742,778	55.5%	1.2%
大阪	5,382,560	1,210,693	22.5	34	5,398,566	1,210,693	22.4%	0.1%
兵庫	3,281,504	1,252,074	38.2	20	3,322,204	1,198,844	36.1%	2.1%
奈良	691,279	447,100	64.7	3	695,259	447,100	64.3%	0.4%
和歌山	677,706	85,759	12.7	46	677,731	83,159	12.3%	0.4%
鳥取	307,530	132,355	43.0	17	318,937	137,917	43.2%	-0.2%
島根	379,469	192,532	50.7	10	379,408	190,543	50.2%	0.5%
岡山	1,050,360	331,361	31.5	25	1,054,860	321,361	30.5%	1.0%
広島	1,544,098	221,599	14.4	45	1,549,661	219,599	14.2%	0.2%
山口	866,021	132,595	15.3	44	871,621	92,315	10.6%	4.7%
徳島	505,700	128,084	25.3	31	505,760	128,524	25.4%	-0.1%
香川	568,584	295,402	52.0	9	581,876	205,112	35.3%	16.7%
愛媛	674,678	396,735	58.8	5	674,798	356,735	52.9%	5.9%
高知	403,221	127,915	31.7	24	399,181	123,915	31.0%	0.7%
福岡	2,541,150	1,127,769	44.4	15	2,540,130	1,117,909	44.0%	0.4%
佐賀	463,541	204,965	44.2	16	463,541	204,965	44.2%	0.0%
長崎	626,363	105,405	16.8	41	633,713	101,375	16.0%	0.8%
熊本	737,438	368,054	49.9	11	730,998	366,230	50.1%	-0.2%
大分	522,738	150,726	28.8	26	507,964	150,209	29.6%	-0.8%
宮崎	529,931	92,528	17.5	39	531,786	93,926	17.7%	-0.2%
鹿児島	812,152	95,782	11.8	48	805,131	94,056	11.7%	0.1%
沖縄	715,421	240,926	33.7	22	715,017	239,655	33.5%	0.2%
合計	68,734,613	22,385,937	32.6		68,693,842	21,042,917	30.6%	2.0%

- ※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	令和元年度				(参考)H30年度			耐震化率の 差 ※2 (H30-H29) ①-②
	全施設容量 (m ³)	耐震化容量 (m ³)	耐震化率 (%)	(順位)	全施設容量 (m ³)	耐震化容量 (m ³)	耐震化率 (%)	
	(A)	(B)	(B)/(A)		(C)	(D)	(D)/(C)	
北海道	1,442,986	754,706	52.3	26	1,430,825	697,880	48.8%	3.5%
青森	427,581	200,585	46.9	33	424,109	194,043	45.8%	1.1%
岩手	339,470	135,362	39.9	42	340,048	132,440	38.9%	1.0%
宮城	940,654	463,494	49.3	28	953,959	421,584	44.2%	5.1%
秋田	277,365	111,139	40.1	41	278,882	112,026	40.2%	-0.1%
山形	362,533	158,296	43.7	36	357,831	153,341	42.9%	0.8%
福島	612,372	250,332	40.9	39	611,883	248,984	40.7%	0.2%
茨城	708,716	308,094	43.5	37	767,807	307,105	40.0%	3.5%
栃木	632,825	215,025	34.0	46	629,514	189,544	30.1%	3.9%
群馬	741,975	312,900	42.2	38	746,050	315,300	42.3%	-0.1%
埼玉	2,750,459	1,996,212	72.6	3	2,754,487	1,915,412	69.5%	3.1%
千葉	1,890,456	1,006,055	53.2	26	1,867,215	991,705	53.1%	0.1%
東京	3,316,768	2,474,564	74.6	2	3,316,768	2,474,564	74.6%	0.0%
神奈川	2,996,086	2,113,893	70.6	6	2,996,673	1,961,747	65.5%	5.1%
新潟	746,530	331,574	44.4	35	756,220	322,461	42.6%	1.8%
富山	302,700	145,529	48.1	31	303,440	139,029	45.8%	2.3%
石川	387,128	234,960	60.7	14	402,284	221,546	55.1%	5.6%
福井	272,329	131,578	48.3	30	267,029	126,278	47.3%	1.0%
山梨	302,918	171,410	56.6	22	264,440	167,670	63.4%	-6.8%
長野	857,801	303,704	35.4	45	848,227	298,377	35.2%	0.2%
岐阜	659,954	418,156	63.4	11	658,020	395,379	60.1%	3.3%
静岡	1,259,405	855,991	68.0	7	1,267,926	845,926	66.7%	1.3%
