

総論

第 I 章 水道の普及状況

1. 水道の箇所数

令和2年度末現在、水道法で規定する101人以上の水道（ただし、簡易専用水道を除く）は全国で12,135カ所あり、その種別内訳は、水道用水供給事業88、上水道事業1,312、簡易水道事業2,507、専用水道8,228となっている。最近の傾向として水道の広域化が図られるようになり、統合等により簡易水道事業数は減少の傾向を示している。また、平成14年度の水道法改正により、専用水道の箇所数が増加している（表-1）。なお、簡易専用水道の施設数は令和2年度末現在、206,461カ所である。

表-1 水道の種類別、経営主体別箇所数の推移

種 別	経営主体	平成2	7	12	17	22	27	令和元	2
水道用水 供給事業	都道府県	48	46	46	45	44	41	40	37
	市町村	2	2	3	2	4	5	6	6
	組合	55	62	62	55	50	46	45	45
	計	105	110	111	102	98	92	91	88
上水道事業	都道府県	6	6	5	5	5	5	5	5
	市	615	612	615	930	843	790	727	716
	町村	1,153	1,153	1,160	569	500	489	477	477
	村	101	94	90	42	37	36	39	37
	組合	76	76	78	47	49	52	64	68
	私営	13	11	10	9	9	9	9	9
計	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,321	1,312	
簡易水道事業	公営	8,221	8,022	7,576	6,802	5,874	4,917	2,377	1,866
	その他	2,325	1,806	1,403	992	813	712	650	641
	計	10,546	9,828	8,979	7,794	6,687	5,629	3,027	2,507
専用水道		4,277	4,090	3,754	7,611	7,950	8,208	8,214	8,228
合計		16,892	15,980	14,802	17,109	16,178	15,310	12,653	12,135

表-2 規模別の上水道事業数の推移

区 分	年 度										
	平成22	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元	2
100万人以上	14	14	15	15	14	14	14	14	14	14	14
50万～100万人未満	11	11	11	11	12	12	11	11	12	12	12
25万～50万	56	56	56	56	56	56	58	57	55	56	55
10万～25万	143	145	144	143	144	146	146	150	150	147	148
5万～10万	213	208	209	208	206	199	201	200	198	195	195
3万～5万	197	199	201	200	198	202	191	195	196	196	203
2万～3万	156	156	146	150	144	144	149	163	154	154	148
1万～2万	277	274	275	266	269	268	263	264	257	258	255
0.5万～1万	273	267	261	252	243	242	220	211	216	213	211
0.5万人未満 建設中	97	96	93	96	98	94	98	81	78	76	71
計	3	3	3	4	4	4	4	1	—	—	—
計	1,440	1,429	1,414	1,401	1,388	1,381	1,355	1,347	1,330	1,321	1,312

（注）「建設中」の事業とは、未給水の創設事業のことをいう。

（注）22年度については、東日本大震災の影響により、給水人口不明のため3上水道事業が集計に含まれていない。

水道用水供給事業は、令和2年度末においては、全国で88事業あり、都道府県営事業37、市町村営事業6、組合営事業45となっている。

上水道事業については、市営、町営、村営事業が主体で、上水道事業全体の約94%を占めている。

また簡易水道事業については、上水道等への統合により、近年減少の傾向をみせている。

表－3 都道府県営の水道用水供給事業

(令和3.3.31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)
宮城県(大崎)	平成 22	120,000	静岡県(榛南)	平成 25	27,000
〃(仙南・仙塩)	〃 22	553,300	〃(遠州)	〃 31	292,100
山形県(村山)	〃 4	122,500	〃(駿豆)	昭和 55	100,000
〃(置賜)	〃 19	60,600	愛知県	平成 27	1,740,000
〃(最上)	〃 7	21,000	三重県(北中勢)	〃 30	289,516
〃(庄内)	〃 22	141,110	〃(南勢志摩)	〃 32	139,850
茨城県(県南西)	令和 12	372,205	滋賀県	〃 32	198,800
〃(鹿行)	平成 15	108,000	京都府	〃 12	236,800
〃(県中央)	〃 7	240,000	兵庫県	〃 27	750,700
栃木県(北那須)	昭和 58	48,000	奈良県	〃 32	267,000
〃(鬼怒)	平成 9	38,000	島根県(島根県)	〃 35	87,400
群馬県(県央第一)	〃 36	160,000	〃(江の川)	〃 7	27,000
〃(県央第二)	〃 35	146,000	広島県(広島島)	令和 5	214,600
埼玉県	令和 7	2,112,000	〃(広島西部)	平成 7	123,000
富山県(西部)	平成 25	135,000	〃(沼田川)	〃 22	110,000
〃(東部)	〃 30	27,000	沖縄県	〃 37	589,000
石川県	〃 37	244,000			
福井県(坂井)	〃 12	44,175			
〃(日野川)	〃 27	51,900			
長野県	令和 7	81,000			
岐阜県	平成 39	288,940			

表-4 都道府県営の上水道事業

(令和3. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)
千葉県	平成 37	1,135,900	神奈川県 (箱根)	平成 21	20,000
東京都	〃 30年代	6,000,000	長野県	令和 1	85,300
神奈川県	〃 27	1,588,000			

表-5 規模の大きな上水道事業

(令和3. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)
東京都	平成30年代	6,000,000	京都市	平成 37	561,700	新潟市	平成 37	330,000
大阪市	〃 27	2,010,000	川崎市	令和 12	546,100	横須賀市	〃 22	320,000
神奈川県	〃 27	1,588,000	北九州市	〃 2	537,000	岡山市	令和 12	300,000
名古屋市	〃 27	1,244,000	福岡市	〃 17	523,800			
横浜市	令和 7	1,230,000	広島市	〃 17	431,500			
千葉県	平成 37	1,135,900	香川県広域水道企業団	〃 10	386,700			
札幌市	令和 9	958,000	尼崎市	平成 20	383,500			
神戸市(市街地)	平成 37	582,800	仙台市	令和 10	371,000			
さいたま市	〃 32	575,000	堺市	平成 27	355,000			

(計画一日最大給水量 30万m³/日以上)

表-6 規模の大きな水道用水供給事業

(令和3. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)
神奈川県内広域水道企業団	平成 27	2,534,840	三重県(北中勢)	平成 30	289,516
埼玉県	令和 7	2,112,000	岐阜県	〃 39	288,940
愛知県	平成 27	1,740,000	福岡地区水道企業団	〃 32	268,100
大阪広域水道企業団	〃 32	1,710,000	奈良県	〃 32	267,000
阪神水道企業団	〃 37	882,500	石川県	〃 37	244,000
兵庫県	〃 27	750,700	茨城県(県中央)	〃 7	240,000
沖縄県	〃 37	589,000	京都府	〃 12	236,800
宮城県(仙南・仙塩)	〃 22	553,300	石狩西部広域水道企業団	〃 27	225,700
北千葉広域水道企業団	令和 7	525,000	岡山県広域水道企業団	〃 37	218,300
茨城県(県南)	〃 12	372,205	広島県(広島)	令和 5	214,600
大井川広域水道企業団	平成 25	321,400			
静岡県(遠州)	〃 31	292,100			

(計画一日最大給水量 20万m³/日以上)

2. 普及状況

現在、水道を利用している人々は、全国で1億2,339万人となり、水道の普及率は、昭和50年度には87.6%であったが、年々上昇し、令和2年度末には、98.1%となった。なお、未給水人口は約238万人である。

表-7 現在給水人口と普及率の推移

(単位：千人)

区 分 \ 年 度	昭和50	60	平成 2	7	12	17	22	27	令和元	2
総人口	112,279	121,005	123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	126,178	125,774
現在給水人口	98,397	112,881	116,962	120,096	122,560	124,122	124,817	124,404	123,773	123,393
普及率 (%)	87.6	93.3	94.7	95.8	96.6	97.2	97.5	97.9	98.1	98.1

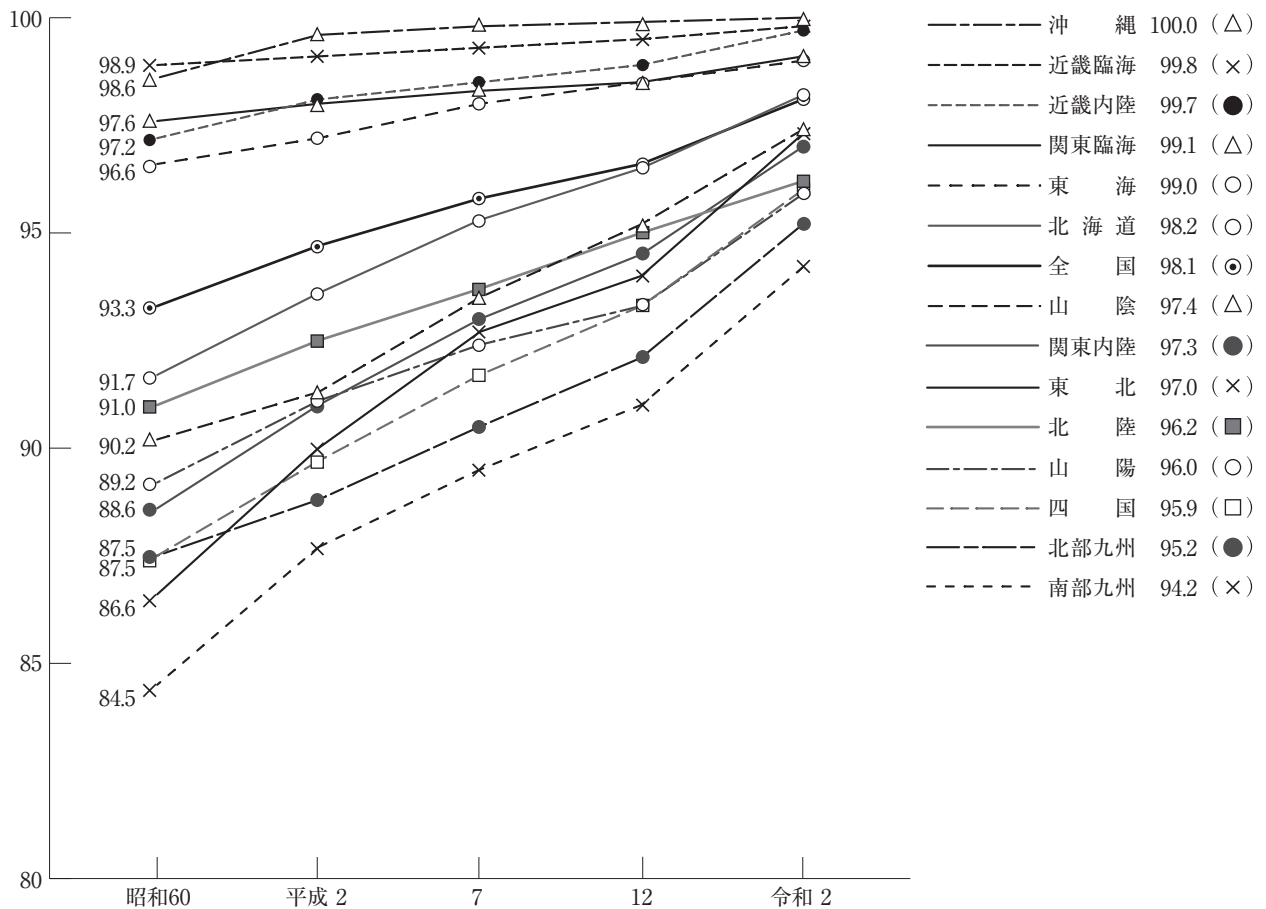


図-1 ブロック別水道普及率の推移

表－８ 都道府県別の現在給水人口と普及率
(令和３年３月31日現在)

(単位：人)

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

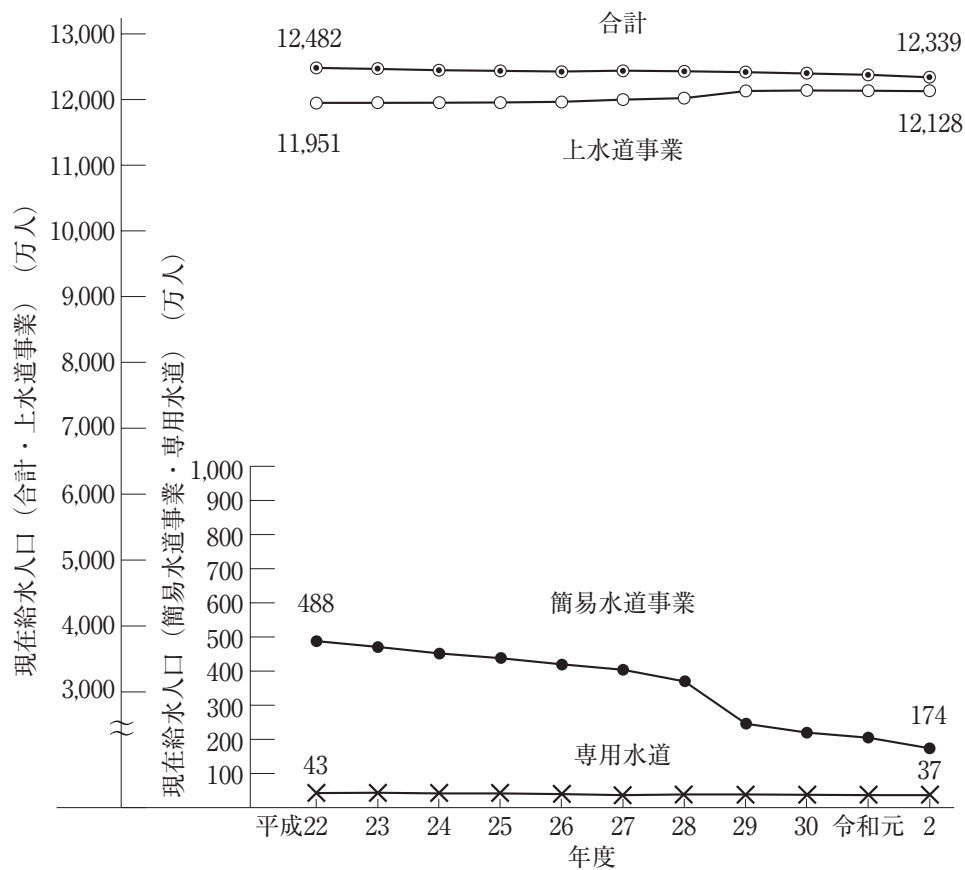
(注) 令和２年度は、東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故の影響で福島県の一部町村において下記の通り現在給水人口データの提出ができなかった。

- 給水区域に避難指示区域等が含まれ、現在給水人口を計上できないもの。
→富岡町、大熊町※、双葉町
※大熊町は、「自己水源のみ」の専用水道の現在給水人口のみを計上。
- 避難指示区域外であるが、現在給水人口が算出できないもの。
→広野町、楢葉町

表－9 市町村別の現在給水人口と普及率

(単位：万人)

年 度		平成17年度 (2005)				平成22年度 (2010)				平成27年度 (2015)				令和2年度 (2020)			
市町村区分		市	町	村	計	市	町	村	計	市	町	村	計	市	町	村	計
総人口		11,388	1,287	96	12,771	11,607	1,109	84	12,800	11,611	1,025	74	12,710	11,538	968	71	12,577
現在給水人口	上水道	10,746	985	48	11,779	11,047	861	42	11,950	11,143	819	38	12,000	11,251	837	40	12,128
	簡易水道	328	212	39	579	279	174	35	488	221	149	33	403	65	81	28	174
	(公 営)	(308)	(206)	(38)	(552)	(262)	(170)	(34)	(466)	(208)	(146)	(32)	(386)	(54)	(78)	(27)	(159)
	(その他)	(20)	(6)	(1)	(27)	(17)	(4)	(1)	(22)	(13)	(3)	(1)	(17)	(11)	(3)	(1)	(15)
	専用水道	47	6	1	54	39	4	1	44	32	4	1	37	31	5	1	37
計		11,121	1,203	88	12,412	11,365	1,039	78	12,482	11,396	972	72	12,440	11,347	923	69	12,339
普及率 (%)		97.7	93.5	92.0	97.2	97.9	93.7	92.9	97.5	98.1	94.8	97.3	97.9	98.3	95.4	95.9	98.1



図－2 水道の種類別現在給水人口の推移

表-10 現在給水人口と給水普及率に対する上水道事業数の分布

(令和2年度)

給水普及率 (%)	現在給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	合計	構成比
		未満	0.2未満	0.3未満	0.5未満	1未満	2未満	3未満	5未満	10未満	20未満	30未満	50未満	100以上	(箇所)	(%)	
10 未満		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
10～20 %		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
20～30 %		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1
30～40 %		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
40～50 %		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1
50～60 %		0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0.3
60～70 %		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0.2
70～80 %		0	0	0	4	9	6	5	2	3	0	0	0	0	0	29	2.2
80～90 %		0	0	0	5	12	15	13	19	5	1	0	1	0	0	71	5.4
90～100 %		10	2	8	40	187	232	129	180	187	128	32	41	12	14	1,202	91.7
合計		10	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	1,311	100.0
最大		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		97.1	100.0	96.9	20.5	44.5	61.9	69.9	53.0	77.3	88.6	91.4	85.5	96.1	96.4	20.5	
平均		99.7	100.0	99.4	93.8	96.2	96.8	96.0	96.7	98.2	98.4	98.8	98.9	99.1	99.5	98.5	
標準偏差		0.9	0.0	1.0	12.7	7.7	5.8	6.3	6.3	3.9	2.4	2.0	2.5	1.1	1.0		

集計数1,311、太枠は全国平均値、給水普及率 = 現在給水人口 ÷ 給水区域内人口

表-11 水道の種類別普及状況

(令和2年度)

区分	上水道	簡易水道	専用水道	計
事業数	1,312	2,507	8,228	12,135
計画給水人口 (千人)	128,629	2,591	2,688	134,249
給水区域内人口 (千人)	123,132	1,819	368	125,319
現在給水人口 (千人)	121,284	1,741	368	123,393
総人口に対する現在給水人口の割合 (%)	96.4	1.4	0.3	98.1
同上 (令和元年度末現在)	96.2	1.6	0.3	98.1

(注) 事業数計には水道用水供給事業の88事業を含む。

表-12 上水道事業の普及状況の推移

(令和2年度)

年度	平成2	7	12	17	22	27	令和元	2
事業数	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,321	1,312
計画給水人口 (千人)	126,885	129,456	130,007	130,778	129,368	128,703	128,457	128,629
給水区域内人口 (千人)	112,698	115,689	118,320	120,170	121,831	121,978	123,200	123,132
現在給水人口 (千人)	108,885	112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	121,351	121,284
総人口に対する現在給水人口の割合 (%)	88.1	89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	96.2	96.4

表－13 圏域別の現在給水人口と普及率

(令和2年度)

区 分	総 人 口	現在給水人口	普 及 率 (%)
四 大 都 市 圏	71,687 (千人) 全国対比 (57.0%)	71,050 (千人) (57.6%)	99.1
そ の 他	54,087 (千人) 全国対比 (43.0%)	52,343 (千人) (42.4%)	96.8
計	125,774 (千人)	123,393 (千人)	98.1

(四大都市圏：1都、2府、8県) (埼玉、千葉、東京、神奈川、静岡、愛知、三重、京都、大阪、兵庫、福岡)

3. 職員数と事業内容

水道に従事する職員数は、全国で73,052人で、上水道事業には、このうち58.7%に当たる42,915人（嘱託職員を除く）が従事している。

表－14 職員数の推移

(単位：人)

年 度	平成 2	7	12	17	22	27	令和元	2	
水 道 用 水 供 給	4,469	5,019	4,964	4,709	4,119	3,910	3,812	4,064	
上 水 道	事 務 職 員	23,337	23,664	22,933	20,923	18,072	16,066	15,646	15,574
	技 術 職 員	25,858	26,178	25,432	22,939	21,223	20,479	20,628	20,705
	検 針 職 員	1,879	1,420	866	386	151	106	103	99
	集 金 職 員	668	671	395	278	154	70	53	50
	技能職員・その他	11,048	9,842	8,241	6,707	4,815	3,283	2,699	2,671
	小 計	62,790	61,775	57,867	51,233	44,415	40,004	39,129	39,099
	臨 時 職 員	942	1,073	1,250	1,315	1,621	1,816	1,825	949
	会計年度任用職員	—	—	—	—	—	—	—	2,867
	合 計	63,732	62,848	59,117	52,548	46,036	41,820	40,954	42,915
(新規採用職員)	(1,126)	(1,225)	(769)	(459)	(865)	1,147	(1,020)	(1,049)	
簡 易 水 道	5,259	5,933	5,409	3,825	9,986	10,470	4,435	4,445	
専 用 水 道	6,645	6,297	5,899	15,839	16,512	19,045	21,273	21,628	
合 計	80,105	80,097	75,389	76,921	76,653	75,245	70,474	73,052	

1 事業当たりの主要指標についてみると、給水人口は、上水道事業で92,442人、簡易水道事業で695人である。職員数は、上水道事業で33人、簡易水道事業で18人となっており、簡易水道事業における人員確保と技術水準の向上、あるいは統合による広域化などが今後の重要な課題となっている。また、上水道事業の給水量は、年間で11,213千 m^3 、一日最大給水量34,830 m^3 、給水収益1,721百万円である（表-16）。

表-15 上水道事業の事業内容主要指標の分析

(令和2年度)

区 分	現在給水人口 1,000人当たり の職員数 (人)	現在給水人口 一人当たりの導 送配水管路延長 (m)	給水契約数 一件当たりの 現在給水人口 (人)	一人一日最大 給水量 (ℓ)	現在給水人口 一人当たりの 給水収益 (千円)	
上 水 道	0.35	6.00	2.08	375	18.22	
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	0.35	2.60	2.03	337	18.54
	50万～100万人未満	0.37	5.43	2.15	365	16.31
	25万～ 50万 〃	0.33	5.32	2.23	353	17.30
	10万～ 25万 〃	0.33	6.30	2.22	373	17.61
	5万～ 10万 〃	0.32	8.46	2.04	404	18.88
	3万～ 5万 〃	0.36	10.60	1.79	445	18.77
	2万～ 3万 〃	0.41	12.64	1.92	457	19.88
	1万～ 2万 〃	0.49	14.02	1.95	499	20.22
	0.5万～ 1万 〃	0.63	18.36	2.06	548	21.93
	0.5 万 人 未 満	1.06	24.85	1.64	779	26.16

(注) 職員数は嘱託職員を除く。

表一16 1 事業当たりの事業内容主要分析

区 分	(令和2年度)												
	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	職員数(人)	管路延長(m)	給水契約数(件)	年間給水量(千m ³)	年間有収水量(千m ³)	計画一日最大給水量(m ³)	一日最大給水量(m ³)	給水収益(千円)	施設能力(m ³ /日)	建設事業費(百万円)	
上水道	97,993	92,442	33	555,031	44,009	11,213	10,074	44,924	34,830	1,720,769	50,814	891	
100万人以上	2,857,917	2,869,857	1,018	7,462,302	1,405,770	324,873	305,905	1,268,414	971,944	53,205,383	1,511,588	24,228	
50万～100万人未満	738,133	716,243	264	3,889,959	302,639	85,174	76,907	294,225	261,133	11,684,400	377,272	6,877	
25万～50万	369,627	351,994	115	1,873,705	158,778	41,494	37,612	162,296	124,510	6,090,308	180,220	3,185	
10万～25万	161,663	150,429	49	947,983	66,410	18,139	16,317	71,763	56,183	2,648,833	78,101	1,407	
5万～10万	77,156	70,723	23	598,504	35,176	9,095	7,963	37,232	28,869	1,335,003	40,436	693	
3万～5万	43,816	38,967	14	413,218	19,799	5,241	4,432	21,807	17,360	735,079	23,926	409	
2万～3万	29,357	24,716	10	312,449	13,364	3,359	2,752	15,255	11,445	501,449	16,339	269	
1万～2万	17,985	14,687	7	205,958	7,147	2,183	1,757	10,363	7,428	307,787	10,741	179	
0.5万～1万	9,690	7,286	5	133,792	3,655	1,103	869	5,580	4,008	166,082	5,904	97	
0.5万人未満	7,424	3,463	4	86,063	2,219	711	513	4,782	2,894	100,519	5,100	98	
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
簡易水道	1,034	695	1.8	—	—	117	86	564	446	—	155	13	
上水道	97,243	91,863	31	541,037	43,743	11,042	9,921	44,802	33,833	1,731,698	51,045	805	
簡易水道	1,002	678	1.5	—	—	109	79	531	414	—	150	12	

(1) 職員数には嘱託職員を除く。
 (2) 管路延長は、導水、送水、配水管の合計延長である(ずい道、水路延長は除く)。
 (3) 給水契約数は「用途別給水契約数」と「口径別給水契約数」の合計である。
 (4) 簡易水道の施設能力は計画給水人口×0.15m³で算出した。
 (5) 建設事業費は建設利息を除く。

第Ⅱ章 施設整備の状況

1. 施設能力

水道の施設能力は、昭和50年度には50,405千 m^3 /日であったものが、平成2年度に63,996千 m^3 /日、平成12年度に68,479千 m^3 /日、令和2年度には66,668千 m^3 /日となっている（表-17）。

表-17 水道の種類別施設能力の推移

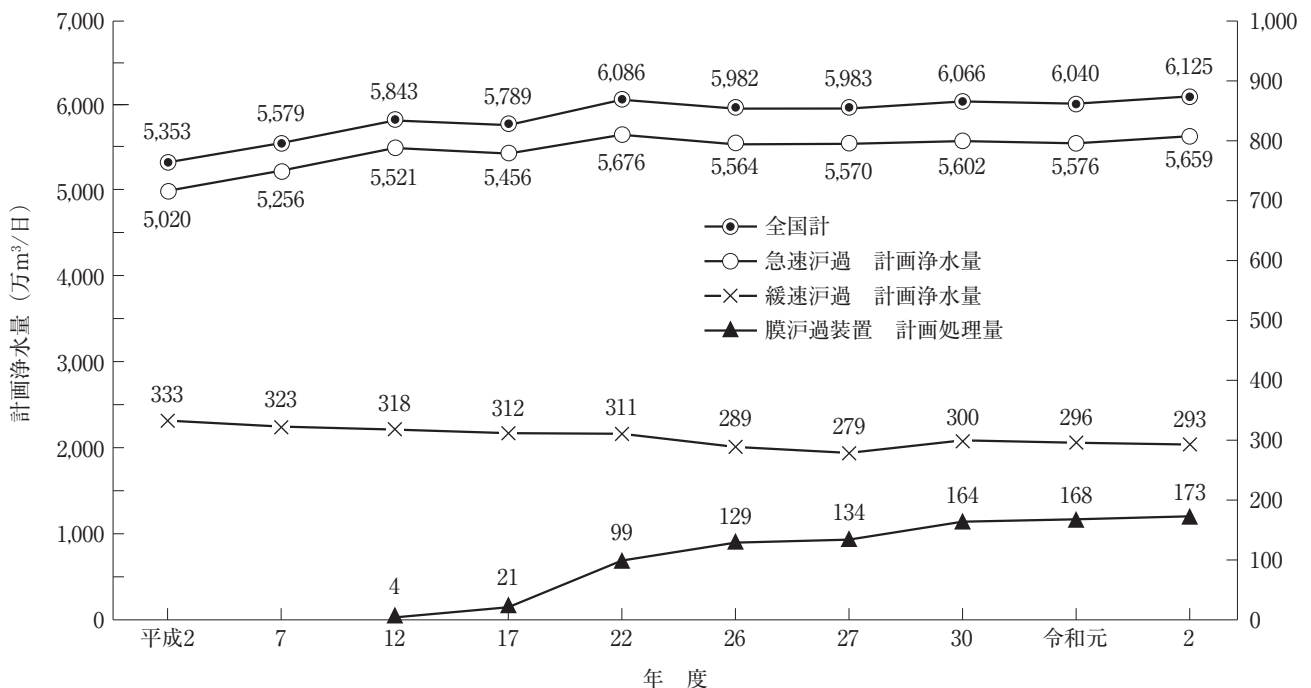
（単位：千 m^3 /日）

年度 区分	平成2	7	12	17	22	27	令和元	2
上水道	63,996	66,577	68,479	68,400	68,422	67,433	67,484	66,668
簡易水道	1,465	1,392	1,297	1,167	1,009	862	455	389
専用水道	394	338	292	444	477	483	551	537
計	65,855	68,307	70,068	70,011	69,908	68,778	68,490	67,594

