

## 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	18	40.9
令和2年度	42	41	97.6	16	38.1

※ 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2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	5件	認可手続	2件
検査計画	1件	配水施設	5件	送水施設	3件
浄水施設	2件	取水施設	3件	情報提供	2件
水質検査	6件	消毒設備	0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2年度	955	823	86.2	249	26.1

### 【令和2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	10件	水質検査	1件
書類の整理保存	2件	受水槽内部	26件	高置水槽本体	6件
受水槽の周囲	72件	受水槽オーバーフロー管	5件	受水槽水抜管	2件
受水槽マンホール	17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	9件	高置水槽内部	12件		
受水槽通気管	19件	高置水槽の周囲	5件		
受水槽本体	7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
R2	2	260,800	65,200	14	9,402,974

※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	R1	0	2	194,240	97,120	
62	12	12	1,263,125	549,736	18,484 2,970	R2	0	2	137,100	66,840	

※ 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
R2	11	17	2,133,224	679,823

※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	—	—	—	—
R2	1	—	61,243,600	40,829,000

※ 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2年度 単位：千円)

事業体名	総 收 益		費 用			当 年 度 純 利 益 (△)純損失	消 費 税				
	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	納 付 額	還 付 額	
松江市	5,478,203	4,335,908	4,136,226	1,096,908	45,387	5,144,304	4,845,854	292,521	5,929	0	55,487
益田市	1,016,214	861,332	841,111	154,882	0	1,009,827	941,103	66,374	2,350	37,413	0
浜田市	2,028,099	1,222,668	1,186,556	803,291	2,140	1,801,707	1,571,049	193,641	37,017	59,200	0
安来市	1,053,262	806,156	781,050	241,088	6,018	997,560	938,314	59,246	0	34,354	0
大田市	1,164,300	830,703	772,723	333,597	0	1,169,155	1,068,123	101,032	0	15,292	0
隠岐の島町	575,883	423,255	422,048	148,039	4,589	528,234	465,242	62,992	0	47,649	0
出雲市	3,509,698	2,911,834	2,754,367	597,787	77	3,179,168	2,937,072	240,767	1,329	92,914	0
江津市	872,303	519,428	517,992	352,875	0	759,158	699,422	59,736	0	13,151	0
斐川水道水道企業団	759,461	664,433	597,528	92,179	2,849	679,566	611,293	66,862	1,411	79,895	0
雲南市	1,332,732	841,803	819,018	490,929	0	1,225,006	1,105,015	119,991	0	107,726	48,174
奥出雲町	692,714	231,227	229,190	460,574	913	651,777	579,677	72,055	45	40,937	0
吉賀町	228,138	101,290	100,572	126,562	286	216,145	197,224	18,921	0	11,993	0
邑南町	430,939	204,384	202,980	226,555	0	422,731	372,873	49,858	0	8,208	0
津和野町	345,323	150,029	148,882	195,288	6	324,557	288,489	34,519	1,549	20,766	196
上水道事業計	19,487,269	14,104,450	13,510,243	5,320,554	62,265	18,108,895	16,620,750	1,438,515	49,630	325,411	55,487
島根県(用水供給)	1,949,338	1,595,464	1,594,382	350,707	3,167	1,945,385	1,787,754	148,294	9,337	103,334	0

## (2) 資本的収支

(令和2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		
							他会計 補助金	他会計 借入金									
松江市	520,000	443,895	0	313,082	196,115	0	1,473,092	685	0	1,472,407	340,351	3,475,279	1,243,658	0	14,295	5,073,583	3,601,176
益田市	35,100	115,711	0	8,340	28,054	1	187,206	0	0	187,206	0	262,357	368,025	0	558	630,940	443,734
浜田市	411,200	319,971	0	153,721	110,457	55	995,404	0	0	995,404	0	831,352	774,381	0	0	1,605,733	610,329
安来市	268,700	0	0	68,512	8,491	124,521	470,224	0	0	470,224	0	421,122	379,871	0	79,920	880,913	410,689
大田市	198,100	206,148	0	11,700	121,048	2,443	539,439	0	0	539,439	24,348	335,232	556,690	0	8,382	924,652	385,213
隠岐の島町	107,200	118,480	0	44,000	19,464	2,722	291,866	0	0	291,866	0	285,411	253,918	33,332	0	572,661	280,795
出雲市	300,000	444,383	0	0	140,877	21	885,281	0	0	885,281	412,641	1,398,567	825,447	0	0	2,636,655	1,751,374
江津市	111,200	65,573	0	21,098	38,544	2,400	238,815	0	0	238,815	0	258,439	213,762	0	0	472,201	233,386
斐川水道水道企業団	350,900	50,905	0	0	6,595	52,000	460,400	0	0	460,400	0	475,219	297,183	0	0	772,402	312,002
雲南市	16,500	130,152	0	12,840	63,790	3,047	226,329	0	0	226,329	24,027	188,381	483,504	0	0	695,912	469,583
奥出雲町	160,900	288,354	0	65,200	27,171	0	541,625	0	0	541,625	0	382,142	373,554	0	2	755,698	214,073
吉賀町	35,000	81,984	0	18,533	1,694	0	137,211	0	0	137,211	0	62,939	122,496	0	0	185,435	48,224
邑南町	46,600	116,109	0	0	0	6,385	169,094	0	0	169,094	0	54,045	279,940	0	0	333,985	164,891
津和野町	98,200	59,727	0	36,798	0	0	194,725	0	0	194,725	0	171,122	138,108	0	147	309,377	114,652
上水道事業計	2,659,600	2,441,392	0	753,824	762,300	193,595	6,810,711	685	0	6,810,026	801,367	8,601,607	6,310,537	33,332	103,304	15,850,147	9,040,121
島根県(用水供給)	31,100	0	0	0	0	30	31,130	0	0	31,130	0	131,755	598,753	56,989	0	787,497	756,367