愛知	2,220,531	1,875,043	84.4	1	2,208,365	1,825,584	82.7%	1.7%
三重	764,419	513,892	67.2	8	765,074	502,877	65.7%	1.5%
滋賀	453,658	268,056	59.1	17	455,597	259,328	56.9%	2.2%
京都	803,804	395,688	49.2	29	803,394	376,241	46.8%	2.4%
大阪	3,016,728	1,448,831	48.0	32	2,987,876	1,385,455	46.4%	1.6%
兵庫	1,990,154	1,227,681	61.7	13	1,987,896	1,217,786	61.3%	0.4%
奈良	682,147	458,715	67.2	8	682,134	438,715	64.3%	2.9%
和歌山	356,035	192,375	54.0	25	349,023	185,376	53.1%	0.9%
鳥取	202,662	93,137	46.0	34	210,027	91,891	43.8%	2.2%
島根	254,317	145,448	57.2	19	255,370	147,129	57.6%	-0.4%
岡山	706,415	404,034	57.2	19	705,921	401,034	56.8%	0.4%
広島	1,041,783	594,760	57.1	21	1,041,755	582,124	55.9%	1.2%
山口	530,441	215,777	40.7	40	529,090	210,160	39.7%	1.0%
徳島	252,350	99,594	39.5	43	240,426	95,160	39.6%	-0.1%
香川	430,882	256,187	59.5	16	433,851	246,057	56.7%	2.8%
愛媛	418,263	270,818	64.7	10	415,585	261,309	62.9%	1.8%
高知	198,360	141,090	71.1	5	202,906	135,400	66.7%	4.4%
福岡	1,358,651	844,486	62.2	12	1,366,973	844,504	61.8%	0.4%
佐賀	264,470	158,538	59.9	15	264,470	158,538	59.9%	0.0%
長崎	478,663	130,574	27.3	48	478,770	128,428	26.8%	0.5%
熊本	443,610	250,482	56.5	23	442,106	250,182	56.6%	-0.1%
大分	345,767	190,110	55.0	24	344,632	184,116	53.4%	1.6%
宮崎	352,220	139,134	39.5	43	356,156	138,237	38.8%	0.7%
鹿児島	626,920	212,222	33.9	47	620,956	202,894	32.7%	1.2%
沖縄	648,434	462,523	71.3	4	648,614	470,930	72.6%	-1.3%
合計	41,070,695	24,082,754	58.6		41,040,604	23,371,796	56.9%	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 (令和元年度末 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	1,028	471	45.8	344	73.0	23	127	27.0
青森	240	83	34.6	61	73.5	22	22	26.5
岩手	414	219	52.9	178	81.3	17	41	18.7
宮城	239	116	48.5	96	82.8	14	20	17.2
秋田	369	171	46.3	107	62.6	35	64	37.4
山形	225	110	48.9	79	71.8	25	31	28.2
福島	513	188	36.6	113	60.1	38	75	39.9
茨城	427	78	18.3	56	71.8	25	22	28.2
栃木	516	113	21.9	61	54.0	42	52	46.0
群馬	551	194	35.2	108	55.7	40	86	44.3
埼玉	487	95	19.5	87	91.6	5	8	8.4
千葉	953	86	9.0	68	79.1	19	18	20.9
東京	299	68	22.7	60	88.2	6	8	11.8
神奈川	476	88	18.5	59	67.0	31	29	33.0
新潟	576	254	44.1	139	54.7	41	115	45.3
富山	366	87	23.8	54	62.1	37	33	37.9
石川	275	65	23.6	44	67.7	29	21	32.3
福井	237	111	46.8	57	51.4	44	54	48.6
山梨	533	177	33.2	85	48.0	46	92	52.0
長野	883	398	45.1	206	51.8	43	192	48.2
岐阜	665	328	49.3	237	72.3	24	91	27.7
静岡	916	246	26.9	122	49.6	45	124	50.4
愛知	439	127	28.9	126	99.2	1	1	0.8
三重	354	170	48.0	106	62.4	36	64	37.6
滋賀	187	97	51.9	80	82.5	15	17	17.5
京都	391	224	57.3	194	86.6	8	30	13.4
大阪	244	60	24.6	56	93.3	4	4	6.7
兵庫	504	351	69.6	298	84.9	12	53	15.1
奈良	215	133	61.9	91	68.4	28	42	31.6
和歌山	201	136	67.7	129	94.9	2	7	5.1
鳥取	358	96	26.8	27	28.1	47	69	71.9
島根	321	207	64.5	182	87.9	7	25	12.1