（注） 上水道：実績値
 簡易水道：計画給水人口 $\times 0.15\text{m}^3$
 専用水道：計画給水人口 $\times 0.2\text{m}^3$

2. 汙過池

上水道事業と水道用水供給事業における汙過池の計画浄水量は、昭和60年度に4,996万 m^3 、令和2年度には6,125万 m^3 となり昭和60年度に比べて約1.2倍となっている。



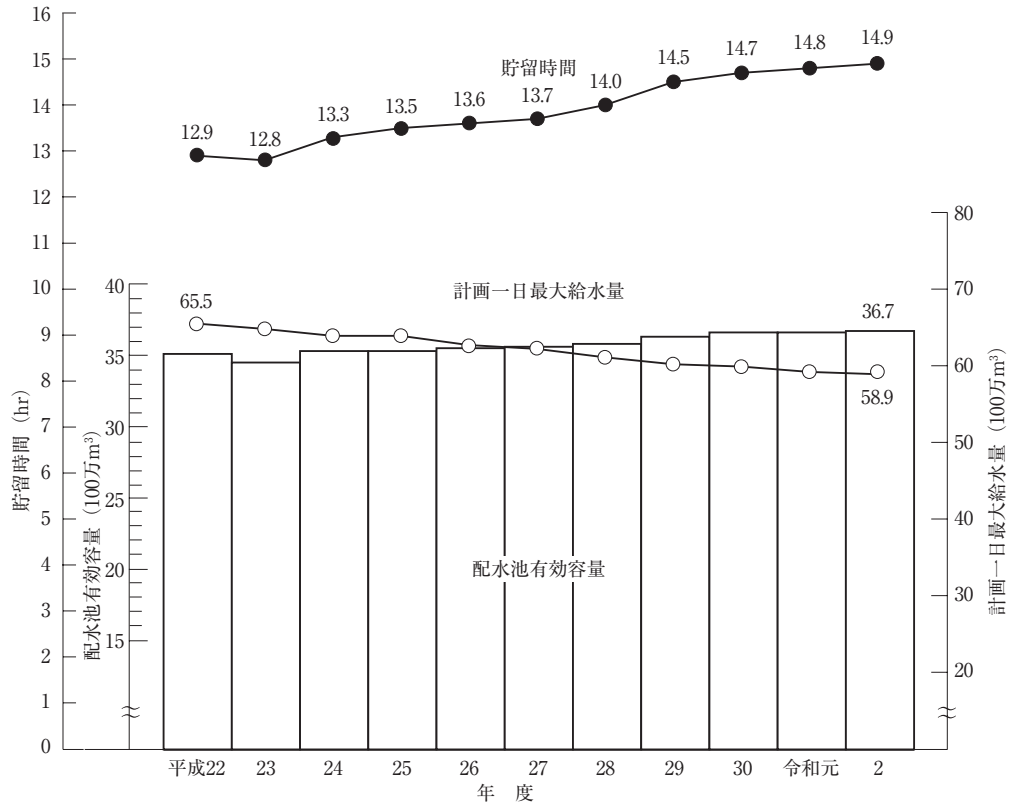
（注） 緩速汙過と膜汙過装置は、右側の軸を参照

図-3 上水道・水道用水供給事業の汙過池の種類別計画浄水量の推移

3. 配 水 池

上水道事業における配水池有効容量は、昭和50年度の1,420万 m^3 から年々増加し、昭和56年には2,000万 m^3 を超え、令和2年度には3,669万 m^3 となっている。また配水池貯留時間（配水池有効容量÷計画一日最大給水量×24時間）は、令和2年度に、14.9時間（前年度14.8時間）となっている。

なお、平成元年度より配水池有効容量は配水池有効容量+配水塔有効容量とした。



図－4 上水道事業の配水池の有効容量、貯留時間及び計画一日最大給水量の推移

4. 管 路

令和2年度末における上水道事業と水道用水供給事業の管路の総延長は739,403kmで、前年度末に比べて約1.7%の増加がみられる。最近10年間の総延長の伸びは1.2となっている。

表－18 上水道・水道用水供給事業の口径別管路延長

(単位：km)

年度・口径別 区分	令和2年度					計	令和元年度
	1,000mm 以上	500～ 1000 未満	300～ 500 未満	75～ 300 未満	75mm未満		
導水管	1,312	1,679	2,050	8,848		13,889	13,436
送水管	3,209	7,107	8,406	20,486		39,207	38,143
配水管	1,806	10,972	31,769	517,215	124,544	686,307	675,225
計	6,327	19,758	42,225	671,093		739,403	726,804

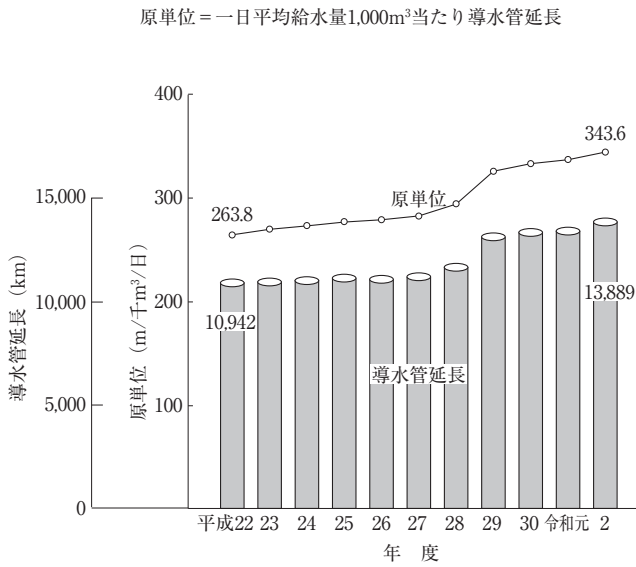


図-5 上水道・水道用水供給事業の導水管の延長及び原単位の推移

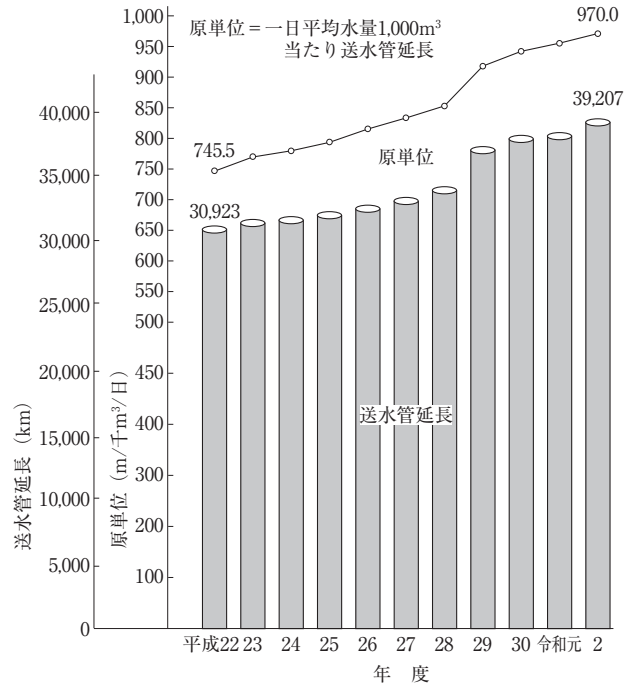


図-6 上水道・水道用水供給事業の送水管の延長及び原単位の推移

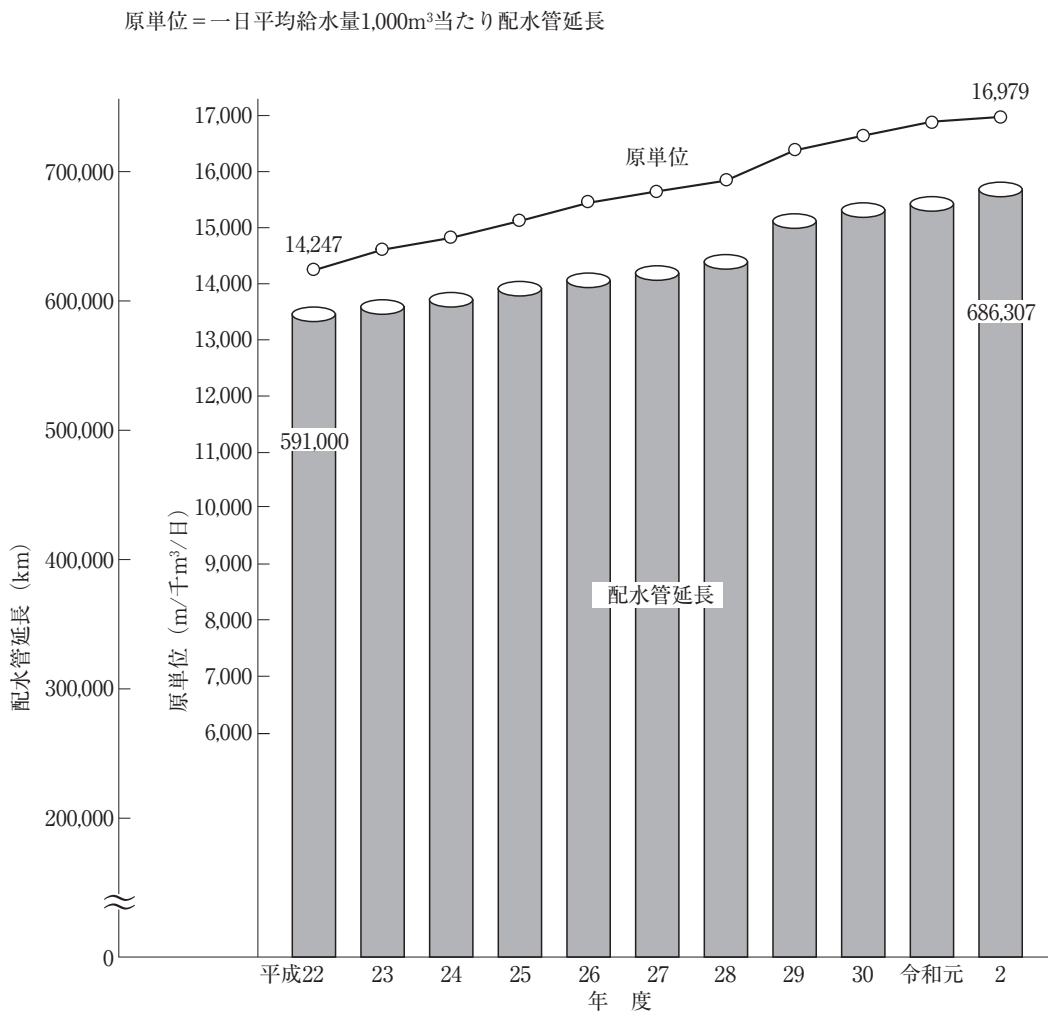
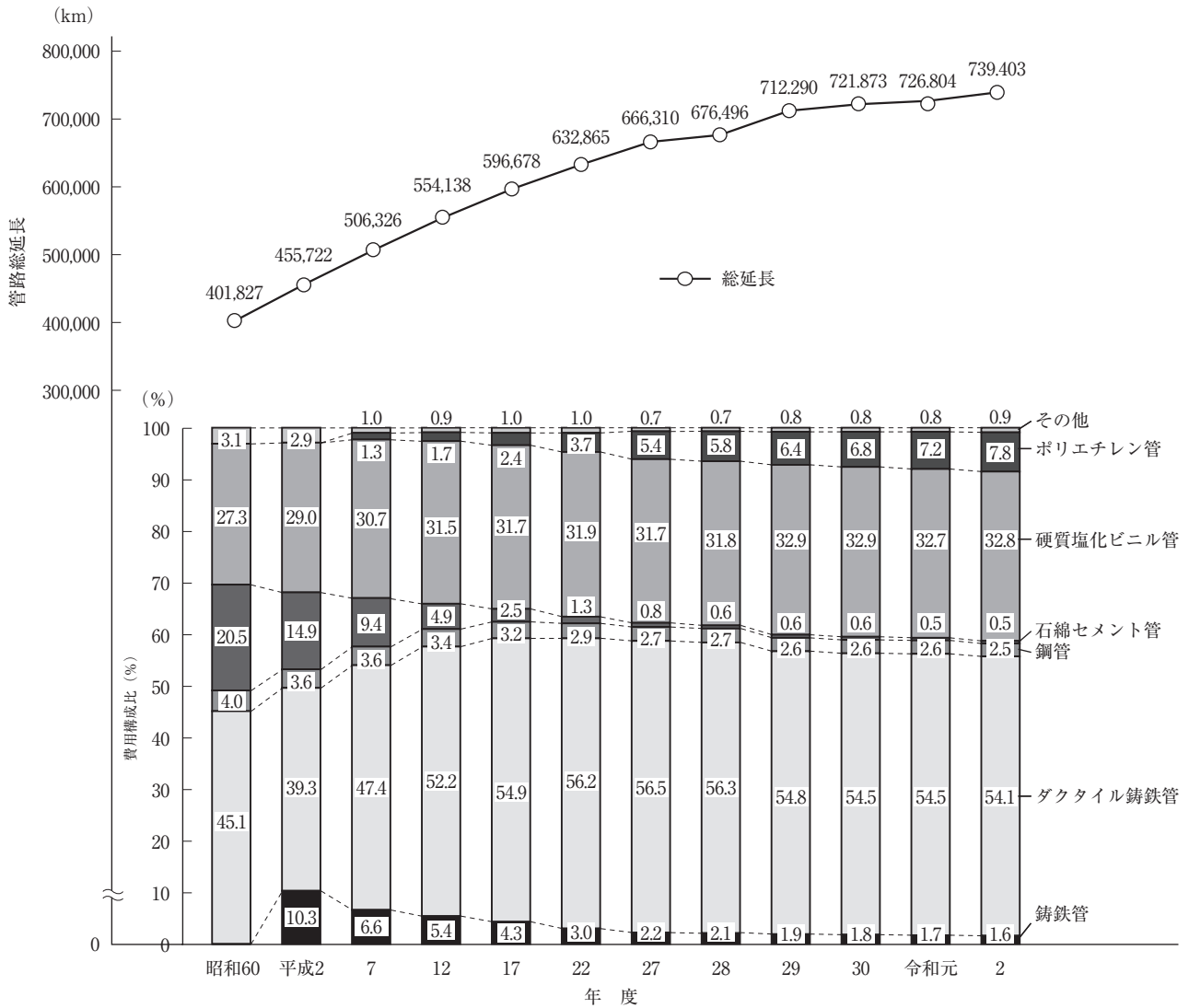


図-7 上水道事業の配水管の延長及び原単位の推移

上水道事業と水道用水供給事業の管路総延長における管種別管路構成比は、ダクタイル鋳鉄管が令和2年度は、54.1%となっている。



(注) その他には、コンクリート管、ステンレス管、不詳等含む。
 なお、ステンレス管は、全体比0.1%未満であるため、その他に整理する。
 (注) 昭和60年度のみ、鋳鉄管をダクタイル鋳鉄管に含めて調査を実施。

図－8 上水道・水道用水供給事業の管種別管路構成比の推移

5. 計画取水量

許可を受けている上水道事業と水道用水供給事業の計画一日最大給水量に対応する計画一日最大取水量は71,162千 m^3 /日となっている。

表-19 計画一日最大取水量

(単位： m^3 /日)

区 分	令和2年度				令和元年度			
	上水道	用水供給	計	構成比 (%)	上水道	用水供給	計	構成比 (%)
I 地表水	32,614,260	20,704,848	53,319,108	74.9	32,214,414	20,807,828	53,022,242	74.8
表流水	31,925,225	20,451,108	52,376,333	73.6	31,498,685	20,604,028	52,102,713	73.5
自 流	14,238,720	2,814,844	17,053,564	24.0	14,238,614	2,814,844	17,053,458	24.1
ダ ム	17,686,505	17,636,264	35,322,769	49.6	17,260,071	17,789,184	35,049,255	49.4
ダム直接	3,978,343	3,043,024	7,021,367	9.8	4,157,405	3,043,024	7,200,429	10.1
ダム放流	13,708,162	14,593,240	28,301,402	39.8	13,102,666	14,746,160	27,848,826	39.3
湖 沼 水	689,035	253,740	942,775	1.3	715,729	203,800	919,529	1.3
II 地下水	15,617,245	404,648	16,021,893	22.5	15,684,624	404,645	16,089,269	22.7
伏流水	2,346,482	241,710	2,588,192	3.6	2,381,002	241,710	2,622,712	3.7
井戸水	13,270,763	162,938	13,433,701	18.9	13,303,622	162,935	13,466,557	19.0
浅井戸	4,591,451	77,625	4,669,076	6.6	4,582,094	77,625	4,659,719	6.6
深井戸	8,679,312	85,313	8,764,625	12.3	8,721,528	85,310	8,806,838	12.4
III その他	1,605,016	215,719	1,820,735	2.6	1,576,652	215,719	1,792,371	2.5
(浄水受水)	20,072,498	—	20,072,498	—	20,203,219	—	20,203,219	—
計 (I + II + III)	49,836,521	21,325,215	71,161,736	100.0	49,475,690	21,428,192	70,903,882	100.0

(注) 浄水受水は計に含まない。「その他」は原水受水、湧水、天水等である。

第Ⅲ章 給水状況

1. 給水量

全国の水道が令和2年度中に給水した総給水量は150億 m^3 /年となっており、前年度に比べてほぼ横ばいである。また、上水道事業の有効率（全給水量のうち有効に使われた水量の割合）は92.4%、有収率（給水量のうち料金収入を伴った水量の割合）は89.8%である（分水量を除く）。ちなみに昨年のこれらの割合はそれぞれ92.3%、89.8%であり、配水管整備、漏水防止対策、適正な配水コントロールの実施等を反映して年々わずかな増減はあるが、概ね90%前後を推移しており、今後も一層水の有効利用を図らなければならない。

表-20 年間給水量

（単位：千 m^3 ）

区分	令和2年度					令和元年度
	上水道	簡易水道	専用水道	合計	(用水供給)	計
給水量	14,711,342	293,172	26,891	15,031,405	4,499,543	14,938,204
有効水量	13,586,624	215,985	18,824	13,821,433	4,490,118	13,724,855
有収水量	13,216,669	215,985	18,824	13,451,478	4,485,631	13,360,140
無収水量	369,955	—	—	369,955	4,487	363,442
無効水量	1,124,718	77,187	8,067	1,209,972	9,425	1,213,349

（注）簡易水道、専用水道の有効水量は全て有収水量と仮定した。
 専用水道は給水量 = 現在給水人口 \times 0.2 m^3 \times 365日、有収率 = 70%で推定した。
 用水供給事業よりの給水量は、上水道による給水量に含む。

表-21 現在給水人口と有収率に対する上水道事業数の規模別分布

（令和2年度）

有収率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	合計	構成比
		未	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	(箇所)	(%)	
50 未満		4	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0.8
50~55 %		1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.4
55~60 %		2	1	1	1	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	14	1.1
60~65 %		0	0	0	4	10	8	2	2	0	0	0	0	0	0	26	2.0
65~70 %		1	0	0	4	13	19	9	3	1	0	0	0	0	0	50	3.8
70~75 %		0	0	3	3	35	30	9	11	10	2	1	1	0	0	105	8.0
75~80 %		0	0	2	10	27	45	22	29	14	4	0	1	0	0	154	11.7
80~85 %		0	0	1	10	43	49	42	49	33	16	1	5	1	0	250	19.1
85~90 %		0	0	0	8	32	39	32	49	49	24	14	7	2	0	256	19.5
90~95 %		1	0	0	1	26	39	20	44	63	57	11	17	9	9	297	22.6
95~100 %		2	1	0	7	18	19	11	15	25	26	5	11	0	5	145	11.1
合計		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	1,312	100.0
最大		100.0	100.0	83.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	99.2	95.9	98.3	93.7	96.9	100.0	
最小		21.5	55.2	34.4	37.3	44.1	47.6	48.5	58.0	65.4	73.3	70.5	73.4	84.5	90.8	21.5	
平均		62.3	77.6	68.2	79.7	80.6	81.3	83.1	85.3	88.0	90.5	89.6	91.0	90.4	93.8	89.8	
標準偏差		23.7	22.4	14.8	12.9	10.6	10.2	8.5	7.4	6.6	5.3	4.9	5.4	2.4	1.9		

集計数1,312、太枠は全国平均

表-22 現在給水人口と有効率に対する上水道事業数の規模別分布

(令和2年度)

給水人口 (万人) 有効率 (%)	給水人口規模														合 計 (箇所)	構 成 比 (%)
	0.1 未 満	0.1 〜 0.2 未 満	0.2 〜 0.3 未 満	0.3 〜 0.5 未 満	0.5 〜 1 未 満	1 〜 2 未 満	2 〜 3 未 満	3 〜 5 未 満	5 〜 10 未 満	10 〜 20 未 満	20 〜 30 未 満	30 〜 50 未 満	50 〜 100 未 満	100 以 上		
50 未満	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.5
50〜55 〳	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.2
55〜60 〳	0	0	1	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0.7
60〜65 〳	1	0	0	3	7	3	1	2	0	0	0	0	0	0	17	1.3
65〜70 〳	1	0	0	6	12	17	5	2	0	0	0	0	0	0	43	3.3
70〜75 〳	3	0	3	1	19	29	7	3	5	0	1	0	0	0	71	5.4
75〜80 〳	0	1	1	9	36	30	11	23	7	3	0	1	0	0	122	9.3
80〜85 〳	0	0	1	4	34	45	39	41	24	6	0	0	0	0	194	14.8
85〜90 〳	1	0	1	12	39	44	31	47	38	20	6	4	1	0	244	18.6
90〜95	1	0	0	4	29	39	33	44	70	49	16	15	10	4	314	23.9
95〜100	2	1	0	9	31	43	20	40	51	51	9	22	1	10	290	22.1
合 計	11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	1,312	100.0
最 大	100.0	100.0	89.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	99.6	99.6	96.5	99.8	100.0	
最 小	46.6	76.1	34.4	37.3	46.8	47.6	50.9	58.5	73.2	77.2	74.4	77.3	89.6	93.5	34.4	
平 均	74.4	88.0	69.6	82.1	83.4	84.0	86.1	87.6	90.7	93.0	92.5	94.1	93.2	96.3	92.4	
標準偏差	17.7	12.0	16.0	12.8	10.5	10.4	8.6	7.7	6.1	4.9	4.6	4.7	1.6	1.6		

集計数1,312、太枠は全国平均

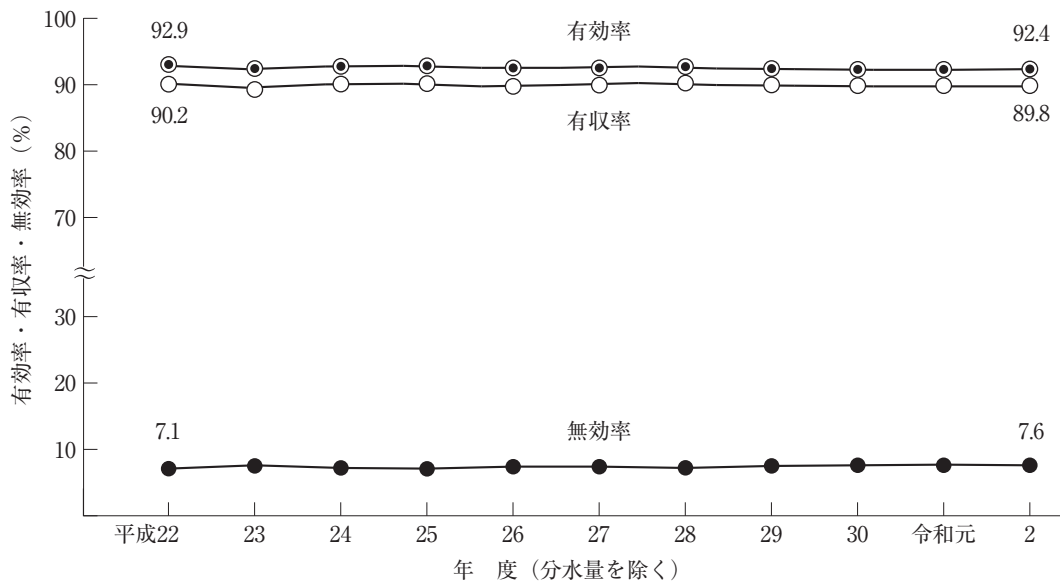


図-9 上水道事業の有効率、有収率及び無効率の推移

表-23 給水量の分析

(単位：%) (分水量を除く)

区分	平成17年度 (2005)			平成22年度 (2010)			平成27年度 (2015)			令和2年度 (2020)		
	上水道	簡易水道	用水供給	上水道	簡易水道	用水供給	上水道	簡易水道	用水供給	上水道	簡易水道	用水供給
給水量	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
有効水量	92.3	79.7	99.8	92.9	78.0	99.6	92.6	74.8	99.7	92.4	73.7	99.9
有収水量	89.5	79.7	99.7	90.2	78.0	99.4	90.0	74.8	99.6	89.8	73.7	99.8
無収水量	2.8	—	0.1	2.7	—	0.2	2.6	—	0.1	2.6	—	0.1
無効水量	7.7	20.3	0.2	7.1	22.0	0.4	7.4	25.2	0.3	7.6	26.3	0.1