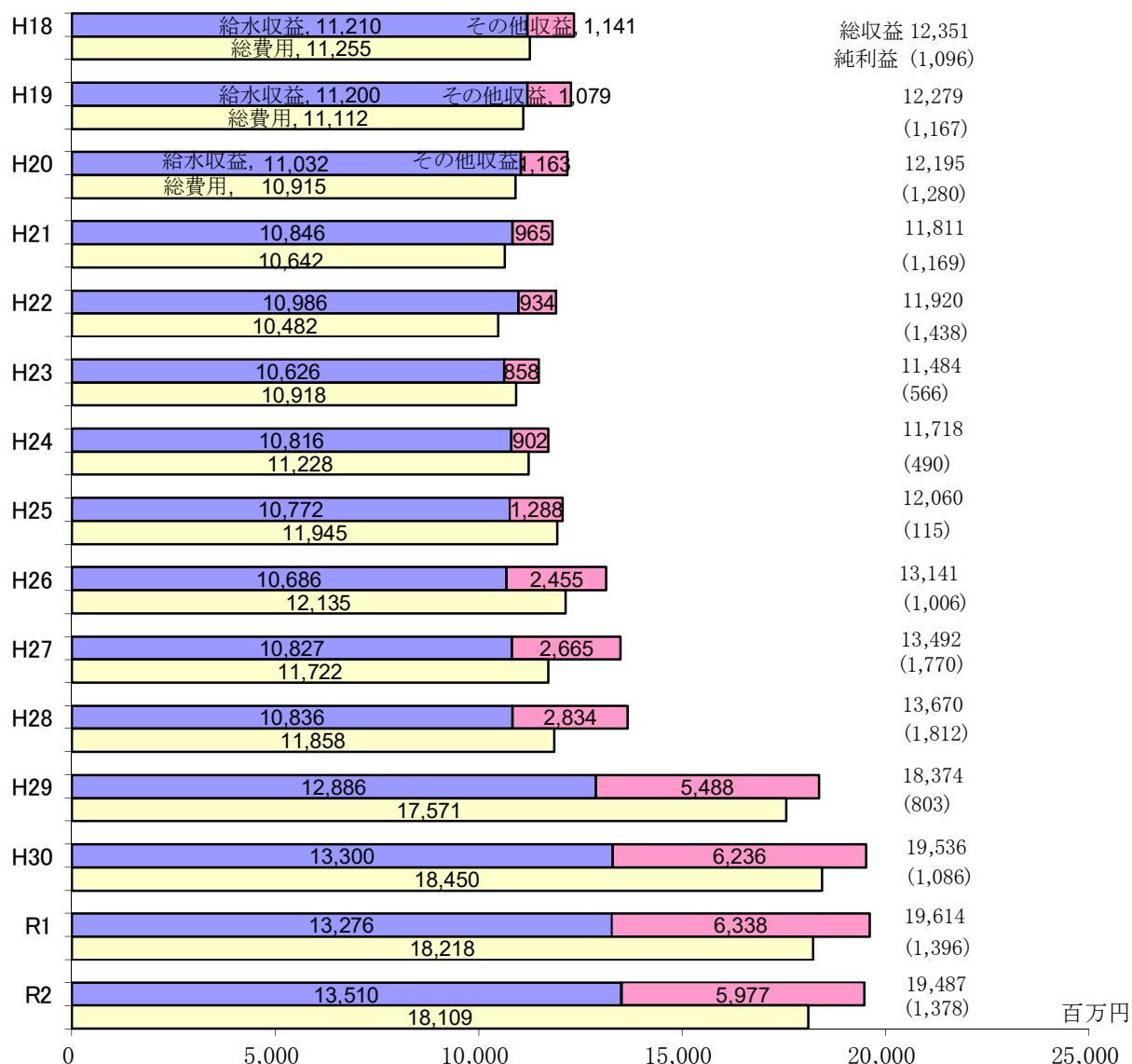


## (3) 費用構成

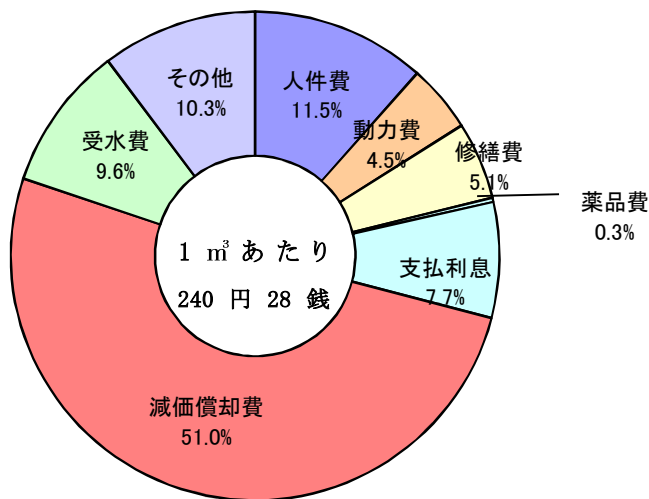
(令和2年度 単位：千円)

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)	600,900	449,870	98,240	254,093	1,205	286,613	1,960,967	1,066,440	299,667	4,568,125	19,973	4,588,098
益田市	214,691	163,946	80,132	55,538	1,887	63,324	440,279	0	68,997	924,848	2,241	927,089
浜田市	162,446	134,059	111,435	140,327	1,953	142,169	939,618	0	196,807	1,694,755	0	1,694,755
安来市	84,470	69,556	45,612	27,977	1,327	56,683	555,074	104,512	48,162	923,817	11,461	935,278
大田市	95,684	80,773	14,869	61,340	57	93,374	507,990	122,813	86,117	982,244	38,089	1,020,333
隠岐の島町	49,165	38,893	29,289	14,381	4,346	50,013	283,783	0	49,561	480,538	0	480,538
出雲市	281,607	220,846	190,706	153,215	27,014	186,058	1,529,329	89,300	597,802	3,055,031	124,137	3,179,168
江津市	61,165	48,398	7,422	21,213	244	54,484	324,896	181,993	62,408	713,825	0	713,825
斐川水道水道企業団	61,823	48,823	44,913	5,615	1,397	66,837	320,536	1,361	105,262	607,744	0	607,744
雲南市	142,927	142,927	67,639	66,022	3,871	115,923	672,106	27,963	32,858	1,129,309	3,140	1,132,449
奥出雲町	38,568	32,053	27,011	26,206	2,015	66,458	433,760	0	43,214	637,232	0	637,232
吉賀町	15,932	12,622	0	4,728	34	18,844	134,913	0	35,536	209,987	0	209,987
邑南町	64,751	53,616	13,956	6,975	1,811	49,363	247,306	0	29,398	413,560	0	413,560
津和野町	46,869	25,259	15,394	16,463	728	24,473	147,285	0	57,258	308,470	0	308,470
上水道事業計	1,920,998	1,521,641	746,618	854,093	47,889	1,274,616	8,497,842	1,594,382	1,713,047	16,649,485	199,041	16,848,526
島根県(用水供給)	185,355	133,616	106,741	179,796	5,468	123,866	1,109,305	0	164,393	1,874,924	0	1,874,924

(4) 損益の推移 (消費税抜き)



(5) 費用構成 [令和2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2年度末 単位：人)