岡山	254	174	68.5	143	82.2	16	31	17.8
広島	345	209	60.6	179	85.6	10	30	14.4
山口	240	137	57.1	103	75.2	20	34	24.8
徳島	232	125	53.9	83	66.4	32	42	33.6
香川	127	90	70.9	67	74.4	21	23	25.6
愛媛	431	255	59.2	212	83.1	13	43	16.9
高知	343	204	59.5	162	79.4	18	42	20.6
福岡	547	137	25.0	128	93.4	3	9	6.6
佐賀	188	75	39.9	64	85.3	11	11	14.7
長崎	620	305	49.2	215	70.5	27	90	29.5
熊本	679	130	19.1	82	63.1	34	48	36.9
大分	517	196	37.9	111	56.6	39	85	43.4
宮崎	288	182	63.2	118	64.8	33	64	35.2
鹿児島	870	329	37.8	222	67.5	30	107	32.5
沖縄	83	58	69.9	50	86.2	9	8	13.8
合計	20,166	7,953	39.4	5,649	71.0		2,304	29.0

(6) クリプトスポリジウムの対応状況（令和元年度末 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	5,178,342	5,018,347	96.9	25	159,995	3.1
青森	1,219,331	1,193,641	97.9	20	25,690	2.1
岩手	1,160,113	1,128,806	97.3	23	31,307	2.7
宮城	2,273,501	2,254,496	99.2	9	19,005	0.8
秋田	889,152	847,994	95.4	30	41,158	4.6
山形	1,075,511	1,062,292	98.8	11	13,219	1.2
福島	1,745,287	1,717,490	98.4	17	27,797	1.6
茨城	2,719,874	2,657,306	97.7	21	62,568	2.3
栃木	1,885,094	1,694,365	89.9	43	190,729	10.1
群馬	1,964,787	1,827,645	93.0	37	137,142	7.0
埼玉	7,309,980	7,250,540	99.2	9	59,440	0.8
千葉	5,978,774	5,973,048	99.9	2	5,726	0.1
東京	13,885,696	13,874,743	99.9	2	10,953	0.1
神奈川	9,169,680	9,051,988	98.7	12	117,692	1.3
新潟	2,216,977	2,157,278	97.3	23	59,699	2.7
富山	974,140	957,862	98.3	18	16,278	1.7
石川	1,122,763	1,119,141	99.7	4	3,622	0.3
福井	754,617	720,660	95.5	28	33,957	4.5
山梨	814,198	764,909	93.9	34	49,289	6.1
長野	2,027,947	1,874,291	92.4	40	153,656	7.6
岐阜	1,902,982	1,830,480	96.2	27	72,502	3.8
静岡	3,607,374	3,480,899	96.5	26	126,475	3.5
愛知	7,525,599	7,525,596	100.0	1	3	0.0
三重	1,811,255	1,594,894	88.1	44	216,361	11.9
滋賀	1,413,836	1,345,393	95.2	31	68,443	4.8
京都	2,579,604	2,567,515	99.5	7	12,089	0.5
大阪	8,812,416	8,778,385	99.6	5	34,031	0.4
兵庫	5,458,162	5,375,826	98.5	16	82,336	1.5
奈良	1,324,728	1,308,047	98.7	12	16,681	1.3
和歌山	941,856	922,805	98.0	19	19,051	2.0
鳥取	551,491	521,595	94.6	32	29,896	5.4
島根	657,739	648,770	98.6	14	8,969	1.4
岡山	1,877,482	1,749,359	93.2	36	128,123	6.8
広島	2,676,870	2,557,669	95.5	28	119,201	4.5
山口	1,273,135	1,182,236	92.9	38	90,899	7.1
徳島	709,435	643,692	90.7	41	65,743	9.3
香川	951,345	928,112	97.6	22	23,233	2.4
愛媛	1,281,704	1,199,877	93.6	35	81,827	6.4
高知	659,141	578,117	87.7	46	81,024	12.3
福岡	4,823,364	4,801,807	99.6	5	21,557	0.4
佐賀	785,112	779,589	99.3	8	5,523	0.7
長崎	1,307,216	1,234,961	94.5	33	72,255	5.5
熊本	1,539,778	1,295,242	84.1	47	244,536	15.9
大分	1,046,708	945,482	90.3	42	101,226	9.7
宮崎	1,050,547	974,821	92.8	39	75,726	7.2
鹿児島	1,592,368	1,400,761	88.0	45	191,607	12.0
沖縄	1,444,262	1,424,423	98.6	14	19,839	1.4
合計	123,971,273	120,743,195	97.4		3,228,078	2.6

注) 現在給水人口は水道統計（平成27年度末時点）による