また、月別給水量は令和2年度では8月が最高で約12.9億 m^3 /月となっている。なお、最低は2月で約11.5億 m^3 /月となっている。

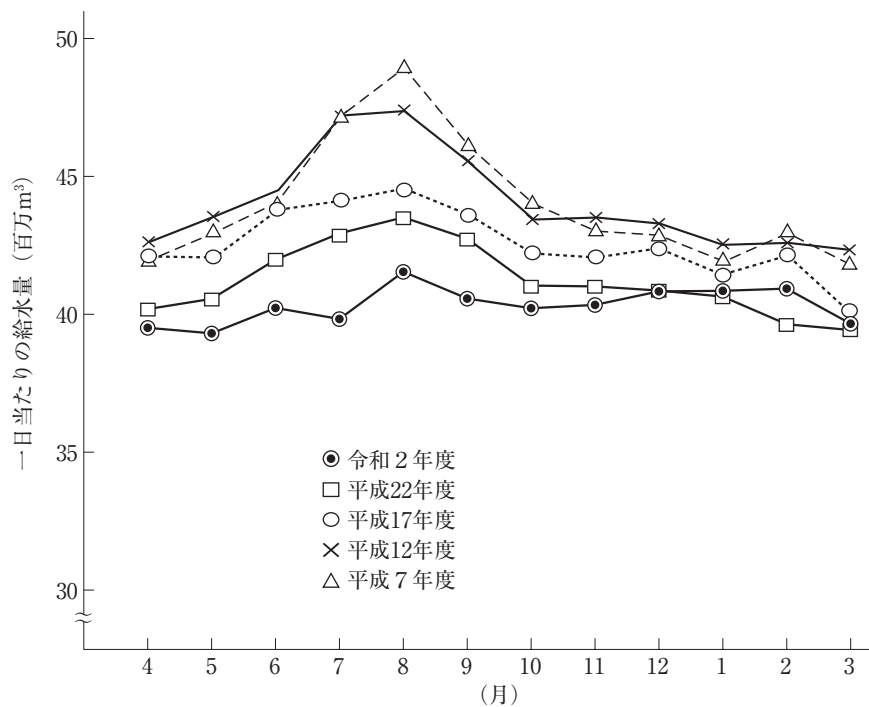


図-10 上水道事業の月別一日平均給水量 (一日当たりの給水量)

表-24 上水道事業の月別給水量

(単位：億 m^3)

年度 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
平成 7	12.73	13.31	13.30	14.50	15.09	13.83	13.67	13.02	13.37	13.00	12.47	12.91
〃 12	12.84	13.44	13.39	14.58	14.62	13.66	13.53	12.97	13.39	13.20	12.14	13.60
〃 17	12.61	13.02	13.16	13.65	13.79	13.12	13.10	12.64	13.11	12.83	11.78	12.68
〃 22	12.06	12.57	12.59	13.30	13.49	12.82	12.72	12.30	12.66	12.59	11.49	12.22
〃 27	11.75	12.20	11.99	12.60	12.55	11.92	12.25	11.78	12.25	12.16	11.47	12.02
令和 2	11.85	12.18	12.07	12.34	12.88	12.17	12.46	12.10	12.65	12.66	11.46	12.29

表-25 一日当たりの給水量

(単位：千 m^3)

区 分	平成12年度		平成17年度		平成22年度		平成27年度		令和2年度	
	上水道	用 水 供 給	上水道	用 水 供 給	上水道	用 水 供 給	上水道	用 水 供 給	上水道	用 水 供 給
計画一日最大給水量	72,900	23,282	71,189	23,216	65,498	21,907	62,156	19,928	58,940	19,425
計画一日最大取水量	54,393	24,979	54,089	25,004	52,864	23,600	50,272	22,072	49,837	21,325
一日最大給水量	53,103	13,979	50,054	14,352	48,149	14,402	46,432	14,091	45,696	13,610
一日平均給水量	44,350	11,862	42,932	12,682	41,482	12,702	39,739	12,475	40,422	12,328
一日平均取水量	33,904	12,186	31,678	13,046	30,377	13,014	29,023	12,867	29,671	12,730
施 設 能 力	68,479	17,924	68,400	19,447	68,422	20,114	67,434	20,411	66,668	19,914

(注) 給水量には分水量を含む。

表-26 上水道事業における給水量の推移

区 分	年 度	平成2	7	12	17	22	27	令和元	2
	A 総人口(千人)		123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	126,178
B 給水人口(千人)		108,885	112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	121,351	123,393
C 一日平均給水量 (千 m^3)		43,348	44,423	44,350	42,932	41,482	39,739	39,978	40,422
D 一人一日平均 給水量(ℓ)		394	391	381	363	346	330	328	332
E 一日最大給水量 (千 m^3)		54,149	54,635	53,103	50,054	48,149	46,432	44,693	45,696
F 一人一日最大 給水量(ℓ)		493	482	457	423	401	386	366	375
G B / A (%)		88.1	89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	96.2	98.1
H C / E (%)		80.1	81.3	83.5	85.8	86.2	85.6	89.4	88.5

(注) 区分C、Eは分水量を含み、区分D、Fは分水量を除く。

表一27 規模の大きな上水道事業における現在給水人口及び給水量の推移

事業体名	区分	年度		平成7	12	17	22	27	令和2
		単位							
東京都	給水人口	千	人	10,797	11,512	12,185	12,813	13,210	13,592
	一日最大	千	m ³	5,583	5,065	4,982	4,803	4,604	4,532
	給水量平均	〃	〃	4,718	4,596	4,427	4,300	4,181	4,222
	一人一日最大	L	〃	505	435	407	374	347	332
	給水量平均	〃	〃	426	396	362	335	316	310
横浜市	給水人口	千	人	3,300	3,435	3,587	3,687	3,726	3,776
	一日最大	千	m ³	1,532	1,507	1,372	1,310	1,224	1,204
	給水量平均	〃	〃	1,282	1,231	1,217	1,192	1,128	1,137
	一人一日最大	L	〃	464	439	383	355	329	319
	給水量平均	〃	〃	388	358	339	323	303	301
千葉県	給水人口	千	人	2,603	2,687	2,808	2,943	2,993	3,065
	一日最大	千	m ³	1,021	1,020	1,030	1,029	1,011	999
	給水量平均	〃	〃	880	891	901	892	870	883
	一人一日最大	L	〃	392	375	363	345	333	322
	給水量平均	〃	〃	338	328	317	299	287	284
神奈川県	給水人口	千	人	2,552	2,632	2,717	2,776	2,801	2,828
	一日最大	千	m ³	1,291	1,271	1,127	1,083	1,017	1,005
	給水量平均	〃	〃	1,058	1,036	1,017	971	926	918
	一人一日最大	L	〃	496	474	406	383	357	349
	給水量平均	〃	〃	404	384	366	344	324	318
大阪市	給水人口	千	人	2,595	2,599	2,630	2,665	2,697	2,754
	一日最大	千	m ³	1,784	1,647	1,524	1,366	1,265	1,178
	給水量平均	〃	〃	1,497	1,413	1,329	1,217	1,121	1,090
	一人一日最大	L	〃	687	634	579	512	469	428
	給水量平均	〃	〃	567	533	497	450	413	393
名古屋市	給水人口	千	人	2,233	2,261	2,313	2,388	2,427	2,457
	一日最大	千	m ³	1,180	1,122	1,024	959	866	817
	給水量平均	〃	〃	872	861	818	797	762	760
	一人一日最大	L	〃	528	496	443	402	357	332
	給水量平均	〃	〃	391	381	354	334	314	309
札幌市	給水人口	千	人	1,738	1,809	1,874	1,908	1,946	1,965
	一日最大	千	m ³	651	660	638	598	568	584
	給水量平均	〃	〃	537	544	547	533	518	528
	一人一日最大	L	〃	371	363	339	312	292	297
	給水量平均	〃	〃	306	299	291	278	266	269
福岡市	給水人口	千	人	1,259	1,324	1,388	1,458	1,535	1,609
	一日最大	千	m ³	444	443	440	442	515	455
	給水量平均	〃	〃	382	398	406	403	404	417
	一人一日最大	L	〃	353	335	317	303	335	283
	給水量平均	〃	〃	303	300	293	276	263	259
川崎市	給水人口	千	人	1,199	1,254	1,332	1,427	1,481	1,540
	一日最大	千	m ³	593	549	523	560	533	554
	給水量平均	〃	〃	514	491	480	516	502	511
	一人一日最大	L	〃	494	438	393	393	360	360
	給水量平均	〃	〃	429	391	360	362	339	332
神戸市 (市街地)	給水人口	千	人	1,448	1,490	1,520	1,538	1,530	1,519
	一日最大	千	m ³	854	854	625	545	584	558
	給水量平均	〃	〃	682	570	550	538	518	502
	一人一日最大	L	〃	590	434	410	354	382	368
	給水量平均	〃	〃	471	383	362	350	338	331

事業体名	区分	年度		平成7	12	17	22	27	令和2
		単位							
京都市	給水人口	千	人	1,109	1,454	1,456	1,458	1,459	1,450
	一日最大	千	m ³	662	750	647	611	552	530
	給水量平均	〃	〃	559	640	592	561	509	483
	一人一日最大	L	〃	469	516	444	419	378	365
さいたま市	給水人口	千	人	971	1,026	1,178	1,225	1,268	1,328
	一日最大	千	m ³	391	388	424	419	392	410
	給水量平均	〃	〃	337	342	383	376	358	373
	一人一日最大	L	〃	403	378	360	342	309	309
広島市	給水人口	千	人	1,103	1,145	1,179	1,205	1,225	1,232
	一日最大	千	m ³	520	535	501	435	417	416
	給水量平均	〃	〃	421	418	402	386	372	367
	一人一日最大	L	〃	472	467	425	361	341	337
仙台市	給水人口	千	人	1,007	999	1,005	1,020	1,053	1,063
	一日最大	千	m ³	429	422	397	381	366	367
	給水量平均	〃	〃	371	367	347	336	329	333
	一人一日最大	L	〃	410	406	382	361	335	333
北九州市	給水人口	千	人	939	980	982	982	995	971
	一日最大	千	m ³	429	416	390	369	467	369
	給水量平均	〃	〃	363	355	348	336	305	296
	一人一日最大	L	〃	444	411	382	366	470	380
香川県広域水道企業団	給水人口	千	人	—	—	—	—	—	938
	一日最大	千	m ³	—	—	—	—	—	385
	給水量平均	〃	〃	—	—	—	—	—	349
	一人一日最大	L	〃	—	—	—	—	—	410
堺市	給水人口	千	人	801	792	831	843	839	824
	一日最大	千	m ³	352	333	330	306	288	281
	給水量平均	〃	〃	297	294	291	274	261	260
	一人一日最大	L	〃	440	421	396	363	343	340
新潟市	給水人口	千	人	516	515	797	799	804	786
	一日最大	千	m ³	234	264	371	347	319	310
	給水量平均	〃	〃	198	217	305	296	278	275
	一人一日最大	L	〃	455	513	465	435	397	394
浜松市	給水人口	千	人	532	585	570	753	762	771
	一日最大	千	m ³	204	218	279	271	256	263
	給水量平均	〃	〃	180	193	252	242	230	243
	一人一日最大	L	〃	384	372	375	359	337	341
岡山市	給水人口	千	人	605	623	672	708	718	718
	一日最大	千	m ³	339	338	298	297	274	278
	給水量平均	〃	〃	278	276	264	260	247	242
	一人一日最大	L	〃	545	530	443	419	382	387
熊本市	給水人口	千	人	628	643	654	669	699	709
	一日最大	千	m ³	278	268	254	237	270	241
	給水量平均	〃	〃	241	241	230	216	220	217
	一人一日最大	L	〃	443	417	389	355	387	340
	給水人口	千	人	384	375	352	323	314	306
	一日最大	千	m ³						
	給水量平均	〃	〃						
	一人一日最大	L	〃						

(注) 一日給水量は分水量を含み、一人一日給水量は分水量を除く。

表-28 規模の大きな水道用水供給事業における給水量

(令和2年度)

事業体名	一日給水量 (千 m^3)		事業体名	一日給水量 (千 m^3)	
	最大	平均		最大	平均
埼玉県	1,804	1,743	岐阜県	169	152
大阪広域水道企業団	1,509	1,420	滋賀県	168	133
神奈川県内広域水道企業団	1,474	1,308	石川県	167	147
愛知県	1,281	1,187	かずさ水道広域連合企業団	152	137
阪神水道企業団	823	731	広島県(広島)	144	119
北千葉広域水道企業団	497	458	群馬県(県央第一)	135	124
沖縄県	464	421	福島地方水道用水供給企業団	126	108
兵庫県	333	298	京都府	125	113
茨城県(県南西)	322	293	福岡県南広域水道企業団	121	104
福岡地区水道企業団	271	247	九十九里地域水道企業団	116	105
奈良県	252	233	岡山県広域水道企業団	115	98
宮城県(仙南・仙塩)	224	184	大井川広域水道企業団	113	103
静岡県(遠州)	191	167	富山県(西部)	109	94
三重県(北中勢)	173	149			

(一日最大給水量10万 m^3 以上)

2. 取水量

上水道事業と水道用水供給事業の年間取水量は、155億 m^3 であり、前年度と比べて、ほぼ横這いである。また、このうち73.2%が河川あるいはダムに貯留された水(表流水)から得られている。なお、安定供給を確保するためダムに水源を依存する傾向が高い。

表-29 年間取水量

(単位:千 m^3)

水源	令和2年度				令和元年度
	上水道	用水供給	計	構成比(%)	
I 地表水	6,981,194	4,558,422	11,539,616	74.6	11,490,644
表流水	6,824,788	4,496,735	11,321,523	73.2	11,271,784
自流水	3,218,543	678,745	3,897,288	25.2	3,898,294
ダム	3,606,245	3,817,990	7,424,235	48.0	7,373,490
ダム直接	878,849	626,478	1,505,327	9.7	1,519,580
ダム放流	2,727,396	3,191,512	5,918,908	38.3	5,853,910
湖沼水	156,406	61,687	218,093	1.4	218,860
II 地下水	3,420,421	65,241	3,485,662	22.5	3,448,764
伏流水	465,035	39,293	504,328	3.3	508,784
井戸水	2,955,386	25,948	2,981,334	19.2	2,939,980
浅井戸	1,028,319	11,143	1,039,462	6.7	1,033,930
深井戸	1,927,067	14,805	1,941,872	12.5	1,906,050
III その他	428,244	22,906	451,150	2.9	441,148
(浄水受水)	4,512,211	—	4,512,211	—	4,497,273
計(I+II+III)	10,829,859	4,646,569	15,476,428	100.0	15,380,556

(注) 浄水受水は、計から除く。

3. 浄水量

上水道事業と水道用水供給事業における年間浄水量は、約151億 m^3 である。このうち急速汙過法による浄水量が、77.3%を占めている。

表一30 年間浄水量

(単位：千 m^3)

区分	令和2年度				令和元年度
	上水道	用水供給	計	%	計
消毒のみ	2,492,702	51,644	2,544,346	16.9	2,527,289
緩速汙過	437,907	46,794	484,701	3.2	479,815
急速汙過	7,253,147	4,406,085	11,659,232	77.3	11,594,242
膜汙過	362,909	32,811	395,720	2.6	380,980
計	10,546,665	4,537,334	15,083,999	100.0	14,982,326

4. 給水契約数と有収水量

用途別の集計（631事業）による家庭用（一般+集合）と口径別の集計（683事業）による口径13～20mmを合計して家庭用使用水量を推計すると1カ月1件当たりの使用水量は15.8 m^3 となっている。

表一31 上水道事業における用途別有収水量

表一32 上水道事業における口径別有収水量

(令和2年度)

用途	年間有収水量 (千 m^3)	給水契約数 (件)	1件1カ月当たり の給水量 (m^3)	口径 (mm)	年間有収水量 (千 m^3)	給水契約数 (件)	1件1カ月当たり の給水量 (m^3)
家庭用（一般）	3,851,346	19,714,577	16.3	13.16	2,650,986	16,514,068	13.4
〃（集合）	393,193	863,434	37.9	20	3,601,755	18,328,571	16.4
営業用	659,050	1,207,755	45.5	25	356,413	981,309	30.3
工場用	156,083	63,664	204.3	30	85,878	88,252	81.1
官公署・学校用	153,379	139,161	91.8	40	372,969	217,294	143.0
公衆浴場用	9,909	1,533	538.6	50	350,948	92,333	316.7
船舶用	2,005	671	249.0	75	245,509	30,884	662.4
その他	54,419	147,616	30.7	100	125,207	5,900	1,768.5
小計	5,279,384	22,138,411	19.9	125	1,073	35	2,554.8
共用栓	2,852	15,121	15.7	150	81,303	1,586	4,271.9
公共栓	3,208	17,809	15.0	200以上	49,220	306	13,404.1
				その他*	9,964	5,276	157.4
合計	5,285,444	22,171,341	19.9	合計	7,931,225	36,265,814	18.2
メーター設置数	-	22,330,997	-	メーター設置数	-	36,952,677	-

集計数 631カ所

集計数 683カ所

※上記口径以外のもの

(注) 集計数について、市町村合併により、用途別あるいは口径別のいずれかに区分できない一部事業者については、用途別、口径別のそれぞれに重複して計上。

第IV章 財 務 状 況

1. 収 益 的 収 支

上水道事業と水道用水供給事業の収益的収支をみると、収入総額は31,509億円（前年度31,966億円）で前年度に比べ457億円（1.4%）減少、支出総額は28,668億円（前年度28,612億円）で前年度に比べ56億円（0.2%）増加している。

給水収益は25,766億円（前年度26,637億円）で前年度に比べて871億円（3.3%）減少し、人件費は3,048億円（前年度3,047億円）で前年度に比べ1億円（0.0%）の支出増となり、減価償却費10,807億円（前年度10,647億円）で前年度に比べ160億円（1.5%）の支出増となっている。支払利息1,146億円（前年度1,264億円）は前年度に比べ118億円（9.3%）の支出減となった（表-33）。

表-33 収 益 的 収 支

（単位：億円）

区 分	令 和 2 年 度					令和元年度	
	上 水 道 (億円)	用水供給 (億円)	計 (億円)	有収水量 1 m ³ 当たり		有収水量 1 m ³ 当たり	
				上水道	用水供給	上 水 道	用水供給
(収入の部)							
営 業 収 益	23,439	3,690	27,129	176.8	82.3	184.3	84.4
給 水 収 益	22,095	3,671	25,766	166.6	81.8	174.0	84.0
受託工事収益	138	2	139	1.0	0.0	1.1	0.1
その他営業収益	1,206	18	1,224	9.1	0.4	9.1	0.4
営 業 外 収 益	3,560	565	4,125	26.9	12.6	24.6	12.5
補助金繰入金	799	34	833	6.0	0.8	19.7	12.2
雑 収 益	2,761	531	3,292	20.8	11.8	4.9	0.4
特 別 利 益	171	84	255	1.3	1.9	0.8	1.3
収 入 合 計	27,169	4,339	31,509	204.9	96.7	209.7	98.3
(支出の部)							
営 業 費 用	23,387	3,608	26,995	176.4	80.4	177.5	80.4
人 件 費	2,748	299	3,048	20.7	6.7	21.0	6.5
減 価 償 却 費	8,852	1,955	10,807	66.8	43.6	66.1	43.6
そ の 他	11,787	1,353	13,140	88.9	30.2	90.4	30.2
営 業 外 費 用	1,087	223	1,310	8.2	5.0	8.9	5.5
支 払 利 息	952	194	1,146	7.2	4.3	7.9	4.9
そ の 他	135	29	164	1.0	0.6	0.9	0.6
特 別 損 失	129	234	363	1.0	5.2	0.7	4.0
支 出 合 計	24,603	4,065	28,668	185.6	90.6	187.0	89.9
差 引	2,566	275	2,841	—	—	—	—

補助金繰入金＝受取利息及び配当金＋国庫（県）補助金＋他会計補助金

支払利息＝企業債利息＋その他借入金利息

上水道の有収水量には、分水量を含む。

表-34 給水原価

区 分		令和2年度			令和元年度
		年間有収水量(A) (千 m^3)	費用(B) (千円)	給水原価(B/A) (円)	給水原価 (円)
上水道事業		13,259,229	2,207,244,546	166.47	168.58
現在給水人口による区分	100万人以上	4,305,676	759,147,996	176.31	178.65
	50万～100万人未満	922,884	133,258,624	144.39	147.21
	25万～50万	2,076,210	316,637,479	152.51	154.44
	10万～25万	2,420,359	381,708,568	157.71	159.85
	5万～10万	1,554,779	257,101,027	165.36	168.50
	3万～5万	901,352	153,826,538	170.66	174.28
	2万～3万	407,858	76,484,696	187.53	182.42
	1万～2万	449,986	80,420,612	178.72	180.47
	0.5万～1万	183,544	40,262,106	219.36	213.76
	0.5万人未満	36,581	8,396,900	229.54	223.63
水道用水供給事業		4,485,631	331,566,686	73.92	74.46

(注) 年間有収水量 (A) は、分水の数値が含まれている。

(注) 費用 (B) (建設中を除く) = 経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費) - 長期前受金戻入

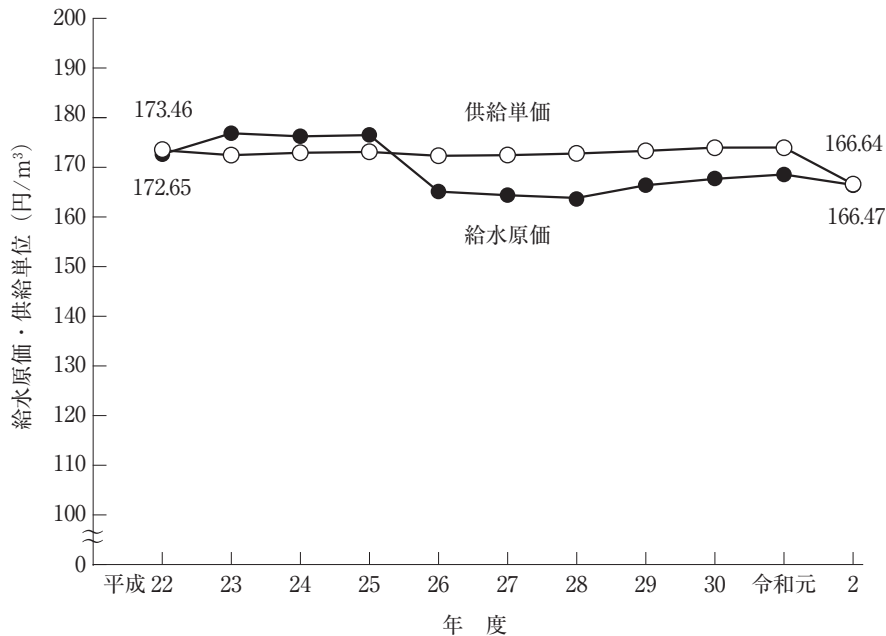
表-35 供給単価

区 分		令和2年度			令和元年度
		年間有収水量(A) (千 m^3)	給水収益(B) (千円)	供給単価(B/A) (円)	供給単価 (円)
上水道事業		13,259,229	2,209,467,820	166.64	174.01
現在給水人口による区分	100万人以上	4,305,676	744,875,368	173.00	182.42
	50万～100万人未満	922,884	140,212,796	151.93	156.59
	25万～50万	2,076,210	334,966,941	161.34	168.15
	10万～25万	2,420,359	392,027,291	161.97	168.32
	5万～10万	1,554,779	260,325,645	167.44	174.38
	3万～5万	901,352	148,486,030	164.74	172.39
	2万～3万	407,858	72,710,148	178.27	180.35
	1万～2万	449,986	75,715,669	168.26	175.73
	0.5万～1万	183,544	33,714,745	183.69	189.19
	0.5万人未満	36,581	6,433,187	175.86	176.51
水道用水供給事業		4,485,631	367,094,976	81.84	83.97

(注) 建設中を除く。

上水道事業の有収水量 1 m³当たりの費用（給水原価）は、経常費用－（受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費）－長期前受金戻入とみなすと、166.47円（前年度168.58円）である（表－34、[注参照]）。また、有収水量 1 m³当たりの供給単価は、166.64円（前年度174.01円）である（表－35）。

なお、平成26年度より地方公営企業会計制度の改正に伴う算定方法の変更に伴い、給水原価に大幅な変動が生じている。



図－11 上水道事業の給水原価及び供給単価の推移

表－36 規模別費用構成比

(令和2年度) (単位：%)

区 分	人件費	動力費	修繕費	薬品費	支 払 息	減価償却費	受水費	委託料	その他	計	
上 水 道 事 業	11.3	3.5	8.7	0.8	3.9	36.2	15.1	10.8	9.7	100.0	
現在給水人口による区分	100万人以上	13.0	3.0	16.9	1.2	2.7	30.7	9.2	11.5	11.8	100.0
	50万～100万人未満	13.6	3.3	5.5	0.8	4.4	40.0	11.9	11.9	8.6	100.0
	25万～50万	11.2	3.0	4.3	0.6	4.1	36.8	19.6	11.5	8.9	100.0
	10万～25万	10.3	3.3	4.6	0.5	3.9	36.7	21.1	11.1	8.5	100.0
	5万～10万	8.7	3.7	4.3	0.6	4.4	38.7	20.9	10.6	8.1	100.0
	3万～5万	9.1	4.5	4.5	0.5	5.1	41.9	16.6	9.0	8.8	100.0
	2万～3万	10.0	4.8	4.9	0.7	5.6	40.8	14.4	9.4	9.4	100.0
	1万～2万	10.7	5.1	5.1	0.7	5.5	43.8	12.5	7.9	8.7	100.0
	0.5万～1万	10.1	4.6	4.7	0.7	6.0	47.5	7.8	7.7	10.9	100.0
	0.5万人未満	12.5	5.3	6.1	0.9	5.8	45.7	3.1	7.8	12.8	100.0
水道用水供給事業	7.4	6.5	6.1	2.3	4.8	48.2	0.1	7.8	16.8	100.0	

(注) その他からは、材料及び不用品売却原価、附帯事業費の数値を除いている。

表-37 上水道事業の費用構成比の推移

(単位：%)

区 分	年 度		7	12	17	22	27	令和元	
	昭和60	平成2						2	2
人 件 費	22.1	22.3	20.6	19.2	17.2	15.0	11.9	11.2	11.3
動 力 費	5.7	4.1	3.4	3.1	3.0	3.2	3.9	3.8	3.5
修 繕 費	6.3	7.6	8.4	7.2	6.9	8.0	8.4	8.7	8.7
薬 品 費	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8
支 払 利 息	22.7	19.8	17.7	15.7	12.4	8.0	5.8	4.3	3.9
減 価 償 却 費	14.7	16.4	18.3	22.5	25.8	29.2	33.3	35.6	36.2
受 水 費	12.7	13.7	14.6	15.5	17.2	17.5	16.4	15.5	15.1
委 託 費	-	-	-	-	-	-	7.7	10.4	10.8
そ の 他	15.0	15.3	16.3	16.3	17.0	18.3	11.9	9.7	9.7
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表-38 規模別費用内訳（有収水量1m³当たり）