出典：厚生労働省

都道府県	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	5,206,059	4,787,602	307,077	16,570	5,111,249	98.2	23
青森	1,217,638	1,162,232	28,079	1,509	1,191,820	97.9	24
岩手	1,209,469	1,110,418	24,463	5,350	1,140,231	94.3	40
宮城	2,271,776	2,248,384	5,575	910	2,254,869	99.3	15
秋田	942,190	795,608	66,126	3,251	864,985	91.8	45
山形	1,063,097	1,031,350	21,347	269	1,052,966	99.0	18
福島	1,819,956	1,638,816	58,477	13,307	1,710,600	94.0	41
茨城	2,845,097	2,670,126	29,466	4,826	2,704,418	95.1	35
栃木	1,949,950	1,845,130	3,740	20,436	1,869,306	95.9	32
群馬	1,953,041	1,871,024	71,006	1,239	1,943,269	99.5	12
埼玉	7,345,171	7,319,270	5,030	5,619	7,329,919	99.8	7
千葉	6,283,727	5,946,716	6,043	42,523	5,995,282	95.4	33
東京	13,958,188	13,922,255	12,024	23,539	13,957,818	100.0	1
神奈川	9,230,658	9,198,257	14,595	4,897	9,217,749	99.9	4
新潟	2,184,100	2,081,367	88,762	3,351	2,173,480	99.5	12
富山	1,029,042	935,897	22,462	2,800	961,159	93.4	43
石川	1,128,274	1,078,513	31,658	2,589	1,112,760	98.6	21
福井	771,466	693,022	50,625	935	744,582	96.5	31
山梨	817,871	716,515	84,489	4,455	805,459	98.5	22
長野	2,022,222	1,918,018	82,761	1,831	2,002,610	99.0	18
岐阜	1,969,183	1,807,592	59,044	4,569	1,871,205	95.0	36
静岡	3,602,209	3,498,665	54,102	15,386	3,568,153	99.1	17
愛知	7,521,192	7,494,551	9,173	11,604	7,515,328	99.9	4
三重	1,794,668	1,778,560	8,529	1,323	1,788,412	99.7	8
滋賀	1,416,331	1,392,429	14,249	5,210	1,411,888	99.7	8
京都	2,570,930	2,551,375	11,187	1,917	2,564,479	99.7	8
大阪	8,802,755	8,800,205	0	1,243	8,801,448	100.0	1
兵庫	5,449,084	5,420,678	19,907	1,117	5,441,702	99.9	4
奈良	1,322,891	1,300,499	14,752	272	1,315,523	99.4	14
和歌山	930,161	870,773	36,399	1,316	908,488	97.7	26
鳥取	554,088	501,406	38,464	2,716	542,586	97.9	24
<b>島根</b>	<b>666,970</b>	<b>629,925</b>	<b>16,891</b>	<b>502</b>	<b>647,318</b>	<b>97.1</b>	<b>29</b>
岡山	1,875,525	1,811,672	46,482	2,047	1,860,201	99.2	16
広島	2,802,870	2,640,886	10,529	7,586	2,659,001	94.9	38
山口	1,333,292	1,236,003	11,474	4,477	1,251,954	93.9	42
徳島	714,751	656,590	23,387	13,217	693,194	97.0	30
香川	945,557	938,275	3,044	5	941,324	99.6	11
愛媛	1,350,436	1,215,137	25,629	20,288	1,261,054	93.4	43
高知	684,542	574,651	68,306	5,151	648,108	94.7	39
福岡	5,128,102	4,802,588	13,732	53,595	4,869,915	95.0	36
佐賀	815,237	766,980	9,063	1,664	777,707	95.4	33
長崎	1,299,257	1,239,844	32,049	12,625	1,284,518	98.9	20
熊本	1,728,540	1,443,761	76,249	15,373	1,535,383	88.8	47
大分	1,117,979	1,000,318	16,846	8,059	1,025,223	91.7	46
宮崎	1,064,666	1,003,265	33,346	1,715	1,038,326	97.5	28
鹿児島	1,608,161	1,505,361	50,846	15,184	1,571,391	97.7	26
沖縄	1,455,425	1,431,139	23,970	0	1,455,109	100.0	1
<b>合計</b>	<b>125,773,794</b>	<b>121,283,648</b>	<b>1,741,454</b>	<b>368,367</b>	<b>123,393,469</b>	<b>98.1</b>	
令和元年度	126,177,644	121,351,209	2,053,193	368,472	123,772,874	98.1	

## (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2年度					(参考)令和元年度			耐震適合率の差 ※2 (R2-R1) ①-②	
	総延長 (km)	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 (%)		
		(km)	(km)							(km)
北海道	5,185.4	2,349.3	1,426.7	45.3	13	27.5	44.8%	26.8%	0.5%	
青森	2,012.4	919.4	747.8	45.7	12	37.2	45.1%	36.6%	0.6%	
岩手	1,812.4	870.9	467.8	48.1	7	25.8	49.5%	25.4%	-1.4%	
宮城	2,409.6	1,119.0	779.0	46.4	10	32.3	47.2%	33.2%	-0.8%	
秋田	2,981.2	735.8	561.6	24.7	46	18.8	24.9%	19.1%	-0.2%	
山形	1,891.8	814.2	622.4	43.0	17	32.9	42.6%	32.4%	0.4%	
福島	1,673.5	942.1	371.2	56.3	5	22.2	55.5%	21.5%	0.8%	
茨城	1,963.2	879.2	465.0	44.8	14	23.7	44.1%	23.0%	0.7%	
栃木	1,517.6	567.3	173.6	37.4	25	11.4	36.7%	10.7%	0.7%	
群馬	2,066.2	865.6	228.2	41.9	19	11.0	41.1%	10.3%	0.8%	
埼玉	3,495.8	1,677.9	1,151.6	48.0	8	32.9	46.7%	31.9%	1.3%	
千葉	2,319.7	1,387.6	708.0	59.8	3	30.5	59.3%	30.1%	0.5%	
東京	3,577.2	2,334.5	1,572.8	65.3	2	44.0	64.5%	43.1%	0.8%	
神奈川	2,842.3	2,068.1	1,626.5	72.8	1	57.2	72.3%	56.9%	0.5%	
新潟	2,855.1	1,035.1	738.9	36.3	29	25.9	35.6%	25.0%	0.7%	
富山	857.7	350.3	319.1	40.8	20	37.2	39.7%	36.0%	1.1%	
石川	1,531.6	554.7	474.9	36.2	30	31.0	35.5%	30.4%	0.7%	
福井	1,149.5	500.3	204.2	43.5	16	17.8	37.5%	15.3%	6.0%	
山梨	1,412.5	509.7	220.3	36.1	31	15.6	35.3%	14.7%	0.8%	
長野	3,267.8	1,253.7	742.5	38.4	24	22.7	36.1%	21.4%	2.3%	
岐阜	2,419.0	960.2	782.0	39.7	22	32.3	39.1%	31.6%	0.6%	
静岡	4,090.4	1,737.3	1,219.2	42.5	18	29.8	42.3%	29.3%	0.2%	
愛知	4,120.4	2,442.4	1,773.6	59.3	4	43.0	58.9%	42.2%	0.4%	
三重	3,378.4	1,099.0	644.6	32.5	32	19.1	33.0%	17.9%	-0.5%	
滋賀	1,678.0	529.0	380.6	31.5	34	22.7	31.7%	23.4%	-0.2%	
京都	1,484.1	587.0	502.4	39.6	23	33.9	38.7%	32.9%	0.9%	
大阪	2,871.9	1,390.7	1,079.5	48.4	6	37.6	48.3%	36.8%	0.1%	
兵庫	5,288.8	2,511.3	1,620.1	47.5	9	30.6	46.5%	30.5%	1.0%	
奈良	1,530.1	682.5	454.5	44.6	15	29.7	43.8%	29.2%	0.8%	
和歌山	2,179.5	675.6	499.1	31.0	35	22.9	29.9%	21.9%	1.1%	
鳥取	699.2	180.8	179.3	25.9	44	25.6	26.4%	24.1%	-0.5%	
島根	2,816.9	801.6	558.7	28.5	41	19.8	28.5%	19.4%	0.0%	
岡山	4,240.3	1,089.1	707.2	25.7	45	16.7	32.5%	20.2%	-6.8%	
広島	2,753.4	1,002.5	811.3	36.4	28	29.5	36.1%	29.1%	0.3%	
山口	977.7	450.5	262.1	46.1	11	26.8	45.4%	26.1%	0.7%	
徳島	1,255.8	347.4	291.6	27.7	42	23.2	24.4%	19.6%	3.3%	
香川	1,016.7	374.6	242.7	36.8	27	23.9	36.3%	23.3%	0.5%	
愛媛	1,984.6	628.3	467.7	31.7	33	23.6	32.6%	23.9%	-0.9%	
高知	1,464.2	349.2	248.2	23.8	47	17.0	37.9%	28.4%	-14.1%	
福岡	4,373.1	1,752.8	842.9	40.1	21	19.3	39.4%	18.3%	0.7%	
佐賀	1,478.8	410.0	272.8	27.7	42	18.4	27.4%	18.0%	0.3%	
長崎	2,842.1	864.9	562.5	30.4	37	19.8	29.1%	18.4%	1.3%	
熊本	2,292.8	700.6	488.7	30.6	36	21.3	30.2%	20.6%	0.4%	
大分	780.8	292.2	230.5	37.4	25	29.5	34.1%	25.4%	3.3%	
宮崎	1,622.2	470.1	392.7	29.0	39	24.2	28.5%	21.8%	0.5%	
鹿児島	4,008.4	1,155.7	563.9	28.8	40	14.1	28.2%	14.2%	0.6%	
沖縄	2,034.6	610.5	421.3	30.0	38	20.7	29.3%	19.9%	0.7%	
合計	112,504.5	45,830.7	30,101.8	40.7		26.8	40.9%	26.6%	-0.2%	