(令和2年度) (単位：円)

区 分		人件費	動力費	修繕費	薬品費	支払利息	減価償却費	受水費	委託料	その他	合計
上 水 道 事 業		20.73	6.36	15.98	1.49	7.18	65.27	27.93	20.00	16.21	181.14
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	24.40	5.57	31.61	2.33	5.08	54.97	17.25	21.43	20.17	182.81
	50万～100万人未満	21.82	5.28	8.84	1.23	7.09	62.79	19.05	19.05	11.13	156.29
	25万～50万 〃	18.75	5.01	7.31	1.00	6.89	61.22	33.12	19.35	13.87	166.52
	10万～25万 〃	18.15	5.90	8.14	0.91	6.92	63.92	37.32	19.68	13.12	174.06
	5万～10万 〃	16.37	7.00	8.11	1.12	8.33	71.87	39.45	20.09	13.93	186.27
	3万～5万 〃	18.01	8.96	8.85	0.93	10.05	81.73	32.67	17.80	15.57	194.58
	2万～3万 〃	21.37	10.31	10.60	1.56	12.06	85.78	30.88	20.05	18.63	211.24
	1万～2万 〃	22.40	10.67	10.73	1.39	11.66	90.97	26.29	16.70	17.02	207.82
0.5万～1万 〃	27.31	12.45	12.75	1.80	16.18	126.00	21.11	20.61	27.24	265.45	
0.5 万 人 未 満	34.70	14.61	16.84	2.45	16.21	124.87	8.49	21.60	33.68	273.46	
水道用水供給事業		6.67	5.92	5.49	2.13	4.33	32.21	0.12	7.02	10.02	73.92

(注) 減価償却費から長期前受金戻入、その他からは特別損失、材料及び不用品売却原価、附帯事業費の数値をそれぞれ除いている。

また、上記、費用内訳には、受託工事費は含んでいない。

表-39 上水道事業の費用内訳（有収水量1m³当たり）

(単位：円)

区 分	年 度		7	12	17	22	27	令和元	
	昭和60	平成2						2	2
人 件 費	32.27	34.09	36.43	35.12	30.90	25.91	21.71	21.03	20.73
減 価 償 却 費	21.47	25.03	32.11	41.09	46.33	50.64	45.67	50.46	65.27
支 払 利 息	33.00	30.20	31.28	28.59	22.34	13.84	10.54	7.96	7.18
受 水 費	18.50	20.86	25.75	28.24	30.89	30.13	29.80	28.91	27.93
そ の 他	40.39	42.48	50.78	49.23	49.28	52.13	56.68	60.70	60.03
費 用 合 計	145.63	152.66	176.35	182.27	179.74	172.65	164.40	169.06	181.14
指 数	122	128	148	153	151	145	138	142	152

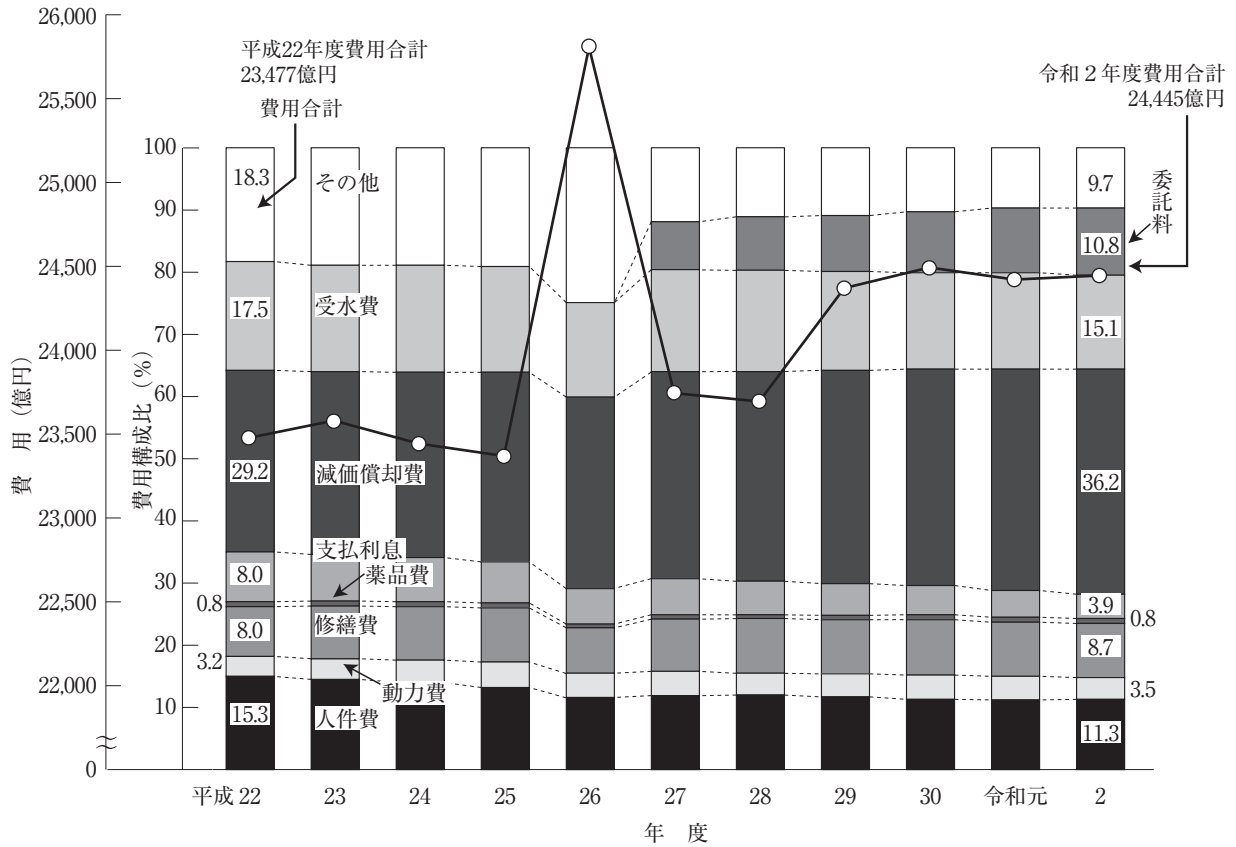
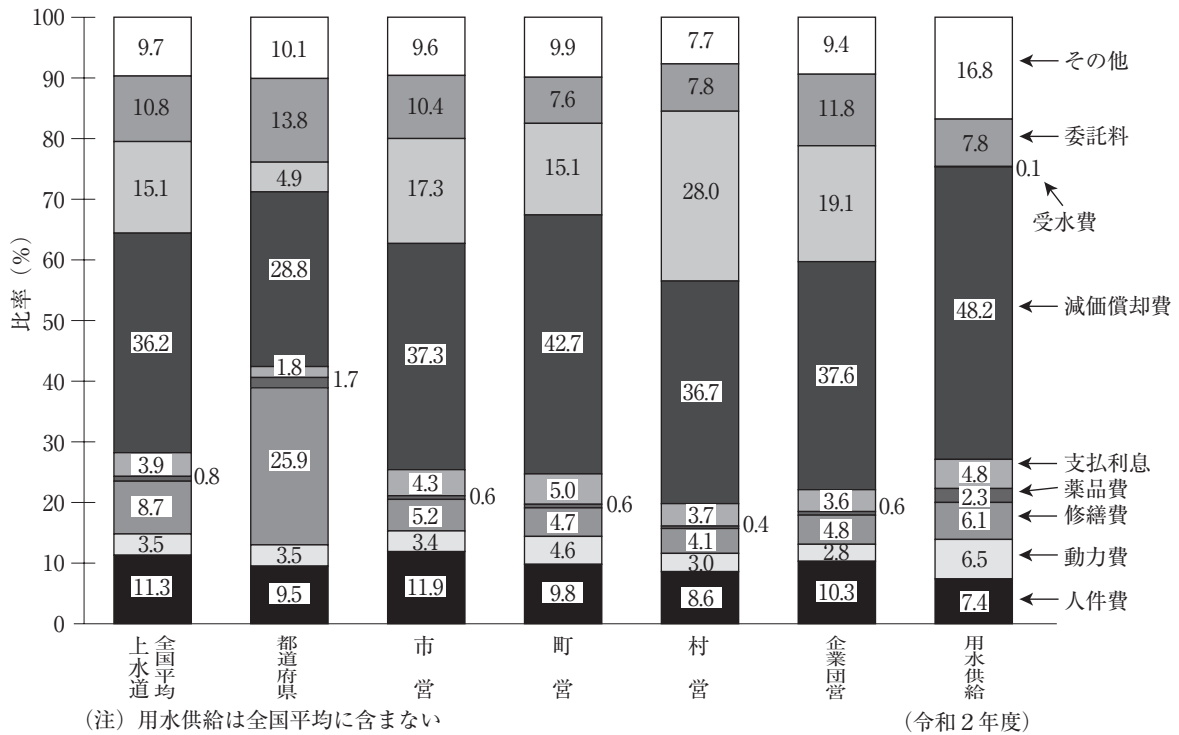


図-12 上水道事業の費用合計中に占める各種費用構成比の推移
(費用=総費用-受託工事費)



(注) 用水供給は全国平均に含まない

(令和2年度)

図-13 経営主体別の費用構成比

2. 資 本 的 収 支

上水道事業と水道用水供給事業の資本的収支をみると、資本的支出の合計は18,869億円（前年度18,236億円）で前年度に比べ633億円増加している。このうち建設改良事業費は、12,688億円（前年度12,040億円）で648億円増加し、企業債償還金は5,630億円（前年度5,641億円）で11億円減であった。

これに対する財源としての収入は、6,488億円（前年度6,048億円）で前年度に比べ440億円増加している。このうち企業債3,967億円（前年度3,591億円）、国庫（県）補助金672億円（前年度670億円）、その他1,850億円（前年度1,787億円）で、翌年度への財源充当額等を除いた資本的収入の純計は6,256億円（前年度5,807億円）である。収支不足額は12,612億円（前年度12,429億円）となっている（表-40）。

表-40 資 本 的 収 支

（単位：百万円）

区 分	令 和 2 年 度			令和元年度
	上 水 道	用 水 供 給	計	
（資本的収入）				
1. 企業債（地方債）	365,546	31,123	396,669	359,144
(ア) 政 府 債	155,907	18,207	174,114	158,727
(イ) 公 庫 債	161,132	7,853	168,985	165,149
(ウ) そ の 他	43,119	5,063	48,182	23,193
(エ) 借 換 債	5,388	-	5,388	12,075
2. 他会計出資金補助金	69,509	16,670	86,179	81,688
3. 他会計借入金	7,235	284	7,519	6,823
4. 国庫（県）補助金	47,376	19,805	67,181	66,955
5. 工事負担金	46,594	1,578	48,172	45,712
6. そ の 他	37,878	5,226	43,104	44,429
計 (A)	574,138	74,686	648,824	604,751
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 (B)	20,991	8	20,999	22,177
前年度許可債で今年度収入分 (C)	1,513	671	2,184	1,839
(A)-{(B)+(C)}=純計(D)	551,634	74,007	625,641	580,735
（資本的支出）				
1. 新設拡張事業費*	236,426	41,345	277,771	299,114
2. 改良事業費*	894,194	96,865	991,059	904,916
3. 企業債償還金	466,719	96,306	563,025	564,057
4. 他会計長期借入金返還金	3,989	2,504	6,493	6,734
5. そ の 他	24,628	23,898	48,526	48,804
計 (E)	1,625,956	260,918	1,886,874	1,823,625
(差引収支) (D-E)	△ 1,074,322	△ 186,911	△ 1,261,233	△ 1,242,890

*建設利息を含む

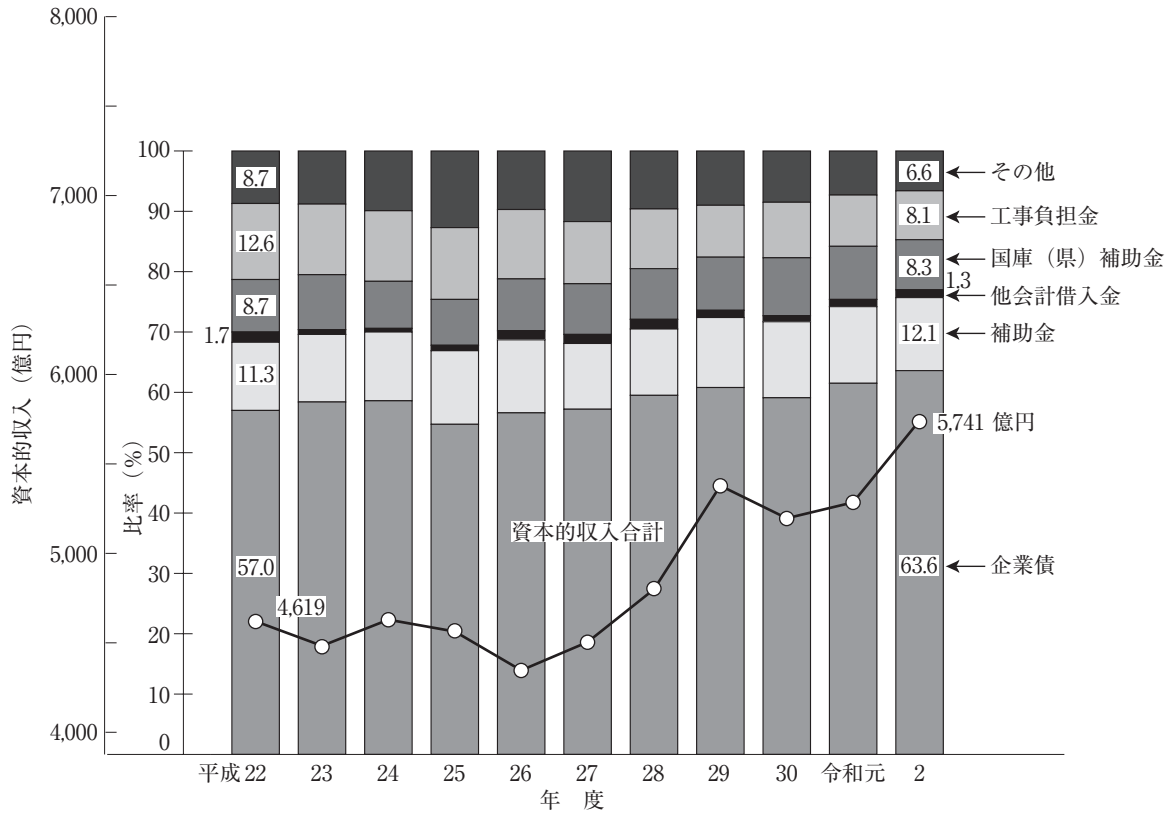


図-14 上水道事業の資本的収入の構成比の推移

表-41 施設別事業費

(単位：百万円)

区 分	令和 2 年 度			令和元年度
	上 水 道	用 水 供 給	計	
貯水施設	7,695	10,443	18,138	22,328
取水施設	21,436	4,506	25,942	29,532
導水施設	23,059	9,560	32,619	24,084
浄水施設	165,300	51,640	216,940	207,973
送水施設	41,878	43,391	85,269	84,487
配水施設	802,089	1,903	803,992	758,155
そ の 他	69,042	15,591	84,633	75,825
計	1,130,499	137,034	1,267,533	1,202,384
令和元年度	1,063,221	139,163	1,202,384	

(注) 建設利息を除く。

表-42 補助金・起債の推移

(単位：億円)

年度 区分	平成17	22	(注1) 24	(注2) 25	(注3) 26	(注4) 27	(注5) 28	(注6) 29	(注7) 30	(注8) 令和元	(注9) 2	(注10) 3	(注11) 4
	補助金 (内訳)	1,233	737	717	428	403	469	484	466	442	485	480	412
上水道	885	525	282	222	115	112	334	355	375	391	395	395	387
簡易水道	348	212	235	121	139	142							
起債	5,476	3,535	3,862	3,639	3,989	4,336	4,474	5,043	5,389	5,946	5,570	5,280	5,566

(注1) 平成24年度補助金(717億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分200億円を含む。また、平成24年度起債額(3,862億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分226億円を含む。

(注2) 平成25年度補助金(428億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分85億円を含む。また、平成25年度起債額(3,639億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分5億円を含む。

(注3) 平成26年度補助金(403億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分149億円を含む。また、平成26年度起債額(3,989億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分2億円を含む。

(注4) 平成27年度補助金(469億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分165億円を含む。また、平成27年度起債額(4,336億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分2億円を含む。

(注5) 平成28年度補助金(484億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分151億円を含む。また、平成28年度起債額(4,474億円)には、東日本大震災復旧・復興事業分1億円を含む。なお、平成28年度補助金より、上水道と簡易水道が合算して公表されている。

(注6) 平成29年度補助金(466億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注7) 平成30年度補助金(442億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注8) 令和元年度補助金(485億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注9) 令和2年度補助金(480億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注10) 令和3年度補助金(412億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注11) 令和4年度補助金(394億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

表-43 企業債と建設改良事業費

(令和2年度)(単位：億円)

区 分	企 業 債 (A)				建設・改良事業費 (B)			A/B (%)	
	政府債	公庫債 機構債	その他	計	新設拡張	改 良	計		
上 水 道 事 業	1,559	1,611	485	3,655	2,364	8,942	11,306	32.3	
現在 給水人口による 区分	100万人以上	481	53	406	940	929	2,463	3,392	27.7
	50万～100万人未満	221	13	0	235	145	680	825	28.4
	25万～50万〃	201	322	27	550	344	1,408	1,752	31.4
	10万～25万〃	196	492	5	693	344	1,739	2,083	33.3
	5万～10万〃	193	260	16	468	271	1,082	1,352	34.6
	3万～5万〃	113	215	4	332	157	670	827	40.1
	2万～3万〃	43	102	7	152	97	295	392	38.8
	1万～2万〃	61	108	10	179	50	385	435	41.1
	0.5万～1万〃	40	37	10	87	22	169	191	45.7
	0.5万人未満	10	9	1	21	4	51	55	37.5
	建設中	0	0	0	0	0	0	0	0
水道用水供給事業	182	79	51	312	413	969	1,382	22.5	
合 計	1,741	1,690	536	3,967	2,778	9,911	12,688	31.3	
令和元年度	1,587	1,651	353	3,591	2,991	9,049	12,040	28.8	

(注) 建設・改良事業費には建設利息を含む。

上水道事業の給水収益に対する企業債償還額の割合は25.4%で前年度24.7%に比べ0.7ポイント増加している（表-44）。

表-44 企業債償還と給水収益

（令和2年度）

区 分	企業債償還額			有収水量1トン当たり償還額				給水収益に対する償還額の割合				
	元 金 (億円)	利 息 (億円)	計 (億円)	有 収 水 量 (百万㎡)	元 金 (円/㎡)	利 息 (円/㎡)	計 (円/㎡)	給 水 収 益 (億円)	元 金 (%)	利 息 (%)	計 (%)	
上 水 道 事 業	4,667	946	5,613	13,217	35.3	7.2	42.5	22,095	21.1	4.3	25.4	
現在給水人口による区分	100万人以上	1,212	214	1,426	4,283	28.3	5.0	33.3	7,449	16.3	2.9	19.2
	50万～100万人未満	273	65	338	923	29.6	7.1	36.7	1,402	19.5	4.7	24.2
	25万～50万 〃	671	143	814	2,069	32.4	6.9	39.3	3,350	20.0	4.3	24.3
	10万～25万 〃	795	167	962	2,415	32.9	6.9	39.8	3,920	20.3	4.3	24.6
	5万～10万 〃	605	129	735	1,553	39.0	8.3	47.3	2,603	23.3	5.0	28.3
	3万～5万 〃	435	91	525	900	48.3	10.1	58.4	1,485	29.3	6.1	35.4
	2万～3万 〃	229	49	279	407	56.3	12.1	68.4	727	31.5	6.8	38.3
	1万～2万 〃	261	52	313	448	58.2	11.7	69.9	757	34.4	6.9	41.3
	0.5万～1万 〃	157	30	186	183	85.5	16.1	101.6	337	46.5	8.8	55.3
	0.5万人未満	30	6	36	36	81.9	15.9	97.8	64	46.4	9.0	55.4
水道用水供給事業	963	192	1,155	4,486	21.5	4.3	25.8	3,671	26.2	5.2	31.4	
令和元年度	(上水道)	4,631	1,037	5,667	13,147	35.2	7.9	43.1	22,876	20.2	4.5	24.7
	(用水供給)	1,010	219	1,228	4,480	22.5	4.9	27.4	3,762	26.8	5.8	32.6

（注）企業債償還額の元金には借換債を含む。

3. 水道料金

20㎡当たりの家庭用料金に対する事業数の分布をみると、2,501～3,000円の事業が最も多く22.1%となっており、1,500円以下の事業数が11カ所（0.8%）、1,501～2,500円が266カ所（20.3%）、2,501～3,500円が518カ所（39.5%）、3,501円以上が517カ所（39.4%）となっている。これを規模別にみると、10万人未満の事業体においては、料金にかなりのばらつきがある（表-45）。

料金徴収方法について規模別にそれぞれ構成比をみると、払込が18.8%、口座振替79.6%、集金が0.8%、その他0.7%となっている。

また、料金徴収期間を事業体数の割合でみると、1カ月ごとが51.9%、2カ月ごとが47.5%である（表-46）。

表-45 家庭用20㎡当たり料金に対する上水道事業数の規模別分布

(令和2年度)

現在給水人口	料金 (円)												合計 (箇所)	平均 (円)
	~1000	1001~ 1500	1501~ 2000	2001~ 2500	2501~ 3000	3001~ 3500	3501~ 4000	4001~ 4500	4501~ 5000	5001~ 5500	5501~ 6000	6001~		
100万人以上	0	0	0	5	5	2	2	0	0	0	0	0	14	2,752
50万~100万人未満	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	12	2,602
25万~50万々	0	0	2	18	25	3	4	1	2	0	0	0	55	2,747
10万~25万々	0	0	13	33	44	24	22	9	3	0	0	0	148	2,906
5万~10万々	0	2	9	38	48	42	30	16	8	2	0	0	195	3,117
3万~5万々	1	1	13	32	48	40	35	22	10	1	0	0	203	3,137
2万~3万々	0	1	4	18	28	20	33	16	18	7	2	1	148	3,505
1万~2万々	0	1	17	33	44	48	38	37	22	12	2	1	255	3,405
0.5万~1万々	0	3	3	16	28	40	35	36	20	22	4	4	211	3,759
0.5万人未満	0	2	2	6	12	9	12	12	7	6	1	2	71	3,684
合計	1	10	63	203	290	228	211	149	90	50	9	8	1,312	3,306
構成比 (%)	0.1	0.8	4.8	15.5	22.1	17.4	16.1	11.4	6.9	3.8	0.7	0.6	100.0	

(注) 消費税、メーター使用料を含む。

表-46 規模別料金徴収方法と徴収期間

(令和2年度)

給水人口による 区分	料金徴収方法 (%)								料金徴収期間 (%)				
	契約 件数 (千件)	払込		口座 集金	その他		合計	事業 体数	1カ月	2カ月	3カ月 以上	合計	
		コンビニ			クレジット								
100万人以上	19,832	25.0	72.5	62.0	—	13.1	79.1	100.0	14	7.1	92.9	—	100.0
50万~100万人未満	3,997	23.4	73.0	75.1	—	1.5	25.0	100.0	12	8.3	91.7	—	100.0
25万~50万々	8,680	23.2	67.2	74.7	—	2.1	19.9	100.0	55	14.5	85.5	—	100.0
10万~25万々	10,037	23.2	67.3	75.4	0.1	1.3	13.5	100.0	148	18.9	81.1	—	100.0
5万~10万々	6,763	21.2	59.8	78.2	0.2	0.4	5.1	100.0	195	39.5	60.5	—	100.0
3万~5万々	4,408	19.7	50.4	79.8	0.2	0.3	3.0	100.0	203	52.7	47.3	—	100.0
2万~3万々	1,908	17.0	39.3	81.8	0.8	0.4	2.7	100.0	148	70.9	28.4	0.7	100.0
1万~2万々	1,916	16.5	29.4	81.8	1.3	0.5	3.6	100.0	255	64.3	35.7	—	100.0
0.5万~1万々	747	15.5	16.9	82.1	1.9	0.5	0.9	100.0	211	70.1	29.4	0.5	100.0
0.5万人未満	150	17.8	14.1	80.0	1.6	0.5	4.2	100.0	71	59.2	32.4	8.5	100.0
合計	58,438	18.8	42.2	79.6	0.8	0.7	6.0	100.0	1,312	51.9	47.5	0.6	100.0

(注) 料金徴収方法のうち、「払込」にある「コンビニ」、「その他」にある「クレジット」は百分率による内訳である。

現行料金を施行年度別にみると、令和2年度が75事業で5.7%、平成28年度～令和2年度の5年間で全事業の89.5%が新料金を適用したことになる（表-47）。

表-47 現行料金施行年度

(単位：箇所)

現在給水人口による区	集計数	平成21年度以前	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元	2
10万人以上	229	11	3	3	2	2	12	1	1	0	5	177	12
2万～10万人未満	546	7	4	0	0	3	32	4	1	4	4	454	33
1万～2万人未満	255	2	0	1	0	1	11	2	2	3	4	216	13
1万人未満	282	13	2	0	1	0	17	4	2	5	4	217	17
合計	1,312	33	9	4	3	6	72	11	6	12	17	1,064	75

給水原価(A)、供給単価(B)、家庭用料金(C)の相関を調べるとB/Aは100.1%、C/20(B)は99.2%となっている。C/20(B)は家庭用料金について軽減の程度を示すもので、大規模水道は、家庭用基本料金をかなり低い水準で設定していることを示している（表-48）。

表-48 上水道事業の給水原価と料金

(令和2年度)

現在給水人口による区	給水原価(A) (円/m ³)	供給単価(B) (円/m ³)	$\frac{(B)}{(A)} \times 100$ (%)	家庭用料金(円)			$\frac{(C)}{20 \times (B)} \times 100$ (%)
				基本料金20m ³ 当たり(C)	超過料金1m ³ 当たり	メーター使用料	
100万人以上	176.31	173.00	98.1	2,752	78	—	79.5
50万～100万人未満	144.39	151.93	105.2	2,602	60	—	85.6
25万～50万〃	152.51	161.34	105.8	2,747	64	77	85.1
10万～25万〃	157.71	161.97	102.7	2,906	109	62	89.7
5万～10万〃	165.36	167.44	101.3	3,117	122	70	93.1
3万～5万〃	170.66	164.74	96.5	3,137	135	88	95.2
2万～3万〃	187.53	178.27	95.1	3,505	160	99	98.3
1万～2万〃	178.72	168.26	94.1	3,405	154	105	101.2
0.5万～1万〃	219.36	183.69	83.7	3,759	178	110	102.3
0.5万人未満	229.54	175.86	76.6	3,684	167	214	104.7
上水道	166.47	166.64	100.1	3,306	141	108	99.2
令和元年度	168.58	174.01	103.2	3,298	142	107	94.8