※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2年度				(参考)令和元年度			耐震化率の 差 ※2 (R2-R1) 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	2,453,480	590,012	24.0	34	2,489,360	553,923	22.3%	1.7%
青森	660,938	267,300	40.4	20	673,478	264,780	39.3%	1.1%
岩手	572,294	168,838	29.5	28	568,181	161,604	28.4%	1.1%
宮城	1,229,059	199,014	16.2	43	1,233,300	201,569	16.3%	-0.1%
秋田	519,949	196,707	37.8	22	519,577	196,004	37.7%	0.1%
山形	640,908	143,784	22.4	36	635,380	138,014	21.7%	0.7%
福島	990,710	256,732	25.9	32	998,916	256,732	25.7%	0.2%
茨城	1,335,947	229,921	17.2	42	1,339,085	222,964	16.7%	0.5%
栃木	1,018,997	250,806	24.6	33	1,023,212	247,968	24.2%	0.4%
群馬	1,183,188	225,305	19.0	40	1,263,093	227,895	18.0%	1.0%
埼玉	3,761,535	694,156	18.5	41	3,832,073	672,130	17.5%	1.0%
千葉	2,727,632	1,083,376	39.7	21	2,717,130	1,082,276	39.8%	-0.1%
東京	6,977,350	919,860	13.2	46	6,992,350	879,190	12.6%	0.6%
神奈川	5,475,163	3,958,605	72.3	2	5,475,463	2,493,305	45.5%	26.8%
新潟	1,479,390	306,203	20.7	38	1,487,858	312,523	21.0%	-0.3%
富山	535,257	284,578	53.2	11	535,257	284,578	53.2%	0.0%
石川	776,491	589,708	75.9	1	776,491	589,708	75.9%	0.0%
福井	492,882	136,641	27.7	30	489,022	132,781	27.2%	0.5%
山梨	567,389	298,842	52.7	12	568,199	298,562	52.5%	0.2%
長野	1,194,952	354,257	29.6	27	1,195,684	302,557	25.3%	4.3%
岐阜	1,140,208	715,972	62.8	6	1,140,175	697,310	61.2%	1.6%
静岡	2,289,969	1,134,666	49.5	15	2,292,383	1,120,074	48.9%	0.6%
愛知	3,827,556	2,516,326	65.7	4	3,827,683	1,890,737	49.4%	16.3%
三重	1,280,588	863,605	67.4	3	1,280,690	856,905	66.9%	0.5%
滋賀	761,760	262,995	34.5	24	751,840	198,195	26.4%	8.1%
京都	1,344,411	783,058	58.2	8	1,347,289	763,294	56.7%	1.5%
大阪	5,375,660	1,213,263	22.6	35	5,382,560	1,210,693	22.5%	0.1%
兵庫	3,269,124	1,597,084	48.9	16	3,281,504	1,252,074	38.2%	10.7%
奈良	688,929	447,100	64.9	5	691,279	447,100	64.7%	0.2%
和歌山	634,296	89,559	14.1	45	677,706	85,759	12.7%	1.4%
鳥取	306,047	132,787	43.4	19	307,530	132,355	43.0%	0.4%
島根	379,140	195,911	51.7	14	379,469	192,532	50.7%	1.0%
岡山	1,060,686	333,077	31.4	26	1,050,360	331,361	31.5%	-0.1%
広島	1,578,527	712,822	45.2	18	1,544,098	221,599	14.4%	30.8%
山口	866,691	134,995	15.6	44	866,021	132,595	15.3%	0.3%
徳島	505,625	143,084	28.3	29	505,700	128,084	25.3%	3.0%
香川	571,454	297,312	52.0	13	568,584	295,402	52.0%	0.0%
愛媛	682,971	402,535	58.9	7	674,678	396,735	58.8%	0.1%
高知	405,179	141,659	35.0	23	403,221	127,915	31.7%	3.3%
福岡	2,534,059	1,432,869	56.5	9	2,541,150	1,127,769	44.4%	12.1%
佐賀	454,447	245,960	54.1	10	463,541	204,965	44.2%	9.9%
長崎	620,148	120,936	19.5	39	626,363	105,405	16.8%	2.7%
熊本	742,766	345,804	46.6	17	737,438	368,054	49.9%	-3.3%
大分	544,398	150,721	27.7	30	522,738	150,726	28.8%	-1.1%
宮崎	529,825	114,141	21.5	37	529,931	92,528	17.5%	4.0%
鹿児島	875,028	106,227	12.1	47	812,152	95,782	11.8%	0.3%
沖縄	715,859	241,364	33.7	25	715,421	240,926	33.7%	0.0%
合計	68,578,862	26,030,477	38.0		68,734,613	22,385,937	32.6%	5.4%

- ※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2年度				(参考)令和元年度			耐震化率の 差 ※2 (R2-R1) 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	1,445,313	756,436	52.3	27	1,442,986	754,706	52.3%	0.0%
青森	421,383	205,952	48.9	30	427,581	200,585	46.9%	2.0%
岩手	394,001	163,412	41.5	41	339,470	135,362	39.9%	1.6%
宮城	934,513	497,921	53.3	26	940,654	463,494	49.3%	4.0%
秋田	277,393	112,802	40.7	42	277,365	111,139	40.1%	0.6%
山形	362,708	169,396	46.7	33	362,533	158,296	43.7%	3.0%
福島	610,354	281,132	46.1	35	612,372	250,332	40.9%	5.2%
茨城	712,233	324,028	45.5	36	708,716	308,094	43.5%	2.0%
栃木	631,540	216,380	34.3	46	632,825	215,025	34.0%	0.3%
群馬	774,171	343,569	44.4	39	741,975	312,900	42.2%	2.2%
埼玉	2,760,617	2,017,438	73.1	5	2,750,459	1,996,212	72.6%	0.5%
千葉	1,878,530	1,021,473	54.4	24	1,890,456	1,006,055	53.2%	1.2%
東京	3,320,768	2,542,014	76.5	3	3,316,768	2,474,564	74.6%	1.9%
神奈川	2,990,840	2,267,128	75.8	4	2,996,086	2,113,893	70.6%	5.2%
新潟	740,269	331,640	44.8	37	746,530	331,574	44.4%	0.4%
富山	303,139	145,572	48.0	32	302,700	145,529	48.1%	-0.1%
石川	387,580	238,102	61.4	17	387,128	234,960	60.7%	0.7%
福井	268,998	129,293	48.1	31	272,329	131,578	48.3%	-0.2%
山梨	303,885	172,410	56.7	20	302,918	171,410	56.6%	0.1%
長野	859,504	311,350	36.2	45	857,801	303,704	35.4%	0.8%
岐阜	661,665	420,124	63.5	14	659,954	418,156	63.4%	0.1%
静岡	1,273,211	888,244	69.8	8	1,259,405	855,991	68.0%	1.8%
愛知	2,251,400	1,978,170	87.9	1	2,220,531	1,875,043	84.4%	3.5%
三重	764,133	515,227	67.4	10	764,419	513,892	67.2%	0.2%
滋賀	465,878	291,343	62.5	16	453,658	268,056	59.1%	3.4%
京都	802,560	410,487	51.1	28	803,804	395,688	49.2%	1.9%
大阪	3,024,645	1,482,827	49.0	29	3,016,728	1,448,831	48.0%	1.0%
兵庫	2,001,202	1,289,683	64.4	12	1,990,154	1,227,681	61.7%	2.7%
奈良	668,113	467,571	70.0	7	682,147	458,715	67.2%	2.8%
和歌山	353,578	191,189	54.1	25	356,035	192,375	54.0%	0.1%
鳥取	194,417	87,113	44.8	37	202,662	93,137	46.0%	-1.2%
<b>島根</b>	<b>250,262</b>	<b>149,367</b>	<b>59.7</b>	<b>19</b>	<b>254,317</b>	<b>145,448</b>	<b>57.2%</b>	<b>2.5%</b>
岡山	731,275	412,227	56.4	21	706,415	404,034	57.2%	-0.8%
広島	1,041,834	670,492	64.4	12	1,041,783	594,760	57.1%	7.3%
山口	531,118	245,620	46.2	34	530,441	215,777	40.7%	5.5%
徳島	253,455	98,494	38.9	43	252,350	99,594	39.5%	-0.6%
香川	432,472	262,294	60.6	18	430,882	256,187	59.5%	1.1%
愛媛	426,050	280,278	65.8	11	418,263	270,818	64.7%	1.1%
高知	210,777	164,988	78.3	2	198,360	141,090	71.1%	7.2%
福岡	1,348,122	921,739	68.4	9	1,358,651	844,486	62.2%	6.2%
佐賀	261,130	165,017	63.2	15	264,470	158,538	59.9%	3.3%
長崎	478,713	178,181	37.2	44	478,663	130,574	27.3%	9.9%