(注) 家庭用基本料金20m³当たりは、消費税、メーター使用料含む。

水道料金の家庭用10m³当たり全国平均は、1,564円となっている。また、一世帯当たりの消費支出総額に占める水道料金の割合は、0.9%である。

表-49 上水道事業における水道料金の推移

(家庭用10m³当たり単位：円)

年 度	現在給水人口区分								
	昭和55	60	平成 2	7	12	17	22	令和元	2
A 100万 人 以 上	490	660	689	815	942	1,011	1,019	1,074	1,076
B 50万 ~100万人未満	490	670	813	1,051	1,223	1,194	1,023	1,173	1,241
C 25万 ~ 50万 〃	510	730	830	977	1,069	1,128	1,134	1,215	1,229
D 10万 ~ 25万 〃	600	780	857	992	1,095	1,150	1,194	1,304	1,306
E 5万 ~ 10万 〃	650	890	975	1,092	1,232	1,328	1,347	1,448	1,460
F 5万 人 未 満	850	1,160	1,299	1,383	1,525	1,531	1,526	1,654	1,662
G 平 均	800	1,090	1,224	1,313	1,450	1,451	1,442	1,556	1,564

(注) 平成元年度より消費税、メーター使用料を含む。

表-50 1 カ月平均の消費支出額に対する水道料金の割合

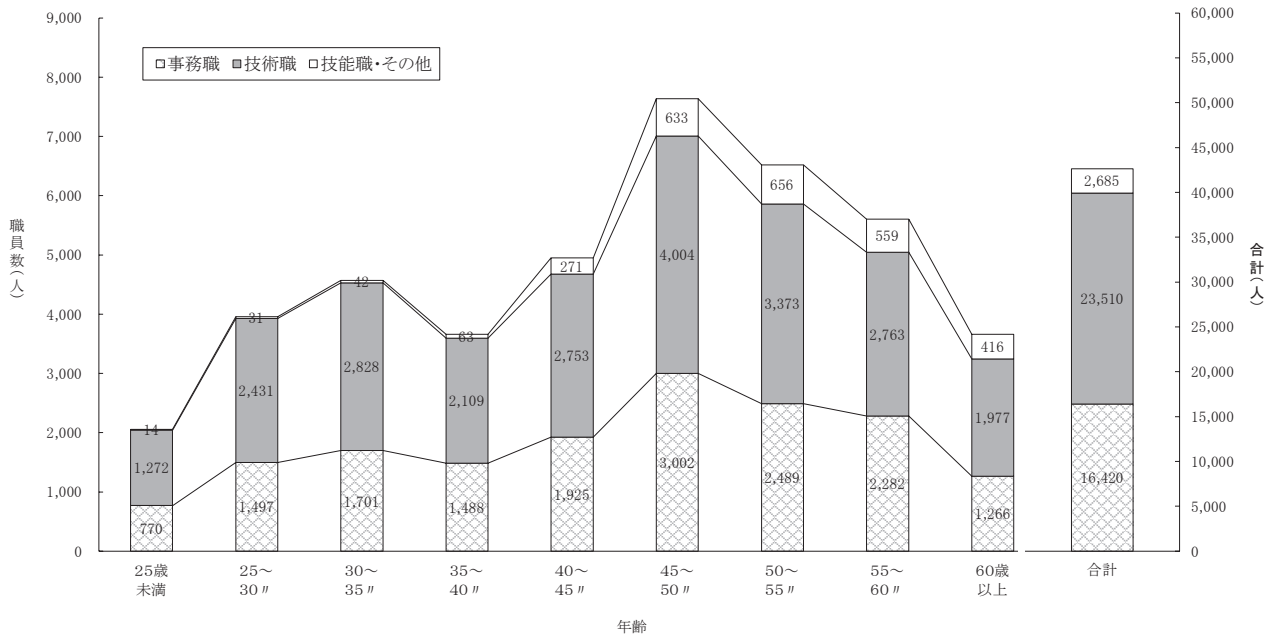
(全世帯を対象)

年 度	項 目							
	平成 7	12	17	22	27	30	令和元	2
消 費 支 出 総 額 (円)	329,062	317,328	300,531	290,244	287,373	287,315	293,379	277,926
水 道 料 金 (円)	2,646	2,758	2,624	2,425	2,338	2,268	2,306	2,373
構 成 比 (%)	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9

(注) 水道料金は水道統計より試算、消費支出総額は「家計調査結果」(総務省統計局) www.e-stat.go.jp/stat-search (令和4年4月27日利用) による。

第V章 追加調査

平成17年度調査以降の追加調査項目について、図及び表を追加した。



*検針職員、集金職員、臨時職員、会計年度任用職員、嘱託職員を除く

図－1 上水道・水道用水供給事業の年齢別職員数

表－1 規模別の年齢別職員数

(令和2年度) (単位:人)

区 分	事 務 職										
	25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	計	
現在給水人口による区分	100万人以上	242	450	489	389	479	854	634	630	500	4,667
	50万人～100万人未満	28	67	73	60	100	193	176	179	86	962
	25万人～50万人未満	68	161	221	219	247	339	298	209	115	1,877
	10万人～25万人未満	95	211	249	271	336	497	395	353	181	2,588
	5万人～10万人未満	82	148	200	143	225	312	281	268	132	1,791
	3万人～5万人未満	77	127	136	134	173	245	224	186	74	1,376
	2万人～3万人未満	30	79	79	69	79	140	108	98	33	715
	1万人～2万人未満	59	94	105	84	120	159	147	138	43	949
	5千人～1万人未満	41	70	58	54	60	92	69	60	23	527
	5千人未満	9	14	15	8	18	22	16	16	4	122
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	731	1,421	1,625	1,431	1,837	2,853	2,348	2,137	1,191	15,574	
水道用水供給事業計	39	76	76	57	88	149	141	145	75	846	
合計	770	1,497	1,701	1,488	1,925	3,002	2,489	2,282	1,266	16,420	
区 分	技 術 職										
	25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	計	
現在給水人口による区分	100万人以上	542	922	980	625	739	1,193	1,065	825	538	7,429
	50万人～100万人未満	100	162	202	146	186	322	265	227	186	1,796
	25万人～50万人未満	122	362	460	334	416	571	485	389	336	3,475
	10万人～25万人未満	167	336	403	343	430	607	589	485	344	3,704
	5万人～10万人未満	90	161	217	172	287	330	262	247	182	1,948
	3万人～5万人未満	52	88	96	105	135	199	119	121	62	977
	2万人～3万人未満	25	48	46	59	81	97	86	46	31	519
	1万人～2万人未満	26	41	67	49	98	94	66	56	33	530
	5千人～1万人未満	14	27	25	24	35	53	26	19	14	237
	5千人未満	3	8	7	11	18	20	11	9	3	90
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,141	2,155	2,503	1,868	2,425	3,486	2,974	2,424	1,729	20,705	
水道用水供給事業計	131	276	325	241	328	518	399	339	248	2,805	
合計	1,272	2,431	2,828	2,109	2,753	4,004	3,373	2,763	1,977	23,510	
区 分	技 能 職 ・ そ の 他										
	25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	計	
現在給水人口による区分	100万人以上	-	-	8	32	182	419	385	297	222	1,545
	50万人～100万人未満	3	-	-	3	6	25	27	17	17	98
	25万人～50万人未満	5	19	17	13	45	93	115	111	67	485
	10万人～25万人未満	1	5	4	3	16	37	63	73	51	253
	5万人～10万人未満	-	1	2	5	9	27	25	29	26	124
	3万人～5万人未満	5	2	3	3	4	11	21	13	18	80
	2万人～3万人未満	-	2	-	1	4	8	7	4	3	29
	1万人～2万人未満	-	-	4	3	5	9	7	8	8	44
	5千人～1万人未満	-	1	2	-	-	2	-	2	2	9
	5千人未満	-	1	1	-	-	1	-	1	-	4
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	14	31	41	63	271	632	650	555	414	2,671	
水道用水供給事業計	-	-	1	-	-	1	6	4	2	14	
合計	14	31	42	63	271	633	656	559	416	2,685	

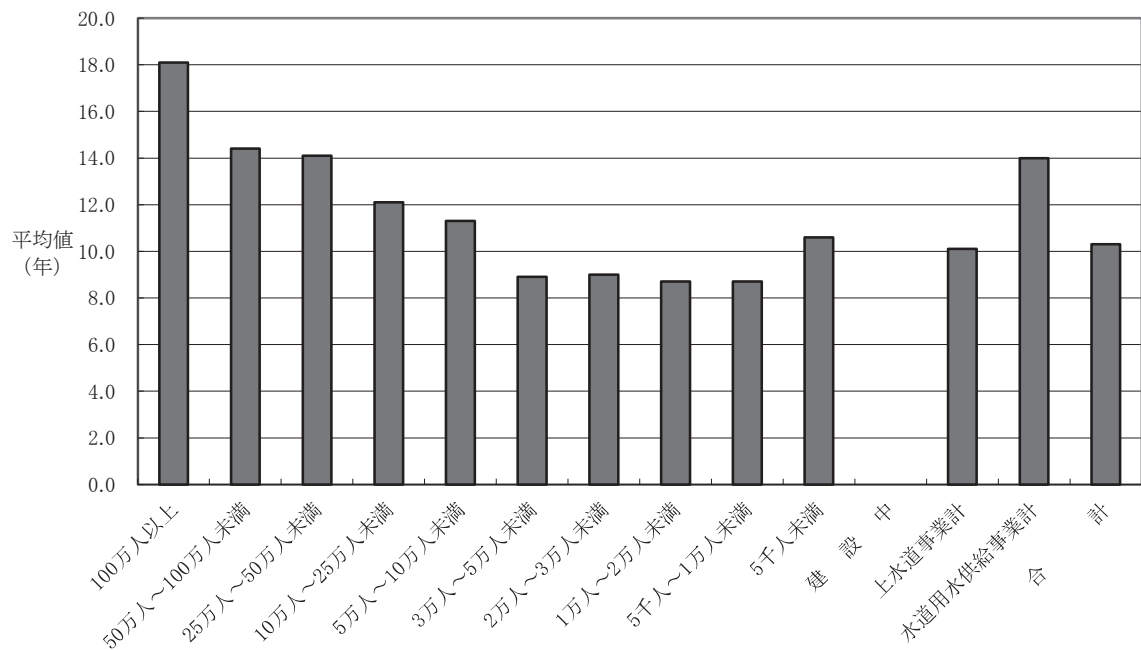
*検針職員、集金職員、臨時職員、嘱託職員を除く

表-2 技術者の平均勤務年数

(令和2年度) (単位:箇所)

区 分	集 計 数	10年 未 満	10~15年 未 満	15~20年 未 満	20~25年 未 満	25~30年 未 満	30~35年 未 満	35~40年 未 満	40年 以 上	平均値 (年)
現在給水人口による区分	100万人以上	14	-	3	6	5	-	-	-	18.1
	50万人~100万人未満	12	3	2	4	3	-	-	-	14.4
	25万人~50万人未満	55	15	13	17	9	1	-	-	14.1
	10万人~25万人未満	148	68	30	29	13	7	1	-	12.1
	5万人~10万人未満	192	96	37	26	22	10	1	-	11.3
	3万人~5万人未満	193	119	43	14	5	8	3	1	8.9
	2万人~3万人未満	141	88	23	13	8	6	3	-	9.0
	1万人~2万人未満	240	154	38	16	19	7	5	-	8.7
	5千人~1万人未満	184	114	29	15	12	8	4	1	8.7
	5千人未満	64	36	4	8	9	3	1	3	10.6
	建 設 中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,243	693	222	148	105	50	18	5	2	10.1
水道用水供給事業計	84	31	10	16	17	7	3	-	-	14.0
合 計	1,327	724	232	164	122	57	21	5	2	10.3

全事業体数 1,400



表－3 規模別の第三者委託導入状況

(令和2年度)

区 分	全事業体数	第三者委託を実施している事業体(箇所)	左記委託に対する受託者の数				計	
			水道事業者(箇所)	水道用水供給事業者(箇所)	民間会社(箇所)	その他(箇所)		
現在給水人口による区分	100万人以上	2	2	-	-	1	1	2
	50万人～100万人未満	-	-	-	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	4	4	2	-	2	1	5
	10万人～25万人未満	12	12	3	1	9	-	13
	5万人～10万人未満	9	9	-	-	9	-	9
	3万人～5万人未満	9	9	-	-	14	-	14
	2万人～3万人未満	7	7	1	-	6	-	7
	1万人～2万人未満	10	10	1	-	8	1	10
	5千人～1万人未満	5	5	-	-	5	-	5
	5千人未満	3	3	-	-	3	-	3
建設中	-	-	-	-	-	-	-	
上水道事業計	61	61	7	1	57	3	68	
水道用水供給事業計	13	13	8	-	21	-	29	
合計	74	74	15	1	78	3	97	

表-4-1 経年化設備率の都道府県別分布

経年化設備率 (%)												(令和2年度)					
		10 未満	10 ～ 20 未満	20 ～ 30 未満	30 ～ 40 未満	40 ～ 50 未満	50 ～ 60 未満	60 ～ 70 未満	70 ～ 80 未満	80 ～ 90 未満	90 ～ 100	合計	最大	最小	平均	標準 偏差	全事業体数
都道府県																	
北海道		4	5	1	7	4	8	11	13	3	5	61	100.0	3.8	43.5	28.5	94
青森		1	2	-	1	2	3	1	1	4	4	19	100.0	3.3	60.8	30.3	27
岩手		1	2	2	5	5	3	3	3	1	-	25	80.9	1.1	42.8	20.4	29
宮城		1	2	1	4	1	4	2	6	5	-	26	87.9	7.7	41.5	28.7	35
秋田		-	-	1	5	3	2	3	1	-	-	15	73.8	24.6	46.8	13.9	22
山形		1	3	3	2	6	6	-	2	-	1	24	91.6	4.5	57.0	25.4	33
福島		1	2	1	3	3	6	6	5	3	3	33	100.0	7.1	60.3	24.5	40
茨城		1	1	2	3	4	8	1	3	7	5	35	100.0	1.7	57.9	26.0	45
栃木		1	2	4	3	3	4	-	3	1	2	23	100.0	4.5	41.0	25.9	26
群馬		-	-	1	1	2	2	5	-	1	5	17	100.0	27.6	54.0	26.9	22
埼玉		2	-	5	6	9	7	9	6	2	1	47	92.0	5.2	49.7	19.7	56
千葉		1	-	8	5	6	6	9	7	1	-	43	85.7	9.7	42.8	20.6	46
東京		-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	4	72.7	15.5	41.4	20.3	6
神奈川		1	-	5	-	5	2	2	4	-	-	19	77.6	3.9	48.4	20.5	21
新潟		2	1	-	3	3	5	2	2	2	2	22	100.0	6.3	52.6	25.0	28
富山		1	-	1	1	3	1	-	2	-	-	9	76.9	8.3	40.6	21.3	15
石川		-	-	-	4	2	1	2	5	1	-	15	87.2	31.3	60.0	18.1	19
福井		-	2	1	-	-	2	1	2	1	1	10	100.0	17.4	51.1	27.9	17
山梨		1	-	1	4	1	2	-	3	-	-	12	77.8	4.2	48.7	21.3	18
長野		4	3	2	5	4	6	4	1	2	5	36	100.0	4.9	47.5	29.2	65
岐阜		-	2	1	3	1	10	1	4	-	3	25	100.0	15.0	61.8	23.6	40
静岡		2	1	3	5	5	8	4	2	2	2	34	100.0	1.4	33.4	28.6	41
愛知		1	-	3	4	3	5	4	4	-	2	26	100.0	8.9	50.4	22.9	44
三重		-	2	5	1	4	4	3	2	1	-	22	82.8	17.6	55.6	21.5	31
滋賀		2	1	2	-	2	3	1	-	1	2	14	94.6	4.2	53.1	29.6	23
京都		1	3	-	2	3	3	2	1	2	1	18	100.0	5.3	51.6	26.7	23
大阪		-	2	4	2	5	4	3	4	1	5	30	100.0	10.9	46.3	27.7	45
兵庫		1	-	1	7	7	6	9	4	1	3	39	100.0	4.7	57.2	20.5	47
奈良		1	-	2	5	2	-	2	3	-	2	17	100.0	6.7	46.4	26.1	30
和歌山		1	3	5	2	2	3	1	3	2	-	22	88.9	7.9	52.8	25.7	28
鳥取		-	-	1	1	1	2	2	1	2	-	10	87.0	28.6	58.2	18.3	12
島根		3	1	1	1	3	2	1	1	-	-	13	70.6	6.5	32.2	22.3	16
岡山		-	2	1	2	3	2	2	2	1	1	16	100.0	14.5	50.8	23.3	28
広島		3	2	1	6	-	2	1	3	2	1	21	100.0	4.9	40.0	28.6	22
山口		-	-	-	2	3	5	2	1	-	-	13	75.0	30.1	53.8	12.9	16
徳島		-	1	1	2	2	-	4	-	-	1	11	91.2	14.5	50.3	20.4	18
香川		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	45.4	45.4	45.4	-	1
愛媛		-	2	1	4	2	3	2	3	2	3	22	100.0	11.8	53.1	25.8	31
高知		-	2	2	-	2	1	2	2	1	-	12	80.0	14.0	37.0	25.3	15
福岡		1	5	3	4	5	8	5	1	2	2	36	100.0	2.5	47.3	23.2	56
佐賀		1	1	1	-	1	-	3	1	-	1	9	91.2	5.1	52.0	27.6	13
長崎		1	-	2	3	1	1	4	1	1	1	15	93.2	9.3	50.7	23.2	22
熊本		3	-	3	3	2	3	2	1	1	1	19	90.0	2.9	44.8	24.9	30
大分		-	2	-	2	4	1	1	2	1	-	13	80.7	17.1	50.8	19.4	18
宮崎		-	2	3	4	-	-	2	3	1	1	16	98.6	12.7	42.4	27.4	20
鹿児島		3	2	2	1	3	2	6	1	3	-	23	86.3	3.7	50.4	26.3	39
沖縄		2	1	-	2	-	-	-	-	-	5	10	100.0	3.7	40.1	42.6	27
合計		49	63	87	131	134	156	130	120	61	71	1,002	100.0	1.1	47.9	24.7	1,400
構成比(%)		4.9	6.3	8.7	13.1	13.4	15.6	13.0	12.0	6.1	7.1	100.0					

表-4-2 経年化設備率の規模別分布

(令和2年度)

経年化 設備率 (%)	給水人口 (万人)															合計 (箇所)	構成比 (%)
	0.1 未満	0.1 ～ 0.2 未満	0.2 ～ 0.3 未満	0.3 ～ 0.5 未満	0.5 ～ 1 未満	1 ～ 2 未満	2 ～ 3 未満	3 ～ 5 未満	5 ～ 10 未満	10 ～ 20 未満	20 ～ 30 未満	30 ～ 50 未満	50 ～ 100 未満	100 以上	用水 供給 事業		
10未満	-	-	-	-	10	10	3	11	7	3	1	1	-	1	2	49	4.9
10～20未満	-	-	-	5	6	11	5	10	13	5	3	-	-	-	5	63	6.3
20～30未満	-	-	-	2	10	19	8	8	14	10	-	6	2	2	6	87	8.7
30～40未満	-	-	-	1	10	20	12	23	18	20	5	7	1	3	11	131	13.1
40～50未満	-	1	-	3	11	17	16	24	15	21	3	8	2	3	10	134	13.4
50～60未満	1	-	-	2	27	17	13	29	23	19	5	3	2	4	12	157	15.7
60～70未満	1	-	1	3	13	18	10	15	22	17	3	9	3	1	13	129	12.9
70～80未満	1	-	-	5	11	25	15	13	19	10	3	6	-	-	12	120	12.0
80～90未満	-	1	1	1	5	15	11	8	12	3	1	-	1	-	2	61	6.1
90～100	1	-	1	5	13	11	11	8	11	4	2	-	-	-	4	71	7.1
合 計	4	2	3	27	116	163	104	149	154	112	26	40	11	14	77	1,002	100.0
最 大	100.0	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	76.8	86.2	68.8	100.0	100.0	
最 小	50.0	40.0	66.7	11.8	2.7	1.7	4.9	2.5	1.1	5.5	7.1	8.9	21.2	3.9	6.5	1.1	
平 均	76.4	82.9	79.7	59.7	48.8	48.7	55.5	49.9	50.4	49.1	48.0	47.2	42.5	40.1	51.5	47.9	
標 準 偏 差	18.1	30.6	14.6	29.9	26.9	26.4	24.2	24.3	25.4	19.9	23.0	18.4	20.3	16.0	21.6	24.7	
全事業体数	11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

表-5-1 都道府県別の耐震継手を有する管路延長等及び法定耐用年数(40年)を超えた管路延長

(令和2年度)(単位: km)

区 分	導 水 管														導水管総延長 (X)に占める 法定耐用 年数を超えた 導水管の割合 (G/X) (%)	導水管総延長 (X)に占める 法定耐用 年数を超えた 導水管の割合 (G/X) (%)	導水管 総延長 (X)
	ダクタイル鉄管		鋼 管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		導水管総延長 (X)に占める 耐震性の割合 (A+C+E+F/X) (%)	導水管総延長 (X)に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A+B+C+D+E+F /X) (%)	法定耐用 年数を超えた 導水管				
	耐震型継手 を有する (A)	K形継手等 を有するもの のうち良い 地盤に布設 されている (B)	左記以外	溶接継手 を有する (C)	左記以外	RRロング継手 を有する (D)	左記以外	高密度、 熱融着継手 を有する (E)	左記以外	溶接継手 を有する (F)				左記以外			
北海道	107.3	109.8	226.6	143.5	3.2	1.9	45.0	10.5	6.0	0.1	0.1	35.0	50.0	229.4	30.7	747.0	
青 森	45.0	19.2	57.4	11.5	3.1	-	29.7	6.2	0.4	0.1	0.1	31.7	41.4	39.2	19.8	198.3	
岩 手	40.6	96.4	106.2	6.9	9.8	3.0	60.9	15.5	7.0	0.4	0.1	16.6	42.6	72.7	19.0	381.7	
宮 城	32.9	14.3	62.1	34.2	6.3	-	38.4	6.9	5.7	1.0	0.1	32.0	38.1	69.9	29.8	234.9	
秋 田	13.0	12.2	49.5	3.2	5.3	-	123.9	18.5	22.4	0.1	0.3	10.6	14.4	80.5	24.6	327.3	
山 形	29.9	14.9	32.7	24.4	1.4	-	34.4	15.7	42.8	-	-	30.4	36.9	66.2	28.7	230.5	
福 島	19.4	51.9	39.6	7.5	0.9	-	72.0	12.3	2.1	0.1	0.2	16.2	37.6	48.1	19.8	242.4	
茨 城	15.0	58.9	156.4	40.9	6.9	0.8	84.7	3.9	1.3	0.1	-	13.5	26.9	102.4	23.1	444.1	
栃 木	20.2	46.1	131.2	8.4	1.7	0.8	12.3	3.2	0.5	0.2	0.6	11.8	29.1	58.0	21.4	270.6	
群 馬	20.8	69.9	87.3	10.5	18.7	0.1	140.0	3.6	7.1	-	-	8.4	25.3	144.6	34.8	415.3	
埼 玉	157.9	35.5	183.9	5.3	13.4	1.7	23.4	11.1	3.8	1.1	0.2	35.8	43.4	129.6	26.4	490.3	
千 葉	90.6	94.1	146.5	25.1	4.3	-	37.7	10.2	-	-	0.1	25.9	45.2	223.3	45.9	486.6	
東 京	80.0	23.3	147.2	21.3	15.2	-	5.4	4.2	1.8	0.1	-	33.5	40.9	97.0	30.8	315.3	
神 奈 川	29.4	18.8	51.1	126.2	8.9	-	7.9	6.5	1.9	0.6	0.1	61.9	69.0	125.0	47.5	262.9	
新 潟	32.0	25.9	72.0	24.8	6.2	-	152.0	63.6	35.3	0.4	1.3	27.0	32.8	131.1	29.3	447.1	
富 山	15.3	4.7	35.9	6.2	6.4	-	16.6	4.9	13.6	-	-	23.7	27.9	27.9	25.1	111.2	
石 川	20.3	0.3	51.4	10.0	2.3	-	9.0	2.8	-	-	0.3	28.9	29.2	47.4	41.5	114.1	
福 井	22.3	11.0	47.1	-	2.3	7.4	5.9	0.8	1.4	0.1	-	22.1	39.6	22.1	21.1	104.9	
山 梨	13.4	7.6	23.5	0.1	3.0	-	19.6	5.2	19.5	-	0.1	17.4	24.5	27.0	25.0	107.8	
長 野	24.8	61.0	147.7	36.7	15.1	6.8	96.9	48.0	80.6	0.3	3.9	17.6	28.4	173.0	27.7	624.8	
岐 阜	29.5	9.7	25.4	5.2	9.9	0.6	82.3	17.7	28.9	0.1	0.4	18.4	22.0	54.4	19.0	285.9	
静 岡	68.4	28.0	104.9	3.3	22.2	-	23.6	23.9	9.4	0.2	0.4	29.3	37.9	79.7	24.4	327.0	
愛 知	53.8	46.6	72.2	118.9	4.7	-	24.6	8.3	2.9	0.5	-	49.1	61.7	184.0	49.7	369.9	
三 重	54.0	17.4	98.8	47.9	6.7	-	41.2	19.6	11.3	1.2	0.6	39.2	44.8	68.5	21.9	312.8	
滋 賀	9.7	7.7	32.1	1.6	3.6	-	7.8	4.2	1.2	0.1	-	19.4	29.1	25.7	32.0	80.2	
京 都	30.1	11.2	59.4	12.8	7.6	-	80.8	29.1	0.6	0.4	0.1	27.2	31.4	90.5	34.0	266.0	
大 阪	13.5	28.9	71.6	12.2	0.9	-	3.3	-	-	-	0.1	16.2	34.5	116.4	73.3	158.8	
兵 庫	62.9	69.0	214.7	61.1	3.1	0.6	71.3	3.1	4.4	1.4	0.2	22.7	35.0	209.7	37.1	565.8	
奈 良	11.8	20.6	52.6	0.1	3.4	-	22.0	6.3	2.6	-	-	12.1	25.7	50.3	33.3	151.3	
和 歌 山	10.6	24.9	41.3	1.9	1.4	-	9.1	10.1	12.0	-	-	17.5	36.8	56.4	43.7	129.1	
鳥 取	9.6	-	13.1	0.5	1.0	-	29.2	1.5	5.7	0.2	-	18.5	18.5	9.5	14.8	64.1	
島 根	10.6	18.5	26.2	0.7	3.9	0.3	24.9	14.6	9.5	0.1	0.5	16.8	28.9	34.0	21.9	155.1	
岡 山	6.5	1.9	58.0	2.5	5.8	-	21.7	3.3	2.0	0.1	0.1	11.8	13.6	23.2	22.1	105.2	
広 島	31.7	9.7	92.9	29.1	4.3	-	24.0	10.2	2.3	0.2	0.4	29.4	33.4	94.4	39.0	242.0	
山 口	21.8	18.8	50.9	24.0	2.2	0.1	6.2	11.6	5.9	0.1	0.1	32.9	43.6	55.3	31.6	175.1	
徳 島	6.7	5.5	29.6	0.3	3.9	0.4	31.2	0.5	9.4	-	-	7.8	14.0	31.1	32.5	95.7	
香 川	20.9	30.6	101.4	14.8	2.2	-	26.3	5.9	2.2	-	0.3	18.8	32.7	84.7	38.3	221.3	
愛 媛	50.0	20.9	147.1	3.5	9.3	-	29.9	27.4	10.4	0.2	0.5	25.6	32.2	54.3	17.1	316.9	
高 知	7.7	3.5	8.4	0.3	7.6	1.6	11.8	4.0	7.1	0.1	-	17.2	24.4	12.0	17.2	70.0	
福 岡	31.4	159.4	255.8	86.2	4.8	0.7	55.2	5.0	4.1	0.8	0.4	17.9	41.2	255.8	37.2	687.5	
佐 賀	8.9	14.1	51.8	3.3	2.2	-	13.0	5.9	1.2	-	-	17.7	31.4	36.0	35.0	102.9	
長 崎	24.0	84.5	143.7	66.6	15.2	4.3	185.7	25.8	17.2	0.4	0.4	17.0	29.9	151.7	22.0	688.4	
熊 本	41.8	25.4	101.0	14.2	12.9	0.3	56.1	9.7	11.3	-	0.2	21.3	29.6	69.3	22.4	308.9	
大 分	6.0	8.8	45.4	5.4	8.5	-	48.4	46.0	14.9	0.5	0.1	26.1	30.1	51.3	23.2	221.5	
宮 崎	13.3	4.8	63.1	3.3	2.1	0.1	16.7	20.3	5.9	0.6	-	24.7	27.9	36.3	24.0	151.5	
鹿 児 島	49.4	52.0	70.3	10.5	12.8	28.2	209.9	37.7	10.8	0.1	0.1	16.2	29.5	74.1	12.3	602.8	
沖 縄	19.5	84.2	204.8	87.0	3.5	-	14.0	5.5	2.3	0.1	0.2	23.6	41.3	136.7	28.7	475.9	
合 計	1,534.2	1,582.4	4,091.8	1,164.2	300.0	59.8	2,186.1	610.6	448.6	12.5	12.8	23.9	35.7	4,059.7	29.2	13,888.7	