熊本	451,237	250,482	55.5	22	443,610	250,482	56.5%	-1.0%
大分	358,932	198,676	55.4	23	345,767	190,110	55.0%	0.4%
宮崎	342,001	142,370	41.6	40	352,220	139,134	39.5%	2.1%
鹿児島	662,096	222,961	33.7	47	626,920	212,222	33.9%	-0.2%
沖縄	648,887	471,776	72.7	6	648,434	462,523	71.3%	1.4%
合計	41,266,902	25,104,388	60.8		41,070,695	24,082,754	58.6%	2.2%

※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 (令和2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	1,035	437	42.2	347	<b>79.4</b>	18	90	20.6
青森	239	79	33.1	58	<b>73.4</b>	22	21	26.6
岩手	416	231	55.5	196	<b>84.8</b>	13	35	15.2
宮城	234	120	51.3	104	<b>86.7</b>	11	16	13.3
秋田	372	176	47.3	110	<b>62.5</b>	36	66	37.5
山形	222	110	49.5	80	<b>72.7</b>	23	30	27.3
福島	505	179	35.4	111	<b>62.0</b>	38	68	38.0
茨城	426	76	17.8	54	<b>71.1</b>	25	22	28.9
栃木	520	115	22.1	60	<b>52.2</b>	43	55	47.8
群馬	543	200	36.8	111	<b>55.5</b>	40	89	44.5
埼玉	493	97	19.7	88	<b>90.7</b>	5	9	9.3
千葉	973	87	8.9	69	<b>79.3</b>	19	18	20.7
東京	302	68	22.5	60	<b>88.2</b>	8	8	11.8
神奈川	480	86	17.9	57	<b>66.3</b>	32	29	33.7
新潟	592	270	45.6	141	<b>52.2</b>	43	129	47.8
富山	364	86	23.6	54	<b>62.8</b>	35	32	37.2
石川	278	65	23.4	44	<b>67.7</b>	31	21	32.3
福井	235	114	48.5	61	<b>53.5</b>	41	53	46.5
山梨	530	185	34.9	90	<b>48.6</b>	46	95	51.4
長野	886	409	46.2	216	<b>52.8</b>	42	193	47.2
岐阜	669	331	49.5	239	<b>72.2</b>	24	92	27.8
静岡	923	251	27.2	130	<b>51.8</b>	45	121	48.2
愛知	444	129	29.1	127	<b>98.4</b>	1	2	1.6
三重	352	171	48.6	108	<b>63.2</b>	34	63	36.8
滋賀	204	112	54.9	95	<b>84.8</b>	13	17	15.2
京都	388	225	58.0	197	<b>87.6</b>	9	28	12.4
大阪	241	59	24.5	56	<b>94.9</b>	2	3	5.1
兵庫	503	353	70.2	299	<b>84.7</b>	15	54	15.3
奈良	218	145	66.5	95	<b>65.5</b>	33	50	34.5
和歌山	199	135	67.8	127	<b>94.1</b>	4	8	5.9
鳥取	354	90	25.4	27	<b>30.0</b>	47	63	70.0
<b>島根</b>	<b>316</b>	<b>208</b>	<b>65.8</b>	<b>186</b>	<b>89.4</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>10.6</b>
岡山	253	184	72.7	147	<b>79.9</b>	17	37	20.1
広島	344	203	59.0	177	<b>87.2</b>	10	26	12.8
山口	242	140	57.9	105	<b>75.0</b>	21	35	25.0
徳島	223	121	54.3	85	<b>70.2</b>	27	36	29.8
香川	139	93	66.9	65	<b>69.9</b>	28	28	30.1
愛媛	424	253	59.7	208	<b>82.2</b>	16	45	17.8
高知	360	229	63.6	179	<b>78.2</b>	20	50	21.8
福岡	558	141	25.3	133	<b>94.3</b>	3	8	5.7
佐賀	189	75	39.7	68	<b>90.7</b>	5	7	9.3
長崎	616	308	50.0	217	<b>70.5</b>	26	91	29.5
熊本	694	132	19.0	82	<b>62.1</b>	37	50	37.9
大分	495	194	39.2	112	<b>57.7</b>	39	82	42.3
宮崎	288	182	63.2	127	<b>69.8</b>	29	55	30.2
鹿児島	879	330	37.5	225	<b>68.2</b>	30	105	31.8
沖縄	84	58	69.0	50	<b>86.2</b>	12	8	13.8
合計	20,244	8,042	39.7	5,777	<b>71.8</b>		2,265	28.2



(6) クリプトスポリジウムの対応状況（令和2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	5,141,858	5,038,684	98.0	20	103,174	2.0
青森	1,203,514	1,178,801	97.9	21	24,713	2.1
岩手	1,151,740	1,119,415	97.2	25	32,325	2.8
宮城	2,263,850	2,249,901	99.4	9	13,949	0.6
秋田	876,835	836,521	95.4	29	40,314	4.6
山形	1,064,222	1,052,221	98.9	12	12,001	1.1
福島	1,734,766	1,711,068	98.6	17	23,698	1.4
茨城	2,713,608	2,651,111	97.7	22	62,497	2.3
栃木	1,876,991	1,696,441	90.4	42	180,550	9.6
群馬	1,954,625	1,837,997	94.0	34	116,628	6.0
埼玉	7,325,169	7,269,181	99.2	10	55,988	0.8
千葉	5,995,826	5,990,100	99.9	2	5,726	0.1
東京	13,984,538	13,972,964	99.9	2	11,574	0.1
神奈川	9,194,519	9,077,607	98.7	14	116,912	1.3
新潟	2,195,182	2,141,578	97.6	24	53,604	2.4
富山	968,160	953,217	98.5	18	14,943	1.5
石川	1,116,414	1,112,930	99.7	6	3,484	0.3
福井	749,472	712,615	95.1	31	36,857	4.9
山梨	810,659	742,983	91.7	41	67,676	8.3
長野	2,015,631	1,858,432	92.2	40	157,199	7.8
岐阜	1,890,533	1,816,116	96.1	28	74,417	3.9
静岡	3,590,152	3,465,253	96.5	27	124,899	3.5
愛知	7,531,746	7,528,844	100.0	1	2,902	0.0
三重	1,800,377	1,590,596	88.3	45	209,781	11.7
滋賀	1,413,822	1,345,648	95.2	30	68,174	4.8
京都	2,570,932	2,558,698	99.5	7	12,234	0.5
大阪	8,818,035	8,804,623	99.8	5	13,412	0.2
兵庫	5,438,666	5,355,767	98.5	18	82,899	1.5
奈良	1,320,804	1,304,042	98.7	14	16,762	1.3
和歌山	916,650	895,276	97.7	22	21,374	2.3
鳥取	547,720	520,022	94.9	32	27,698	5.1
<b>島根</b>	<b>650,836</b>	<b>643,127</b>	<b>98.8</b>	<b>13</b>	<b>7,709</b>	<b>1.2</b>
岡山	1,869,226	1,743,817	93.3	36	125,409	6.7
広島	2,671,105	2,648,620	99.2	10	22,485	0.8
山口	1,260,777	1,169,740	92.8	37	91,037	7.2
徳島	701,713	651,271	92.8	37	50,442	7.2
香川	944,247	917,224	97.1	26	27,023	2.9
愛媛	1,272,277	1,190,498	93.6	35	81,779	6.4
高知	652,981	563,331	86.3	46	89,650	13.7
福岡	4,839,511	4,814,088	99.5	7	25,423	0.5
佐賀	781,619	780,642	99.9	2	977	0.1
長崎	1,298,156	1,221,808	94.1	33	76,348	5.9
熊本	1,538,317	1,293,009	84.1	47	245,308	15.9
大分	1,039,523	937,392	90.2	43	102,131	9.8
宮崎	1,043,724	968,860	92.8	37	74,864	7.2
鹿児島	1,580,994	1,409,841	89.2	44	171,153	10.8
沖縄	1,450,852	1,431,368	98.7	14	19,484	1.3
<b>合計</b>	<b>123,772,874</b>	<b>120,773,288</b>	<b>97.6</b>		<b>2,999,586</b>	<b>2.4</b>

注) 現在給水人口は水道統計（令和元年度末時点）による