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 RRロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

(令和2年度)(単位: km)

区 分	送 水 管															
	ダクタイル鋳鉄管		鋼 管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		送水管総延長 (X')に占める 耐震管の割合 (A'+C'+E'+F' /X') (%)	送水管総延長 (X')に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A'+B'+C'+D'+E'+ F'/X') (%)	法定耐用 年数を超えた 送水管	送水管総延長 (X')に占める 法定耐用 年数を超えた 送水管の割合 (G'/X') (%)	送水管 総延長 (X')	
	耐震型継手 を有する (A')	K形継手等 を有するもの のうち良い 地盤に布設 されている (B')	左記以外	溶接継手 を有する (C')	左記以外	RRロング継手 を有する (D')	左記以外	高密度、 熱融着継手 を有する (E')	左記以外	溶接継手を 有する (F')						左記以外
北海道	331.8	355.0	589.2	77.2	21.1	3.3	23.8	43.1	2.8	2.3	0.9	30.0	53.7	420.0	27.7	1,513.5
青 森	273.4	46.4	160.4	25.9	11.4	-	17.9	0.3	0.9	1.1	0.2	53.7	62.0	38.0	6.8	559.7
岩 手	198.5	215.1	331.8	37.9	27.3	0.2	43.0	18.9	14.9	0.8	0.8	27.6	50.8	149.1	16.1	928.2
宮 城	236.2	222.5	404.0	119.8	5.6	-	70.6	22.0	30.9	2.0	1.0	32.2	51.1	357.4	30.3	1,178.9
秋 田	77.4	67.4	77.9	21.6	3.0	-	88.5	49.7	28.9	0.5	0.3	31.4	45.6	71.0	14.9	475.1
山 形	163.1	78.1	239.3	66.0	1.2	6.0	20.6	17.3	8.7	2.5	0.3	39.3	52.6	74.7	11.8	632.7
福 島	76.9	365.4	120.9	8.9	5.2	-	49.1	40.6	2.9	1.4	0.2	16.8	65.0	84.6	11.1	759.1
茨 城	194.7	285.3	480.8	136.1	13.5	-	40.2	6.9	2.9	0.8	-	28.5	52.6	98.5	8.3	1,186.4
栃 木	31.0	100.4	237.8	13.6	4.4	3.0	16.4	5.4	3.5	0.2	0.5	10.8	33.0	101.0	21.7	465.0
群 馬	50.1	235.2	93.9	41.1	10.5	-	80.7	10.3	5.1	1.0	0.1	17.0	56.1	110.8	18.4	601.8
埼 玉	291.8	243.6	411.7	115.2	29.6	-	30.9	5.6	2.0	0.7	0.4	36.0	57.2	377.0	32.8	1,149.4
千 葉	241.4	402.8	228.5	102.0	5.3	-	9.0	2.9	-	1.1	-	34.3	74.2	399.1	39.4	1,011.8
東 京	227.6	92.4	251.4	97.9	11.8	-	10.5	3.6	0.5	0.2	-	46.7	59.8	295.7	41.9	704.9
神 奈 川	66.2	130.3	127.6	466.0	18.7	-	6.1	6.0	1.2	2.8	0.4	63.2	78.4	459.9	53.7	855.9
新 潟	94.8	113.7	408.6	26.1	16.8	0.9	129.3	64.1	19.0	0.8	1.1	20.3	32.8	198.0	21.6	916.5
富 山	61.9	10.6	156.8	34.0	28.0	-	9.9	11.4	5.2	0.2	0.2	32.1	35.3	149.9	44.8	334.8
石 川	119.5	32.2	288.4	72.6	6.2	-	16.2	22.1	11.5	0.7	0.7	36.1	41.5	224.1	37.6	595.2
福 井	54.9	96.3	149.9	3.1	5.3	-	10.0	1.0	0.2	1.2	0.1	17.9	46.6	38.3	11.4	335.7
山 梨	52.7	203.6	112.9	6.4	15.9	0.7	67.7	8.0	4.2	1.6	0.9	13.0	51.6	57.3	10.8	528.7
長 野	190.1	337.4	596.5	177.2	72.8	15.7	109.5	115.9	51.3	2.9	1.7	27.6	47.7	374.9	21.3	1,758.0
岐 阜	193.0	94.2	170.3	77.0	21.4	0.6	63.3	43.3	13.9	2.6	0.4	42.6	55.4	185.0	24.9	741.5
静 岡	368.4	162.4	515.5	64.1	76.5	-	39.3	81.4	47.4	2.6	0.8	35.9	47.2	382.5	26.6	1,438.4
愛 知	183.0	195.2	311.5	612.6	11.3	-	123.1	55.8	9.7	2.0	0.2	55.0	67.6	624.6	40.3	1,551.7
三 重	155.5	253.6	561.4	62.4	13.7	-	40.9	24.7	15.8	4.2	0.9	21.3	43.2	283.4	24.5	1,157.6
滋 賀	134.4	44.4	242.6	10.8	5.2	-	23.8	17.3	0.6	0.2	0.5	33.4	42.6	167.5	34.4	486.6
京 都	112.9	52.0	195.6	11.2	5.3	-	60.6	56.4	1.4	2.4	0.3	34.2	43.9	120.6	22.6	534.8
大 阪	309.8	89.9	586.6	147.4	1.2	-	2.4	11.0	1.7	2.1	0.3	38.1	45.4	629.2	51.0	1,234.1
兵 庫	347.3	332.5	621.7	275.4	21.4	-	39.5	23.7	8.6	12.1	1.8	37.3	56.1	485.8	27.5	1,767.0
奈 良	114.2	70.7	222.5	189.0	20.7	-	19.3	28.9	6.8	0.4	-	47.3	57.4	224.4	31.9	703.1
和 歌 山	51.0	44.9	226.0	22.7	5.7	-	24.8	44.2	13.9	1.1	0.4	25.5	35.1	115.3	24.7	467.0
鳥 取	64.4	0.5	72.9	11.8	6.9	-	136.1	13.1	13.5	0.8	-	26.6	26.8	53.2	15.7	339.0
島 根	141.3	154.6	165.3	8.1	14.4	-	68.5	96.7	12.5	0.3	1.1	31.2	50.7	96.5	12.2	790.9
岡 山	119.0	146.8	588.7	60.3	40.9	-	122.9	32.2	41.9	1.7	1.4	17.5	29.6	250.4	20.6	1,215.1
広 島	186.1	170.3	476.8	110.6	22.4	-	49.9	43.7	12.7	0.7	0.9	30.5	45.7	345.6	30.9	1,118.7
山 口	68.7	107.7	175.6	41.8	19.1	0.5	27.8	50.0	33.1	0.1	0.1	29.2	48.8	110.5	20.1	550.8
徳 島	71.4	14.3	141.8	1.6	8.1	0.3	56.0	8.3	12.1	0.6	-	22.9	27.0	71.0	19.9	356.8
香 川	101.8	64.3	280.3	11.9	8.9	-	59.7	45.0	4.8	2.6	0.4	26.8	37.5	108.1	18.0	601.1
愛 媛	117.0	95.5	434.6	12.8	75.2	-	128.0	93.2	25.9	0.6	0.7	21.5	30.7	201.2	19.4	1,039.3
高 知	56.7	16.4	85.4	5.8	7.5	6.8	56.3	8.3	5.8	0.1	-	26.1	34.7	57.7	21.3	270.9
福 岡	147.5	260.0	537.8	103.1	7.8	0.1	35.4	13.2	5.0	1.4	2.7	22.3	44.2	289.2	24.3	1,189.6
佐 賀	73.7	41.5	233.8	45.9	14.8	0.9	26.1	15.5	5.3	0.1	0.8	28.8	37.9	30.6	6.5	469.0
長 崎	150.4	63.4	316.6	46.8	20.6	3.1	255.8	49.1	72.1	0.2	0.7	21.2	27.0	166.5	14.3	1,161.6
熊 本	65.4	65.2	262.6	27.5	50.0	9.3	73.0	68.8	49.9	0.1	-	22.4	32.8	93.9	13.0	721.1
大 分	22.5	14.1	111.4	14.3	13.6	-	83.2	80.4	16.3	0.4	0.1	30.3	33.9	81.8	21.0	388.7
宮 崎	76.9	11.4	149.2	14.2	8.9	8.3	40.2	49.5	6.7	1.8	1.0	35.4	40.3	59.1	14.7	402.0
鹿 児 島	195.0	134.6	205.8	29.9	45.3	37.2	308.6	80.7	26.4	0.1	0.2	24.5	38.3	187.2	15.0	1,247.1
沖 縄	105.9	57.9	432.9	39.2	11.7	1.5	10.3	32.8	8.5	0.3	0.1	23.1	30.8	233.2	30.2	772.6
合 計	6,767.0	6,392.2	13,793.7	3,706.7	872.0	98.2	2,824.7	1,622.6	668.8	66.3	26.0	31.0	47.6	9,732.9	24.8	39,207.2

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 RRロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

(令和元年度)(単位: km)

区 分	配 水 本 管														配水本管 総延長 (X'')	
	配 水										本 管					
	ダクタイル鋳鉄管	鋼 管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	ステンレス管	配水本管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A''+C''+E''+F'' /X'') (%)	配水本管 総延長(X'') に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A''+B''+C''+D'' +E''+F''/X'') (%)	法定耐用 年数を超えた 配水本管	配水本管 総延長(X'') に占める 法定耐用 年数を超えた 配水本管の割合 (G''/X'') (%)	配水本管 総延長						
(A'')	(B'')	(C'')	(D'')	(E'')	(F'')	(G'')	(H'')	(I'')	(J'')							
北海道	470.4	410.9	1,153.2	166.7	9.0	41.7	353.8	68.5	46.3	5.1	2.7	24.3	39.8	888.6	30.4	2,924.9
青 森	357.5	106.0	534.2	5.2	3.0	-	140.8	18.5	27.1	3.0	1.2	30.6	39.1	166.2	13.3	1,254.4
岩 手	114.8	87.8	180.2	4.8	2.3	0.7	40.3	26.8	0.2	1.9	1.1	29.5	47.1	133.7	26.6	502.5
宮 城	199.2	103.1	430.1	93.2	14.6	-	30.8	28.6	8.6	3.1	0.6	32.5	42.9	296.1	29.7	995.8
秋 田	151.4	92.0	414.8	7.9	7.0	2.7	1,052.8	216.5	182.8	1.8	0.7	17.3	21.7	355.0	16.3	2,178.9
山 形	251.8	70.0	492.6	7.5	2.6	22.7	59.2	40.4	0.5	3.8	0.8	29.5	38.5	135.7	13.2	1,028.6
福 島	142.4	135.3	158.5	42.1	2.4	18.3	125.3	16.2	0.1	3.5	1.2	30.4	53.2	187.0	27.8	672.1
茨 城	52.2	69.2	172.5	13.6	1.9	-	18.9	0.7	-	0.2	0.3	20.1	40.9	108.8	32.7	332.6
栃 木	68.1	243.4	379.0	5.5	4.8	-	10.4	14.7	5.9	3.2	1.2	11.7	42.8	190.0	24.3	782.1
群 馬	71.8	329.9	356.6	5.1	24.8	2.3	178.2	13.1	0.6	0.9	1.3	8.7	40.3	217.6	20.7	1,049.1
埼 玉	474.4	242.7	890.2	58.3	9.1	2.7	64.6	24.4	1.3	5.9	1.6	30.3	43.5	515.2	27.8	1,856.1
千 葉	176.7	182.7	356.4	57.0	2.1	-	-	0.6	-	0.4	0.3	28.6	50.8	387.3	47.2	821.4
東 京	876.7	646.0	758.3	261.0	0.5	-	-	-	-	0.3	-	44.5	69.8	978.9	38.3	2,557.0
神 奈 川	324.3	292.6	431.2	585.9	0.3	-	-	0.4	-	12.2	-	53.5	70.5	1,011.5	58.7	1,723.4
新 潟	301.5	155.8	402.4	45.4	14.3	-	393.8	79.8	5.6	5.6	2.1	29.0	39.4	229.0	15.4	1,491.5
富 山	136.6	15.9	205.0	46.1	0.4	-	2.3	2.1	-	0.5	-	45.0	48.9	198.0	48.1	411.6
石 川	186.6	36.9	447.1	16.0	6.1	10.4	57.0	23.6	1.9	0.9	0.6	27.6	33.4	228.0	27.7	822.3
福 井	75.9	26.9	272.7	2.7	9.8	154.6	44.3	40.1	-	2.2	0.3	17.1	42.7	116.5	16.4	708.9
山 梨	71.9	70.6	155.3	3.1	9.2	6.8	296.7	57.0	3.3	0.9	0.9	17.1	27.1	55.3	7.1	775.9
長 野	59.5	90.3	363.8	8.9	3.5	-	180.5	77.7	28.2	0.4	0.7	16.6	26.8	141.4	16.0	885.0
岐 阜	275.4	65.8	437.8	3.8	16.6	7.3	260.8	130.2	13.9	3.9	4.4	29.7	35.0	225.2	16.2	1,391.5
静 岡	426.0	321.8	883.5	9.7	43.7	5.9	196.8	166.7	62.4	4.4	0.8	26.1	40.2	475.2	20.4	2,325.0
愛 知	637.5	427.0	961.8	90.2	5.4	-	1.1	3.7	0.1	7.1	0.5	33.6	53.0	976.6	44.4	2,198.9
三 重	149.2	181.3	638.0	6.7	23.8	2.1	602.7	108.6	14.9	10.5	3.8	14.4	24.0	606.0	31.8	1,908.0
滋 賀	178.6	95.5	561.9	4.4	6.7	0.8	128.8	18.2	1.0	1.1	2.1	18.2	26.9	195.3	17.6	1,111.2
京 都	219.9	21.3	401.9	17.8	1.5	-	0.4	6.7	-	2.8	0.3	36.2	39.3	336.2	49.2	683.3
大 阪	499.6	192.3	568.8	77.6	1.6	-	0.1	4.4	-	1.8	0.4	39.4	52.5	783.0	52.9	1,479.0
兵 庫	748.7	489.0	1,151.8	72.6	17.4	-	69.1	4.3	3.3	7.5	0.8	28.2	44.7	831.3	28.1	2,956.0
奈 良	73.2	131.4	285.1	7.3	2.9	5.3	40.6	22.6	1.2	0.5	0.1	15.3	35.6	157.8	23.3	675.6
和 歌 山	122.6	97.6	564.2	18.9	5.3	9.0	371.2	215.2	5.5	0.8	2.6	22.6	29.3	347.9	22.0	1,583.4
鳥 取	46.8	0.9	133.7	9.4	0.9	-	41.8	20.2	1.2	0.6	1.1	26.1	26.4	86.2	29.1	296.1
島 根	68.5	69.6	322.2	-	19.9	-	369.7	217.4	12.6	-	3.8	15.3	19.0	211.1	11.3	1,871.0
岡 山	325.4	233.2	672.6	24.4	42.2	-	1,303.9	131.4	17.8	0.5	0.8	16.5	24.5	403.4	13.8	2,920.0
広 島	287.1	11.3	620.8	67.6	22.4	-	100.7	43.6	123.8	0.4	0.1	28.6	29.5	422.6	30.4	1,392.7
山 口	35.0	61.2	130.7	8.0	0.7	-	0.3	0.9	-	0.1	-	17.5	41.8	104.0	41.3	251.8
徳 島	190.1	31.8	365.6	6.7	9.0	3.6	156.2	3.4	1.0	2.0	0.1	25.2	29.6	205.1	25.5	803.3
香 川	38.7	37.0	104.9	0.6	1.3	-	-	-	-	0.2	0.1	20.4	39.5	126.2	64.9	194.3
愛 媛	93.2	44.2	283.7	3.3	4.3	-	69.5	65.7	0.7	0.8	0.4	25.9	33.0	147.4	23.4	628.4
高 知	131.0	22.1	177.1	5.4	13.6	50.7	424.3	27.8	66.1	1.1	0.1	14.7	21.2	197.0	17.5	1,123.3
福 岡	366.9	489.7	1,064.0	24.3	16.5	-	275.0	61.4	18.8	1.6	0.8	18.2	37.8	627.4	25.1	2,496.0
佐 賀	90.5	80.5	445.5	3.5	4.8	0.2	90.1	25.1	0.9	0.4	0.7	13.2	22.1	150.5	16.6	906.9
長 崎	51.2	146.9	263.1	38.5	7.5	0.2	125.7	107.5	18.9	1.8	0.4	20.1	34.9	188.3	19.0	992.2
熊 本	147.7	74.2	283.7	34.5	9.5	37.6	385.1	77.2	23.6	1.9	-	20.7	29.5	226.5	17.9	1,262.7
大 分	32.2	38.8	58.0	18.4	0.3	-	0.3	3.0	1.3	1.5	-	32.3	55.0	57.7	33.8	170.6
宮 崎	130.0	39.4	409.8	13.7	7.6	13.5	165.7	65.2	0.7	3.9	1.4	19.9	24.9	200.4	18.8	1,068.6
鹿 児 島	118.5	188.1	369.5	7.7	8.8	151.6	673.4	34.2	8.4	0.1	0.6	7.4	23.2	259.8	12.0	2,158.5
沖 縄	111.0	45.6	545.0	0.2	5.6	0.1	14.5	19.5	0.1	0.1	1.4	16.6	22.5	166.8	21.2	786.2
合 計	10,158.4	7,045.6	21,258.9	2,011.8	432.6	550.6	8,917.5	2,333.8	710.8	113.6	45.3	24.6	37.4	15,254.8	25.7	59,408.6

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 R R ロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると思われる」と報告されている。

(令和2年度)(単位: km)

区 分	基 幹 管 路 (導 水 管 ・ 送 水 管 ・ 配 水 本 管)				
	耐震適合性がある管の 延長	耐震管の延長	耐震適合性がある管の うち耐震管以外の延長	耐震適合性がある 管の割合	耐震管の割合
	$(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F'')$	$(A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F'')$	$(B+D+B'+D'+B''+D'')$	$(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F'')/J-X'''$ (%)	$(A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F'')/J-X'''$ (%)
北海道	2,349.3	1,426.7	922.6	45.3	27.5
青 森	919.4	747.8	171.6	45.7	37.2
岩 手	870.9	467.8	403.1	48.1	25.8
宮 城	1,119.0	779.0	340.0	46.4	32.3
秋 田	735.8	561.6	174.2	24.7	18.8
山 形	814.2	622.4	191.7	43.0	32.9
福 島	942.1	371.2	570.9	56.3	22.2
茨 城	879.2	465.0	414.3	44.8	23.7
栃 木	567.3	173.6	393.7	37.4	11.4
群 馬	865.6	228.2	637.5	41.9	11.0
埼 玉	1,677.9	1,151.6	526.2	48.0	32.9
千 葉	1,387.6	708.0	679.6	59.8	30.5
東 京	2,334.5	1,572.8	761.7	65.3	44.0
神 奈 川	2,068.1	1,626.5	441.7	72.8	57.2
新 潟	1,035.1	738.9	296.2	36.3	25.9
富 山	350.3	319.1	31.2	40.8	37.2
石 川	554.7	474.9	79.7	36.2	31.0
福 井	500.3	204.2	296.1	43.5	17.8
山 梨	509.7	220.3	289.4	36.1	15.6
長 野	1,253.7	742.5	511.2	38.4	22.7
岐 阜	960.2	782.0	178.3	39.7	32.3
静 岡	1,737.3	1,219.2	518.1	42.5	29.8
愛 知	2,442.4	1,773.6	668.8	59.3	43.0
三 重	1,099.0	644.6	454.3	32.5	19.1
滋 賀	529.0	380.6	148.4	31.5	22.7
京 都	587.0	502.4	84.6	39.6	33.9
大 阪	1,390.7	1,079.5	311.2	48.4	37.6
兵 庫	2,511.3	1,620.1	891.2	47.5	30.6
奈 良	682.5	454.5	228.0	44.6	29.7
和 歌 山	675.6	499.1	176.4	31.0	22.9
鳥 取	180.8	179.3	1.5	25.9	25.6
島 根	801.6	558.7	242.9	28.5	19.8
岡 山	1,089.1	707.2	381.9	25.7	16.7
広 島	1,002.5	811.3	191.3	36.4	29.5
山 口	450.5	262.1	188.4	46.1	26.8
徳 島	347.4	291.6	55.8	27.7	23.2
香 川	374.6	242.7	131.9	36.8	23.9
愛 媛	628.3	467.7	160.6	31.7	23.6
高 知	349.2	248.2	101.0	23.8	17.0
福 岡	1,752.8	842.9	909.9	40.1	19.3
佐 賀	410.0	272.8	137.2	27.7	18.4
長 崎	864.9	562.5	302.4	30.4	19.8
熊 本	700.6	488.7	211.9	30.6	21.3
大 分	292.2	230.5	61.7	37.4	29.5
宮 崎	470.1	392.7	77.4	29.0	24.2
鹿 児 島	1,155.7	563.9	591.8	28.8	14.1
沖 縄	610.5	421.3	189.2	30.0	20.7
合 計	45,830.7	30,101.8	15,728.9	40.7	26.8

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。

※2 R R ロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

区 分		配 水 管 管															(令和2年度)(単位:km)	
		配 水 管															配水管 総延長 (X''')	配水管 総延長 (X''')
		ダク (A''')	タイル (B''')	鋼管 (C''')	鋼管 (C''')	硬質塩化ビニル管 (D''')	硬質塩化ビニル管 (K)	ポリエチレン管 (E''')	ステンレス管 (F''')	ステンレス管 (F''')	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+C'''+E'''+ F'''+K/X''') (%)	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+B'''+C'''+ D'''+E'''+F'''+ K/X''') (%)	法定耐用 年数を越えた 配水管	法定耐用 年数を越えた 配水管の割合 (G'''/X''') (%)				
耐震型継手 を有する	R形継手等 を有するもの のうち良い 地盤に布設 されている	左記以外	溶接継手を 有する	左記以外	RRロング継手 を有する	RR継手 を有する	左記以外	高密度、 熱融着継手 を有する	左記以外	溶接継手を 有する	左記以外	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+C'''+E'''+ F'''+K/X''') (%)	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+B'''+C'''+ D'''+E'''+F'''+ K/X''') (%)	法定耐用 年数を越えた 配水管	法定耐用 年数を越えた 配水管の割合 (G'''/X''') (%)	配水管 総延長 (X''')		
北海道	2,218.1	1,282.0	11,165.4	150.5	77.0	29.6	3,651.1	5,969.0	1,678.4	4,575.3	21.9	10.5	13.0	28.9	6,443.9	20.6	31,226.9	
青森	1,632.3	844.7	2,106.0	15.9	16.1	20.7	707.2	1,648.4	223.3	477.3	7.3	5.5	23.6	43.4	1,593.3	20.1	7,945.2	
岩手	1,535.2	1,099.1	3,643.3	51.3	74.2	104.8	1,737.4	2,916.0	548.9	779.8	17.8	7.9	16.7	39.6	2,002.5	15.6	12,873.1	
宮城	2,247.5	434.5	3,583.8	73.9	56.1	46.8	1,223.7	4,625.3	461.9	1,321.4	7.2	10.2	18.9	30.4	3,373.0	22.8	14,773.9	
秋田	426.3	213.0	1,190.6	15.0	33.4	-	1,775.2	1,167.7	464.8	540.0	3.1	4.8	15.3	48.9	767.3	12.9	5,928.9	
山形	900.3	367.0	3,308.1	20.5	26.2	136.7	659.5	1,622.0	281.1	370.3	9.4	7.9	15.5	30.3	1,168.9	14.9	7,830.0	
福島	614.8	1,167.2	3,285.6	39.3	66.3	261.9	4,180.9	2,478.1	538.2	202.1	14.3	8.1	9.2	51.8	2,163.3	16.4	13,154.8	
茨城	693.6	1,229.2	7,957.9	69.3	126.3	609.3	3,427.5	7,819.4	731.7	469.3	5.1	2.4	6.4	28.8	3,211.3	13.7	23,519.4	
栃木	823.4	2,588.2	6,323.6	6.2	51.4	20.2	1,215.0	1,940.2	634.3	1,716.1	6.0	15.7	9.4	33.7	1,952.5	12.4	15,704.8	
群馬	818.0	2,060.9	3,672.4	6.7	187.3	90.8	891.2	3,951.0	449.6	168.6	4.5	12.0	10.0	33.7	1,811.2	14.1	12,825.9	
埼玉	5,457.5	1,948.1	10,068.2	45.3	48.4	462.1	2,622.3	4,118.6	979.6	397.6	18.2	38.3	25.1	42.1	4,656.2	15.6	25,944.0	
千葉	3,652.5	1,480.1	12,086.5	40.2	189.2	63.3	1,117.3	6,293.6	1,243.5	148.1	6.6	4.8	18.4	28.2	6,809.6	25.3	26,935.2	
東京	11,659.5	113.2	13,869.6	81.6	32.7	-	-	235.2	43.8	10.0	75.1	5.2	45.8	46.3	4,191.2	16.2	25,867.2	
神奈川	4,892.3	849.5	12,560.5	260.8	1,252.3	-	88.9	1,071.4	272.7	20.1	74.3	1.6	23.5	27.5	5,776.3	24.7	23,389.5	
新潟	1,035.4	560.8	4,970.2	38.5	324.1	713.7	1,811.9	3,893.7	1,666.6	362.6	16.8	7.7	17.2	36.5	2,928.0	18.3	16,016.6	
富山	2,105.8	106.1	2,730.6	38.3	59.0	92.9	748.8	1,706.4	183.6	35.2	2.9	17.0	29.5	41.6	1,802.7	22.8	7,889.6	
石川	975.7	205.8	3,970.2	16.1	72.8	29.8	636.1	1,341.5	154.6	191.9	5.6	5.9	14.2	24.9	1,730.7	21.3	8,124.1	
福井	398.7	431.8	2,843.8	5.3	128.8	7.7	801.5	801.2	63.2	66.3	9.3	4.9	8.5	30.5	1,374.8	24.4	5,624.1	
山梨	284.5	220.9	812.8	9.2	70.8	105.8	1,760.6	1,822.8	157.0	63.1	3.4	12.5	8.1	45.4	882.6	15.8	5,598.6	
長野	482.9	3,151.9	7,040.4	79.9	236.4	125.3	1,029.8	2,598.0	1,119.1	782.1	19.0	9.9	9.9	34.8	2,199.8	12.8	17,240.4	
岐阜	931.1	874.8	3,236.7	11.8	142.0	265.2	2,747.4	5,125.5	1,197.1	623.2	15.5	8.4	13.9	39.0	1,863.3	12.0	15,498.5	
静岡	1,898.5	1,221.0	6,268.2	95.5	633.9	9.3	1,544.6	4,207.1	1,790.7	824.7	11.3	5.4	19.5	33.7	4,470.6	22.9	19,490.3	
愛知	4,883.0	3,086.8	8,463.4	176.5	526.2	8.4	3,291.7	13,105.2	2,578.5	1,908.0	20.4	5.0	20.1	36.8	7,916.5	20.8	38,126.6	
三重	910.2	682.5	4,005.2	34.8	226.4	1.6	2,243.2	4,500.3	602.5	398.8	23.4	10.2	11.2	32.2	3,635.8	26.0	13,991.1	
滋賀	699.1	106.8	2,434.3	12.3	50.7	65.5	1,955.6	2,312.9	334.2	341.8	2.8	2.5	12.5	37.8	962.3	11.4	8,411.3	
京都	1,015.7	535.4	4,530.5	13.4	169.8	49.1	1,048.5	2,968.4	719.8	68.3	12.4	21.3	15.7	30.3	2,862.9	25.5	11,210.7	
大阪	4,490.2	1,541.7	10,202.4	23.0	38.7	1.1	238.4	3,080.1	490.6	321.3	6.4	3.6	22.9	31.1	6,875.1	31.4	21,871.4	
兵庫	3,239.0	2,164.4	10,921.4	81.5	76.3	47.0	2,556.0	3,297.1	269.0	214.2	13.9	9.9	15.5	35.9	5,077.9	21.8	23,305.9	
奈良	605.0	279.4	3,625.9	5.4	164.0	4.6	585.9	1,713.1	346.5	112.8	1.6	1.9	12.4	23.7	1,670.1	21.7	7,706.4	
和歌山	715.5	105.7	1,491.8	13.8	18.2	19.0	477.4	1,837.4	278.0	90.0	2.6	0.4	19.0	30.4	1,148.0	21.6	5,903.8	
鳥取	562.2	10.6	1,150.7	18.3	21.9	0.6	248.0	1,596.8	153.0	151.2	1.8	0.9	18.6	25.2	632.3	16.0	3,946.2	
島根	326.0	137.2	801.2	-	77.5	7.9	2,561.0	2,086.4	537.6	146.7	-	8.1	12.4	51.1	1,534.3	21.9	6,991.0	
岡山	1,103.7	186.5	4,034.2	32.2	203.6	-	1,887.8	5,180.4	597.8	203.0	2.6	2.9	12.7	28.0	2,900.9	21.3	13,625.0	
広島	1,399.8	197.2	6,473.4	111.5	126.3	0.7	527.9	4,144.3	1,511.3	134.0	3.4	1.2	20.2	25.1	3,965.5	22.5	14,972.1	
山口	558.3	336.5	3,031.2	16.9	81.4	2.7	1,194.8	2,540.3	820.8	377.9	1.7	1.8	15.1	31.8	2,444.0	26.5	9,231.1	
徳島	558.0	32.1	1,211.9	4.7	45.5	60.1	326.4	2,217.9	39.6	184.4	1.0	2.8	12.5	21.2	1,178.0	24.5	4,808.8	
香川	502.1	113.5	2,602.4	0.9	60.8	35.9	557.0	2,711.0	250.4	121.6	0.4	3.4	10.7	20.6	1,956.8	27.6	7,077.5	
愛媛	670.2	263.7	2,665.5	17.3	126.7	0.4	1,784.3	2,194.8	844.5	110.0	2.5	4.3	17.5	40.9	1,182.1	13.5	8,760.1	
高知	284.8	37.6	553.4	5.7	25.9	266.6	992.3	1,519.8	101.7	16.8	0.5	0.5	9.8	42.0	755.4	18.8	4,020.9	
福岡	2,133.9	3,880.7	6,717.7	41.9	372.2	115.7	1,131.5	4,021.5	700.2	487.2	8.7	2.9	14.5	40.2	4,345.6	21.8	19,924.0	
佐賀	341.6	124.7	1,247.6	21.0	76.8	34.6	1,330.8	1,798.0	315.9	82.9	0.8	1.7	12.5	39.9	778.4	14.3	5,432.6	
長崎	395.7	287.2	2,252.8	60.7	758.6	75.6	1,981.0	2,991.6	315.5	403.6	1.4	1.4	7.0	30.9	1,657.0	16.9	9,801.7	
熊本	821.2	776.0	2,016.0	18.3	204.3	102.1	788.5	3,242.0	834.7	332.2	5.8	0.1	17.9	35.6	1,463.0	15.5	9,409.3	
大分	275.6	508.3	2,546.7	16.3	266.2	3.9	1,109.9	2,246.5	531.8	128.1	4.4	0.8	10.5	31.2	1,501.0	19.1	7,854.9	
宮崎	325.5	10.9	1,525.1	33.2	72.8	164.4	2,064.1	3,176.6	407.0	52.6	19.9	1.4	9.8	37.6	1,758.5	21.9	8,038.3	
鹿児島	670.6	282.9	1,521.8	7.0	315.7	318.8	1,716.0	7,557.5	356.8	142.6	0.3	0.2	7.9	25.5	2,524.1	19.2	13,146.3	
沖縄	156.6	169.4	3,226.7	0.1	152.5	72.9	1,380.4	878.2	359.2	16.3	0.1	2.5	7.9	32.7	792.0	12.1	6,530.2	
合 計	73,237.3	38,307.4	215,648.0	1,937.8	8,164.3	4,654.9	67,756.1	150,259.9	29,181.1	20,591.8	493.6	298.4	16.7	34.4	123,490.3	19.7	626,898.4	

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 R Rロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

区 分	耐震管（導・送・配水管） の合計 (H)	導・送・配水管の 総延長に占める 耐震管の割合 (H/J) (%)	法定耐用年数を超えた 管（導・送・配水管） の合計 (I)	導・送・配水管 の総延長に占める 法定耐用年数を超えた 管の割合 (I/J) (%)	導・送・配水管の 総延長 (J)
北海道	5,495.7	15.1	7,981.8	21.9	36,412.3
青 森	2,626.7	26.4	1,836.7	18.4	9,957.6
岩 手	2,621.0	17.8	2,358.0	16.1	14,685.5
宮 城	3,569.5	20.8	4,096.4	23.8	17,183.5
秋 田	1,470.9	16.5	1,273.8	14.3	8,910.1
山 形	1,833.8	18.9	1,445.5	14.9	9,721.8
福 島	1,578.0	10.6	2,483.0	16.7	14,828.3
茨 城	1,964.8	7.7	3,521.0	13.8	25,482.6
栃 木	1,643.5	9.5	2,301.5	13.4	17,222.4
群 馬	1,506.9	10.1	2,284.1	15.3	14,892.0
埼 玉	7,652.3	26.0	5,077.9	17.2	29,439.8
千 葉	5,650.8	19.3	7,819.4	26.7	29,255.1
東 京	13,432.8	45.6	5,562.8	18.9	29,444.4
神 奈 川	7,126.5	27.2	7,372.7	28.1	26,231.7
新 潟	3,496.2	18.5	3,486.2	18.5	18,871.7
富 山	2,649.6	30.3	2,178.5	24.9	8,747.2
石 川	1,627.0	16.9	2,230.2	23.1	9,655.7
福 井	680.7	10.0	1,551.7	22.9	6,773.6
山 梨	674.4	9.6	1,022.1	14.6	7,011.1
長 野	2,443.4	11.9	2,889.0	14.1	20,508.2
岐 阜	2,937.4	16.4	2,328.0	13.0	17,917.5
静 岡	5,015.2	21.3	5,408.0	22.9	23,580.7
愛 知	9,432.0	22.3	9,701.7	23.0	42,247.1
三 重	2,215.6	12.8	4,593.7	26.4	17,369.5
滋 賀	1,428.9	14.2	1,350.7	13.4	10,089.3
京 都	2,263.7	17.8	3,410.2	26.9	12,694.8
大 阪	6,089.7	24.6	8,403.7	34.0	24,743.3
兵 庫	5,223.6	18.3	6,604.7	23.1	28,594.8
奈 良	1,413.0	15.3	2,102.5	22.8	9,236.5
和 歌 山	1,509.1	20.2	1,667.6	22.3	7,483.3
鳥 取	914.6	19.7	781.2	16.8	4,645.4
島 根	1,422.3	14.5	1,875.9	19.1	9,807.9
岡 山	2,443.5	13.7	3,577.9	20.0	17,865.3
広 島	3,837.2	21.6	4,228.3	23.9	17,725.4
山 口	1,659.9	16.3	2,713.8	26.6	10,208.8
徳 島	894.8	14.8	1,485.2	24.5	6,064.6
香 川	996.6	12.3	2,275.8	28.1	8,094.2
愛 媛	2,002.1	18.6	1,584.9	14.8	10,744.7
高 知	640.9	11.7	1,022.1	18.6	5,485.0
福 岡	3,727.6	15.3	5,518.0	22.7	24,297.2
佐 賀	952.2	13.8	995.5	14.4	6,911.4
長 崎	1,245.8	9.9	2,163.5	17.1	12,643.8
熊 本	2,168.7	18.5	1,852.7	15.8	11,702.0
大 分	1,058.5	12.3	1,691.8	19.6	8,635.7
宮 崎	1,178.2	12.2	2,054.3	21.3	9,660.5
鹿 児 島	1,598.6	9.3	3,045.1	17.8	17,154.7
沖 縄	937.2	10.9	1,328.6	15.5	8,564.8
合 計	134,951.5	18.3	152,537.8	20.6	739,402.9

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」（厚生労働省）によるものとする。

※2 RRロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

表一5-2 規模別の耐震継手を有する管路延長等及び法定耐用年数（40年）を超えた管路延長

(令和2年度)(単位: km)

区分	水										管			
	ダクタイル鋳鉄管		鋼管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		導水管総延長(X)に占める耐震適合性がある管の割合(A+B+C+D+E+F/X) (%)	法定耐用年数を超えた導水管	導水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた導水管の割合(G/X) (%)	導水管総延長
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)							
100万人以上	149.4	173.3	214.6	233.3	12.7	-	6.9	3.9	2.5	0.5	46.0	418.8	49.7	842.3
50万人～100万人未満	87.7	81.2	233.7	73.5	14.2	-	63.3	14.9	6.8	0.1	27.6	265.3	41.5	638.7
25万人～50万人未満	164.2	154.0	330.3	121.8	19.1	0.2	115.1	31.7	15.3	1.6	29.3	471.4	43.3	1,088.3
10万人～25万人未満	342.5	189.6	759.8	148.9	18.9	-	201.4	88.0	74.6	2.8	28.0	715.9	34.4	2,080.3
5万人～10万人未満	231.2	203.4	604.7	54.4	60.4	5.4	371.0	154.7	79.0	3.0	20.5	606.5	28.1	2,158.2
3万人～5万人未満	171.9	150.3	555.4	100.3	53.1	4.7	286.4	109.4	79.1	2.1	21.5	375.7	21.1	1,783.9
2万人～3万人未満	83.3	134.7	353.2	11.8	45.4	3.4	345.7	56.1	41.3	0.3	11.7	232.8	18.0	1,290.8
1万人～2万人未満	102.7	129.6	393.3	8.4	29.1	18.8	442.8	64.2	75.5	0.9	12.0	326.9	22.2	1,471.6
5千人～1万人未満	73.8	131.1	272.5	16.3	35.8	25.0	312.0	75.8	56.6	0.2	13.7	252.8	20.8	1,215.3
5千人未満	32.6	17.7	50.8	14.7	8.3	2.3	41.0	10.9	17.8	0.1	24.6	55.0	23.2	237.3
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,439.3	1,364.9	3,768.4	783.4	297.0	59.8	2,185.5	609.4	448.6	11.6	22.2	3,721.2	29.1	12,806.7
水道用水供給事業計	94.9	217.5	323.4	380.8	2.9	-	0.6	1.3	-	1.0	44.2	338.6	31.3	1,082.0
合計	1,534.2	1,582.4	4,091.8	1,164.2	300.0	59.8	2,186.1	610.8	448.6	12.5	23.9	4,059.7	29.2	13,888.7

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」（厚生労働省）によるものとする。
 ※2 R R ロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要する」と考えられる」と報告されている。

(令和2年度)(単位: km)

区分	送水										水				管			
	ダクタイル		鋼鉄		銅		管		ポリエチレン		ステンレス		管		管		管	
	耐震四継手を有する (A')	K形継手等を有するもの のうち良い地盤に布設 されている (B')	左記以外 (C')	溶接継手を有する (C')	左記以外 (D')	RRロング継手を有する (D')	高密度熱融着継手を有する (E')	左記以外 (F')	溶接継手を有する (F')	左記以外 (G')	送水管総延長(X)に占める耐震適合性ある管の割合 (A'+B'+C'+D'+E'+F'+G') (%)	送水管総延長(X)に占める耐震適合性ある管の割合 (A'+B'+C'+D'+E'+F'+G') (%)	送水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた送水管の割合 (G'/X') (%)	送水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた送水管の割合 (G'/X') (%)	送水管総延長(X')	送水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた送水管の割合 (G'/X') (%)	送水管総延長(X')	
100万人以上	498.2	395.9	477.4	604.1	-	-	14.0	11.9	0.9	2.6	-	54.1	73.2	984.3	47.6	2,065.8		
50万人～100万人未満	395.1	197.7	606.9	114.5	31.0	-	101.0	85.4	45.7	7.9	3.0	35.6	47.3	463.9	27.4	1,692.3		
25万人～50万人未満	733.0	369.6	792.3	226.2	45.7	8.3	172.4	102.3	32.5	8.1	0.2	40.6	54.9	719.4	27.3	2,637.6		
10万人～25万人未満	1,070.2	594.9	1,948.5	297.7	108.3	1.0	240.3	205.6	90.2	13.7	4.3	32.6	44.9	1,291.2	26.5	4,865.4		
5万人～10万人未満	711.3	581.6	1,909.0	147.9	170.6	2.0	455.2	296.6	103.7	11.2	3.3	24.6	36.8	1,000.8	21.1	4,752.2		
3万人～5万人未満	634.0	542.0	1,326.0	71.4	158.6	6.7	500.2	302.8	116.9	4.8	4.1	25.1	38.7	769.2	19.1	4,036.7		
2万人～3万人未満	314.2	267.9	1,079.6	36.8	118.6	10.3	498.7	172.4	113.8	2.0	2.7	18.3	28.0	475.1	16.5	2,874.9		
1万人～2万人未満	329.8	468.5	1,211.9	26.8	115.5	14.0	538.0	219.2	115.2	3.0	4.4	17.3	31.7	654.0	19.6	3,342.6		
5千人～1万人未満	251.7	242.6	802.1	58.7	103.2	53.8	266.6	165.1	34.8	3.7	3.6	21.2	34.2	292.4	12.9	2,265.0		
5千人未満	72.1	99.1	161.1	26.1	15.6	2.0	38.3	49.3	15.0	1.0	0.4	26.8	45.0	79.9	14.4	554.7		
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
上水道事業計	5,009.6	3,759.9	10,314.8	1,610.2	867.1	98.2	2,824.7	1,610.6	668.8	58.1	25.9	28.5	41.8	6,730.1	23.1	29,087.2		
水道用水供給事業計	1,757.4	2,632.3	3,478.9	2,096.5	4.9	-	-	11.9	-	8.2	-	38.3	64.3	3,002.8	29.7	10,120.1		
合計	6,767.0	6,392.2	13,793.7	3,706.7	872.0	98.2	2,824.7	1,622.6	668.8	66.3	26.0	31.0	47.6	9,732.9	24.8	39,207.2		

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 RRロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

現在給水人口による区分

(令和2年度)(単位:km)

区分	配管										本管			管		
	ダクタイル鉄管		鋼管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		配水管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A'+C'+F'+F''/X'') (%)	配水管 総延長(X'') に占める 耐震適合性 ある管の割合 (A'+B'+C'+ D'+E'+F'+ F''/X'') (%)	法定耐用 年数を超えた 配水管	配水管 総延長(X'') に占める 法定耐用 年数を超えた 配水管の割合 (G'/X'') (%)	配水管 総延長 (X'')	
	耐震型継手 を有する (A'')	K形継手等 を有するもの のうち良い 地盤に布設 されている (B'')	左記以外 (C'')	溶接継手 を有する (C'')	左記以外 (D'')	RRロング 継手を 有する	左記以外 (E'')	高強度 熱融着継手 を有する	左記以外 (F'')	溶接継手 を有する (F'')						左記以外 (G'')
100万人以上	2,586.2	1,592.7	2,882.1	1,093.4	0.3	-	-	-	12.4	-	43.6	62.4	3,943.9	46.6	8,463.2	
50万人~100万人未満	672.8	320.2	925.6	92.1	5.6	-	0.3	1.8	6.9	0.2	35.5	50.2	870.5	39.9	2,179.9	
25万人~50万人未満	1,460.6	811.6	2,113.8	385.0	28.7	0.3	11.4	2.6	28.5	1.5	37.3	53.4	2,075.8	41.2	5,037.8	
10万人~25万人未満	1,747.3	861.7	3,907.8	189.7	34.7	0.2	130.2	129.7	24.9	4.8	27.6	38.9	2,263.0	29.8	7,586.4	
5万人~10万人未満	1,446.6	1,178.3	3,234.1	91.1	54.1	19.5	607.1	286.1	16.0	6.7	24.5	40.4	1,679.6	22.4	7,511.0	
3万人~5万人未満	924.1	1,091.5	3,198.4	112.0	105.3	43.7	1,352.9	603.5	9.4	12.0	18.4	31.1	1,548.6	17.3	8,951.5	
2万人~3万人未満	544.9	280.5	1,609.8	8.6	66.2	67.4	2,057.6	221.3	3.6	5.3	13.4	19.4	689.5	11.9	5,808.6	
1万人~2万人未満	486.9	555.1	1,997.2	22.3	77.3	155.2	2,627.7	603.4	6.4	8.1	14.7	24.0	1,132.4	14.8	7,925.9	
5千人~1万人未満	264.7	280.4	1,229.0	17.4	48.2	251.3	1,921.7	407.2	5.2	5.8	12.5	22.1	960.7	17.3	5,557.2	
5千人未満	24.3	73.7	161.2	0.2	12.2	13.0	208.6	78.1	0.4	0.9	15.0	27.6	90.9	13.2	687.0	
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
上水道事業計	10,158.4	7,045.6	21,258.9	2,011.8	432.6	550.6	8,917.5	2,333.8	113.6	45.3	24.6	37.4	15,254.8	25.7	59,408.6	
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	10,158.4	7,045.6	21,258.9	2,011.8	432.6	550.6	8,917.5	2,333.8	113.6	45.3	24.6	37.4	15,254.8	25.7	59,408.6	

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 Rロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

現在人口による区分

(令和2年度)(単位: km)

区分	基幹管路(導水管・送水管・配水管)					耐震管の割合 (A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F''/J-X''') (%)
	耐震適合性がある管の延長	耐震管の延長 (A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F''')	耐震適合性がある管のうち耐震管以外の延長 (B+D+B'+D'+B''+D''')	耐震適合性がある管の割合 (A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''/J-X''') (%)	耐震管の割合	
100万人以上	7,357.8	5,195.9	2,161.9	64.7	45.7	
50万人～100万人未満	2,151.6	1,552.5	599.1	47.7	34.4	
25万人～50万人未満	4,609.7	3,265.7	1,344.1	52.6	37.3	
10万人～25万人未満	5,908.3	4,261.0	1,647.4	40.7	29.3	
5万人～10万人未満	5,440.4	3,450.0	1,990.4	37.7	23.9	
3万人～5万人未満	4,884.6	3,045.7	1,838.9	33.1	20.6	
2万人～3万人未満	2,219.6	1,455.3	764.2	22.3	14.6	
1万人～2万人未満	3,215.1	1,874.0	1,341.1	25.8	15.1	
5千人～1万人未満	2,324.2	1,340.0	984.2	25.7	14.8	
5千人未満	517.6	309.8	207.8	35.0	20.9	
建設中	-	-	-	-	-	
上水道事業計	38,628.8	25,749.8	12,879.0	38.1	25.4	
水道用水供給事業計	7,201.9	4,352.0	2,849.9	64.3	38.8	
合計	45,830.7	30,101.8	15,728.9	40.7	26.8	

現在給水人口による区分

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 R R ロック継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

(令和2年度)(単位:km)

区分	配水管										支管				管																						
	ダクタイル鋳鉄管		鋼管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		配水管に占める前震適合性がある管の割合 (A'+C'+E'+H'+J'+K'+L'+M'+N'+O'+P'+Q'+R'+S'+T'+U'+V'+W'+X'+Y'+Z'+AA'+AB'+AC'+AD'+AE'+AF'+AG'+AH'+AI'+AJ'+AK'+AL'+AM'+AN'+AO'+AP'+AQ'+AR'+AS'+AT'+AU'+AV'+AW'+AX'+AY'+AZ'+BA'+BB'+BC'+BD'+BE'+BF'+BG'+BH'+BI'+BJ'+BK'+BL'+BM'+BN'+BO'+BP'+BQ'+BR'+BS'+BT'+BU'+BV'+BW'+BX'+BY'+BZ'+CA'+CB'+CC'+CD'+CE'+CF'+CG'+CH'+CI'+CJ'+CK'+CL'+CM'+CN'+CO'+CP'+CQ'+CR'+CS'+CT'+CU'+CV'+CW'+CX'+CY'+CZ'+DA'+DB'+DC'+DD'+DE'+DF'+DG'+DH'+DI'+DJ'+DK'+DL'+DM'+DN'+DO'+DP'+DQ'+DR'+DS'+DT'+DU'+DV'+DW'+DX'+DY'+DZ'+EA'+EB'+EC'+ED'+EE'+EF'+EG'+EH'+EI'+EJ'+EK'+EL'+EM'+EN'+EO'+EP'+EQ'+ER'+ES'+ET'+EU'+EV'+EW'+EX'+EY'+EZ'+FA'+FB'+FC'+FD'+FE'+FF'+FG'+FH'+FI'+FJ'+FK'+FL'+FM'+FN'+FO'+FP'+FQ'+FR'+FS'+FT'+FU'+FV'+FW'+FX'+FY'+FZ'+GA'+GB'+GC'+GD'+GE'+GF'+GG'+GH'+GI'+GJ'+GK'+GL'+GM'+GN'+GO'+GP'+GQ'+GR'+GS'+GT'+GU'+GV'+GW'+GX'+GY'+GZ'+HA'+HB'+HC'+HD'+HE'+HF'+HG'+HH'+HI'+HJ'+HK'+HL'+HM'+HN'+HO'+HP'+HQ'+HR'+HS'+HT'+HU'+HV'+HW'+HX'+HY'+HZ'+IA'+IB'+IC'+ID'+IE'+IF'+IG'+IH'+IJ'+IK'+IL'+IM'+IN'+IO'+IP'+IQ'+IR'+IS'+IT'+IU'+IV'+IW'+IX'+IY'+IZ'+JA'+JB'+JC'+JD'+JE'+JF'+JG'+JH'+JI'+JJ'+JK'+JL'+JM'+JN'+JO'+JP'+JQ'+JR'+JS'+JT'+JU'+JV'+JW'+JX'+JY'+JZ'+KA'+KB'+KC'+KD'+KE'+KF'+KG'+KH'+KI'+KJ'+KL'+KM'+KN'+KO'+KP'+KQ'+KR'+KS'+KT'+KU'+KV'+KW'+KX'+KY'+KZ'+LA'+LB'+LC'+LD'+LE'+LF'+LG'+LH'+LI'+LJ'+LK'+LL'+LM'+LN'+LO'+LP'+LQ'+LR'+LS'+LT'+LU'+LV'+LW'+LX'+LY'+LZ'+MA'+MB'+MC'+MD'+ME'+MF'+MG'+MH'+MI'+MJ'+MK'+ML'+MM'+MN'+MO'+MP'+MQ'+MR'+MS'+MT'+MU'+MV'+MW'+MX'+MY'+MZ'+NA'+NB'+NC'+ND'+NE'+NF'+NG'+NH'+NI'+NJ'+NK'+NL'+NM'+NO'+NP'+NQ'+NR'+NS'+NT'+NU'+NV'+NW'+NX'+NY'+NZ'+OA'+OB'+OC'+OD'+OE'+OF'+OG'+OH'+OI'+OJ'+OK'+OL'+OM'+ON'+OO'+OP'+OQ'+OR'+OS'+OT'+OU'+OV'+OW'+OX'+OY'+OZ'+PA'+PB'+PC'+PD'+PE'+PF'+PG'+PH'+PI'+PJ'+PK'+PL'+PM'+PN'+PO'+PP'+PQ'+PR'+PS'+PT'+PU'+PV'+PW'+PX'+PY'+PZ'+QA'+QB'+QC'+QD'+QE'+QF'+QG'+QH'+QI'+QJ'+QK'+QL'+QM'+QN'+QO'+QP'+QQ'+QR'+QS'+QT'+QU'+QV'+QW'+QX'+QY'+QZ'+RA'+RB'+RC'+RD'+RE'+RF'+RG'+RH'+RI'+RJ'+RK'+RL'+RM'+RN'+RO'+RP'+RQ'+RR'+RS'+RT'+RU'+RV'+RW'+RX'+RY'+RZ'+SA'+SB'+SC'+SD'+SE'+SF'+SG'+SH'+SI'+SJ'+SK'+SL'+SM'+SN'+SO'+SP'+SQ'+SR'+SS'+ST'+SU'+SV'+SW'+SX'+SY'+SZ'+TA'+TB'+TC'+TD'+TE'+TF'+TG'+TH'+TI'+TJ'+TK'+TL'+TM'+TN'+TO'+TP'+TQ'+TR'+TS'+TT'+TU'+TV'+TW'+TX'+TY'+TZ'+UA'+UB'+UC'+UD'+UE'+UF'+UG'+UH'+UI'+UJ'+UK'+UL'+UM'+UN'+UO'+UP'+UQ'+UR'+US'+UT'+UU'+UV'+UW'+UX'+UY'+UZ'+VA'+VB'+VC'+VD'+VE'+VF'+VG'+VH'+VI'+VJ'+VK'+VL'+VM'+VN'+VO'+VP'+VQ'+VR'+VS'+VT'+VU'+VV'+VW'+VX'+VY'+VZ'+WA'+WB'+WC'+WD'+WE'+WF'+WG'+WH'+WI'+WJ'+WK'+WL'+WM'+WN'+WO'+WP'+WQ'+WR'+WS'+WT'+WU'+WV'+WW'+WX'+WY'+WZ'+XA'+XB'+XC'+XD'+XE'+XF'+XG'+XH'+XI'+XJ'+XK'+XL'+XM'+XN'+XO'+XP'+XQ'+XR'+XS'+XT'+XU'+XV'+XW'+XX'+XY'+XZ'+YA'+YB'+YC'+YD'+YE'+YF'+YG'+YH'+YI'+YJ'+YK'+YL'+YM'+YN'+YO'+YP'+YQ'+YR'+YS'+YT'+YU'+YV'+YW'+YX'+YY'+YZ'+ZA'+ZB'+ZC'+ZD'+ZE'+ZF'+ZG'+ZH'+ZI'+ZJ'+ZK'+ZL'+ZM'+ZN'+ZO'+ZP'+ZQ'+ZR'+ZS'+ZT'+ZU'+ZV'+ZW'+ZX'+ZY'+ZZ'	(A'')	(B'')	(C'')	(D'')	(E'')	(F'')	(G'')	(H'')	(I'')	(J'')	(K'')	(L'')	(M'')	(N'')	(O'')	(P'')	(Q'')	(R'')	(S'')	(T'')	(U'')	(V'')	(W'')	(X'')	(Y'')	(Z'')
	100万人以上	28,888.0	4,386.5	47,102.3	426.3	1,216.4	-	5,627.4	911.3	1,463.3		149.9	24.0	32.6	37.3	20,552.2	22.1	93,100.9																			
50万人～100万人未満	5,132.8	3,872.4	18,192.5	131.1	764.0	35.9	8,457.4	1,759.1	1,445.8	16.1	10.2	16.7	28.8	9,868.8	23.4	42,168.7																					
25万人～50万人未満	13,205.5	7,314.0	36,354.6	399.8	1,738.3	326.6	19,885.9	3,747.1	2,163.8	108.6	12.8	18.5	33.9	20,546.5	21.8	94,290.1																					
10万人～25万人未満	12,615.5	7,746.8	47,909.5	405.1	1,389.0	537.1	28,131.5	7,628.5	4,004.2	90.4	64.2	16.5	33.3	25,051.6	19.9	125,769.4																					
5万人～10万人未満	7,157.1	7,518.4	30,953.0	218.3	1,000.8	1,696.1	25,488.5	5,650.6	4,080.7	62.2	85.4	12.8	37.3	18,470.9	18.1	102,286.9																					
3万人～5万人未満	2,965.6	3,743.3	15,817.0	222.0	802.2	591.7	23,766.4	3,741.3	2,722.5	31.0	38.8	10.1	34.8	12,226.4	17.7	69,111.1																					
2万人～3万人未満	1,258.9	1,540.8	7,400.0	59.8	355.3	259.7	14,247.9	1,876.2	1,439.6	13.5	18.7	8.8	31.9	6,248.6	17.2	36,268.1																					
1万人～2万人未満	1,294.9	1,229.4	7,906.8	50.1	482.6	771.0	15,188.7	2,321.9	1,785.2	11.3	29.3	9.2	33.4	6,710.8	16.7	40,079.2																					
5千人～1万人未満	592.6	799.4	3,263.1	20.9	279.6	415.6	7,678.2	1,300.2	1,197.3	7.1	10.9	10.0	31.9	2,893.0	15.1	19,192.6																					
5千人未満	136.5	156.4	749.3	4.4	136.0	21.2	1,788.0	245.0	289.4	3.5	4.0	8.4	32.8	921.5	19.9	4,631.5																					
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
上水道事業計	73,237.3	38,307.4	215,648.0	1,937.8	8,164.3	4,654.9	150,259.9	29,181.1	20,591.8	493.6	298.4	16.7	34.4	123,490.3	19.7	626,898.4																					
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
合計	73,237.3	38,307.4	215,648.0	1,937.8	8,164.3	4,654.9	150,259.9	29,181.1	20,591.8	493.6	298.4	16.7	34.4	123,490.3	19.7	626,898.4																					

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 R R ロング継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

(令和2年度)(単位: km)

区分	耐震管(導・送・配水管) の合計 (H)	導・送・配水管の 総延長に占める 耐震管の割合 (H/J) (%)	法定耐用年数を超えた 管(導・送・配水管) の合計 (I)	導・送・配水管 の総延長に占める 法定耐用年数を超えた 管の割合 (I/J) (%)	導・送・配水管の 総延長 (J)
100万人以上	35,571.3	34.0	25,899.2	24.8	104,472.2
50万人～100万人未満	8,591.5	18.4	11,468.5	24.6	46,679.5
25万人～50万人未満	20,726.8	20.1	23,813.2	23.1	103,053.8
10万人～25万人未満	25,000.5	17.8	29,321.7	20.9	140,301.5
5万人～10万人未満	16,538.2	14.2	21,757.8	18.6	116,708.3
3万人～5万人未満	9,995.6	11.9	14,919.9	17.8	83,883.2
2万人～3万人未満	4,663.7	10.1	7,646.0	16.5	46,242.4
1万人～2万人未満	5,552.1	10.6	8,824.0	16.8	52,519.2
5千人～1万人未満	3,260.7	11.6	4,398.9	15.6	28,230.1
5千人未満	699.1	11.4	1,147.3	18.8	6,110.5
建設中	-	-	-	-	-
水道事業計	130,599.5	17.9	149,196.4	20.5	728,200.8
水道用水供給事業計	4,352.0	38.8	3,341.4	29.8	11,202.1
合計	134,951.5	18.3	152,537.8	20.6	739,402.9

現在給水人口による区分

※1 管路の耐震性能については、「平成18年度 管路の耐震化に関する検討会報告書」及び「平成26年度 同報告書」(厚生労働省)によるものとする。
 ※2 R R ロック継手を有する硬質塩化ビニル管、及び水道用配水ポリエチレン管は、「十分に耐震性能が検証されるには、なお、時間を要すると考えられる」と報告されている。

表－6－1 都道府県別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

（令和2年度）

区 分	残 存 延 長 (km)		
	全体の残存状況	公道部の残存状況	宅地部(私道を含む)の残存状況
北海道	5.2	0.3	4.9
青森	0.6	-	0.6
岩手	141.1	26.0	99.9
宮城	248.0	13.5	31.4
秋田	1.4	1.4	-
山形	63.4	18.4	38.8
福島	70.6	45.1	12.2
茨城	77.1	11.8	3.1
栃木	1.5	1.2	0.3
群馬	75.1	33.6	41.5
埼玉	53.4	25.5	26.1
千葉	166.4	49.4	9.8
東京	-	-	-
神奈川	129.7	101.3	28.4
新潟	134.3	53.2	81.1
富山	47.2	33.4	-
石川	349.0	273.9	61.9
福井	106.1	81.0	25.1
山梨	74.9	54.5	20.4
長野	251.5	21.3	5.3
岐阜	1.9	1.2	0.6
静岡	172.6	108.1	12.3
愛知	-	-	-
三重	27.8	24.1	3.6
滋賀	6.5	4.2	2.3
京都	38.0	26.0	10.8
大阪	288.6	131.1	97.9
兵庫	442.5	175.9	257.0
奈良	114.9	47.2	59.6
和歌山	26.7	0.8	0.3
鳥取	25.9	3.3	22.5
島根	25.8	23.7	2.1
岡山	36.5	3.7	18.8
広島	28.6	16.0	12.6
山口	57.9	52.5	5.5
徳島	10.3	9.7	0.6
香川	308.1	58.6	6.0
愛媛	55.1	14.0	-
高知	62.8	50.5	12.2
福岡	63.6	28.6	15.5
佐賀	22.2	16.3	5.9
長崎	3.7	2.2	0.4
熊本	4.9	2.8	0.3
大分	75.3	67.8	6.6
宮崎	62.9	41.9	21.0
鹿児島	11.5	-	-
沖縄	0.2	-	-
合 計	3,971.3	1,755.0	1,065.2

（注）残存状況の回答については全体のみ把握し、公道部か宅地部(私道を含む)かが不明な場合もあるため、必ずしも公道部＋宅地部＝全体ではない。

表－6－2 都道府県別の鉛製給水管残存状況（残存件数）

（令和2年度）

区 分	残 存 件 数(件)		
	全体の残存状況	公道部の残存状況	宅地部（私道を含む）の残存状況
北 海 道	899	24	739
青 森	5,534	-	5,349
岩 手	70,559	5,121	33,608
宮 城	68,221	5,154	5,086
秋 田	8,945	6,758	2,101
山 形	39,575	3,557	34,304
福 島	24,743	8,212	4,678
茨 城	46,427	697	7,281
栃 木	304	239	29
群 馬	54,214	6,886	1,832
埼 玉	22,935	6,474	16,096
千 葉	47,713	14,304	5
東 京	34,342	26	34,316
神 奈 川	119,374	24,860	80,440
新 潟	60,388	25,859	16,478
富 山	43,808	4,156	34,930
石 川	86,341	21,716	653
福 井	24,166	2,892	16,917
山 梨	37,346	21,438	15,908
長 野	41,212	254	28
岐 阜	2,986	1,743	291
静 岡	82,097	25,363	24,297
愛 知	14,406	-	14,406
三 重	33,499	5,907	7,223
滋 賀	10,390	8,491	1,611
京 都	82,111	15,252	14,690
大 阪	237,804	88,857	84,343
兵 庫	202,234	50,618	47,625
奈 良	74,351	17,294	43,807
和 歌 山	35,590	425	442
鳥 取	17,939	1,052	16,887
島 根	13,547	-	8,613
岡 山	43,591	1,496	37,112
広 島	36,749	30,711	1,954
山 口	71,800	7,184	7,148
徳 島	8,918	6,971	1,947
香 川	118,795	10,325	-
愛 媛	15,146	4,280	-
高 知	21,595	18,500	2,697
福 岡	75,085	22,704	26,937
佐 賀	14,906	9,606	4,003
長 崎	13,678	11,388	1,230
熊 本	22,579	2,101	905
大 分	26,931	23,159	469
宮 崎	56,762	29,401	23,968
鹿 児 島	7,690	-	-
沖 縄	72	-	-
合 計	2,178,297	551,455	683,383

表－7－1 規模別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

(令和2年度)

区 分		残 存 延 長 (km)		
		全体の残存状況	公道部の残存状況	宅地部（私道を含む）の残存状況
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100万人以上	261.5	63.5	99.4
	50万人～100万人未満	704.1	265.9	183.1
	25万人～ 50万人未満	1,236.2	634.9	394.4
	10万人～ 25万人未満	1,036.9	384.8	246.6
	5万人～ 10万人未満	405.5	238.5	67.3
	3万人～ 5万人未満	155.3	79.4	15.9
	2万人～ 3万人未満	26.4	8.2	5.4
	1万人～ 2万人未満	93.7	70.4	18.7
	5千人～ 1万人未満	50.1	8.4	34.0
	5千人未満	1.4	1.0	0.2
	建 設 中	-	-	-
上 水 道 事 業 計		3,971.1	1,755.0	1,065.0
水 道 用 水 供 給 事 業 計		-	-	-
合 計		3,971.1	1,755.0	1,065.0

(注)残存状況の回答については全体のみ把握し、公道部か宅地部(私道を含む)かが不明な場合もあるため、必ずしも公道部+宅地部=全体ではない。

表－7－2 規模別の鉛製給水管残存状況（残存件数）

（令和2年度）

区 分		残 存 件 数(件)		
		全体の残存状況	公道部の残存状況	宅地部（私道を含む）の残存状況
現在給水人口による区分	100万人以上	268,371	29,592	146,804
	50万人～100万人未満	329,612	66,597	117,896
	25万人～ 50万人未満	731,970	181,382	200,845
	10万人～ 25万人未満	529,086	139,836	136,448
	5万人～ 10万人未満	201,850	89,664	46,186
	3万人～ 5万人未満	54,682	17,833	16,629
	2万人～ 3万人未満	16,134	5,309	2,390
	1万人～ 2万人未満	35,738	17,687	12,491
	5千人～ 1万人未満	9,957	3,016	3,666
	5千人未満	897	539	28
	建設中	-	-	-
上水道事業計		2,178,297	551,455	683,383
水道用水供給事業計		-	-	-
合計		2,178,297	551,455	683,383

（注）残存状況の回答については全体のみ把握し、公道部か宅地部(私道を含む)かが不明な場合もあるため、必ずしも公道部＋宅地部＝全体ではない。

表－８－１ 法定耐用年数を超えた浄水能力（都道府県別）

(令和2年度)

区分	集計数	法定耐用年数を超えた 浄水施設の 浄水能力 (m ³ /日)	施設能力 (m ³ /日)	全施設能力に占める 法定耐用年数を超えた 浄水施設の浄水能力の割合 (%)
北海道	85	28,695	2,453,480	1.2
青森	21	25,805	660,938	3.9
岩手	29	21,982	572,294	3.8
宮城	33	30,211	1,229,059	2.5
秋田	22	59,400	519,949	11.4
山形	32	1,628	640,908	0.3
福島	39	44,484	990,710	4.5
茨城	40	0	1,335,947	0.0
栃木	26	94,881	1,018,997	9.3
群馬	22	72,930	1,183,188	6.2
埼玉	54	54,350	3,761,535	1.4
千葉	40	90,956	2,727,632	3.3
東京都	6	1,083,625	6,977,350	15.5
神奈川県	21	197,090	5,475,163	3.6
新潟	27	123,938	1,479,390	8.4
富山	14	0	535,257	0.0
石川	19	45,000	776,491	5.8
福井	17	788	492,882	0.2
山梨	18	2,547	567,389	0.4
長野	64	85,381	1,194,952	7.1
岐阜	33	0	1,140,208	0.0
静岡県	40	19,544	2,289,969	0.9
愛知県	27	26,548	3,827,556	0.7
三重	30	35,572	1,280,588	2.8
滋賀	21	4,500	761,760	0.6
京都	23	4,999	1,344,412	0.4
大阪	32	497,500	5,375,660	9.3
兵庫	45	186,765	3,269,124	5.7
奈良	17	31,330	688,929	4.5
和歌山	28	26,500	634,296	4.2
鳥取	12	7,900	306,047	2.6
島根	16	25,693	379,140	6.8
岡山	22	60,000	1,060,686	5.7
広島	20	5,700	1,534,027	0.4
山口	15	195,761	866,691	22.6
徳島	17	7,840	505,625	1.6
香川	1	27,082	571,454	4.7
愛媛	28	20,000	682,971	2.9
高知	15	350	405,179	0.1
福岡	51	347,250	2,534,059	13.7
佐賀	12	0	454,447	0.0
長崎	21	39,920	620,148	6.4
熊本	30	5,212	742,766	0.7
大分	17	4,590	544,398	0.8
宮崎	20	11,600	529,825	2.2
鹿児島	39	16,401	875,028	1.9
沖縄	11	0	715,859	0.0
合計	1,272	3,672,248	68,534,363	5.4

全事業体数 1,400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

表－８－２ 法定耐用年数を超えた浄水能力（規模別）

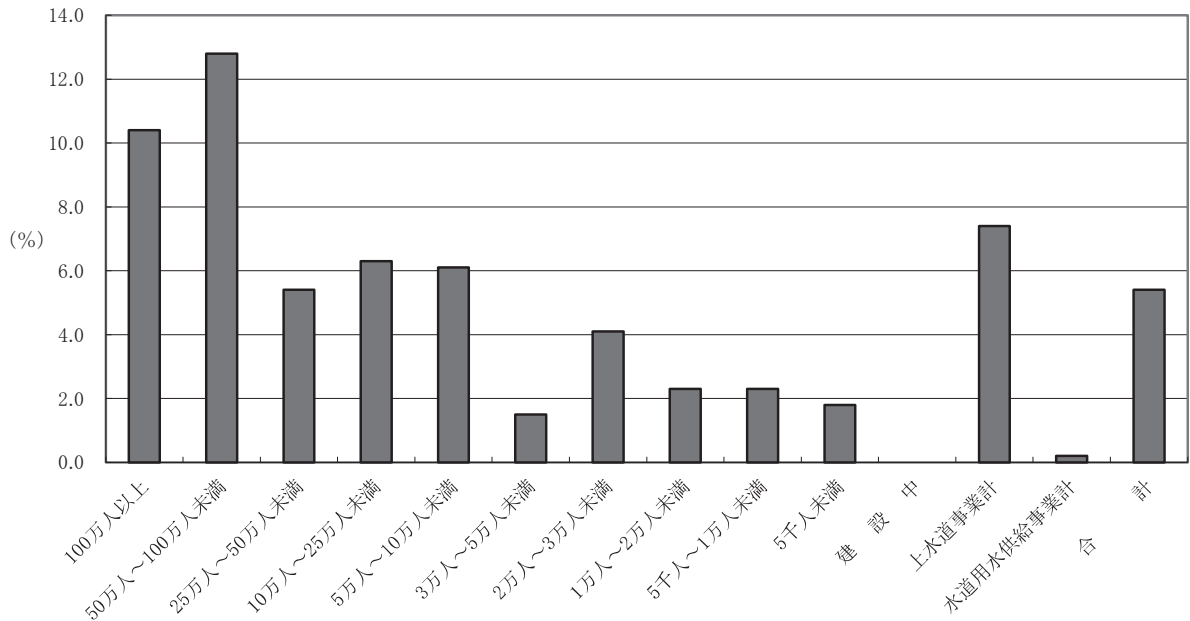
（令和2年度）

区分	集計数	法定耐用年数を超えた 浄水施設の 浄水能力（m ³ /日）	施設能力（m ³ /日）	全施設能力に占める 法定耐用年数を超えた 浄水施設の浄水能力の割合 （％）	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	1,854,847	17,852,965	10.4
	50万人～100万人未満	11	453,802	3,554,713	12.8
	25万人～50万人未満	52	342,057	6,332,170	5.4
	10万人～25万人未満	135	469,423	7,413,711	6.3
	5万人～10万人未満	168	312,979	5,112,374	6.1
	3万人～5万人未満	185	53,426	3,590,903	1.5
	2万人～3万人未満	135	76,172	1,855,280	4.1
	1万人～2万人未満	228	49,798	2,204,556	2.3
	5千人～1万人未満	192	23,670	1,050,693	2.3
	5千人未満	68	6,074	344,765	1.8
	建設中	0	0	0	0.0
上水道事業計	1,188	3,642,248	49,312,130	7.4	
水道用水供給事業計	84	30,000	19,222,233	0.2	
合計	1,272	3,672,248	68,534,363	5.4	

全事業体数 1,400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

全施設能力に占める法定耐用年数を超えた浄水施設の浄水能力の割合（％）



表－9－1 耐震対策が施されている浄水施設能力（都道府県別）

（令和2年度）

区 分	耐 震 対 策 が 施 さ れ て い る 浄 水 施 設 能 力 (m ³ /日)					
	集 計 数	L2対応 (a)	L2未対応	対応状況 不明	施設能力 (b)	施設能力 に占める L2対応の 割合 (a/b) (%)
北 海 道	85	590,012	1,578,927	284,541	2,453,480	24.0
青 森	21	267,300	297,140	96,498	660,938	40.4
岩 手	29	168,838	291,643	111,813	572,294	29.5
宮 城	33	199,014	853,749	176,296	1,229,059	16.2
秋 田	22	196,707	200,421	122,821	519,949	37.8
山 形	32	143,784	420,199	76,925	640,908	22.4
福 島	39	256,732	448,734	285,244	990,710	25.9
茨 城	40	229,921	796,032	309,994	1,335,947	17.2
栃 木	26	250,806	574,432	193,759	1,018,997	24.6
群 馬	22	225,305	468,803	489,080	1,183,188	19.0
埼 玉	54	694,156	2,856,755	210,624	3,761,535	18.5
千 葉	40	1,083,376	1,494,356	149,900	2,727,632	39.7
東 京	6	919,860	6,050,000	7,490	6,977,350	13.2
神 奈 川	21	3,958,605	1,401,026	115,532	5,475,163	72.3
新 潟	27	306,203	891,682	281,505	1,479,390	20.7
富 山	14	284,578	199,381	51,298	535,257	53.2
石 川	19	589,708	145,263	41,520	776,491	75.9
福 井	17	136,641	261,685	94,556	492,882	27.7
山 梨	18	298,842	121,286	147,261	567,389	52.7
長 野	64	354,257	480,629	360,066	1,194,952	29.6
岐 阜	33	715,972	294,070	130,166	1,140,208	62.8
静 岡	40	1,134,666	668,796	486,507	2,289,969	49.5
愛 知	27	2,516,326	1,208,739	102,491	3,827,556	65.7
三 重	30	863,605	221,907	195,076	1,280,588	67.4
滋 賀	21	262,995	280,938	217,827	761,760	34.5
京 都	23	783,058	467,903	93,450	1,344,412	58.2
大 阪	32	1,213,263	4,126,408	35,989	5,375,660	22.6
兵 庫	45	1,597,084	1,293,449	378,591	3,269,124	48.9
奈 良	17	447,100	154,910	86,919	688,929	64.9
和 歌 山	28	89,559	248,964	295,773	634,296	14.1
鳥 取	12	132,787	73,921	99,339	306,047	43.4
島 根	16	195,911	122,413	60,816	379,140	51.7
岡 山	22	333,077	593,371	134,238	1,060,686	31.4
広 島	20	712,822	157,781	707,924	1,534,027	46.5
山 口	15	134,995	352,316	379,380	866,691	15.6
徳 島	17	143,084	169,650	192,891	505,625	28.3
香 川	1	297,312	171,084	103,058	571,454	52.0
愛 媛	28	402,535	197,004	83,432	682,971	58.9
高 知	15	141,659	116,313	147,207	405,179	35.0
福 岡	51	1,432,869	846,628	254,562	2,534,059	56.5
佐 賀	12	245,960	116,827	91,660	454,447	54.1
長 崎	21	120,936	272,616	226,596	620,148	19.5
熊 本	30	345,804	190,553	206,409	742,766	46.6
大 分	17	150,721	276,043	117,634	544,398	27.7
宮 崎	20	114,141	98,951	316,733	529,825	21.5
鹿 児 島	39	106,227	135,961	632,840	875,028	12.1
沖 縄	11	241,364	293,970	180,525	715,859	33.7
合 計	1,272	26,030,477	32,983,629	9,564,756	68,534,363	38.0

全事業体数 1,400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

表-9-2 耐震対策が施されている浄水施設能力（規模別）

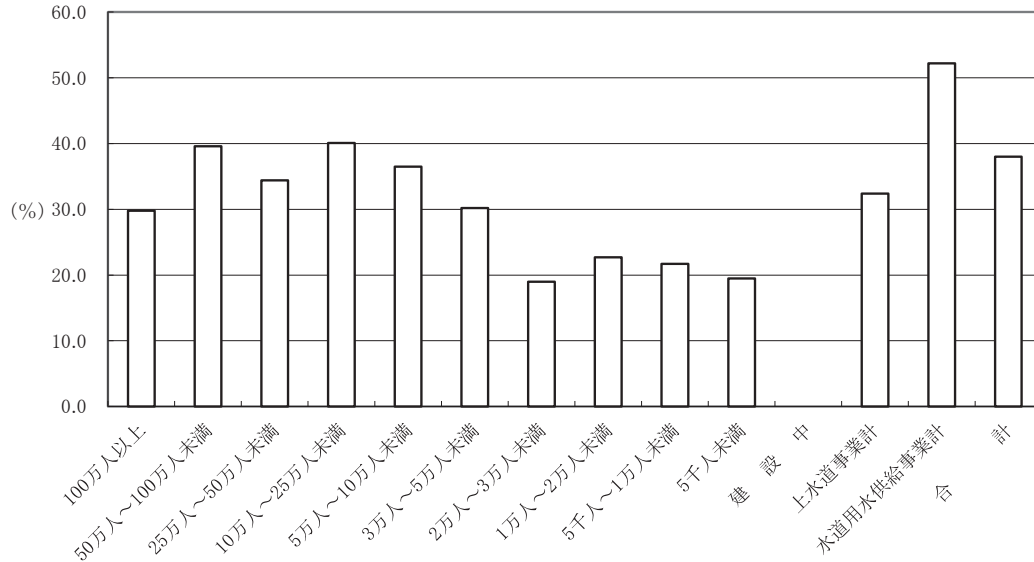
（令和2年度）

区分	耐震対策が施されている浄水施設能力（m ³ /日）						
	集計数	L2対応 (a)	L2未対応	対応状況不明	施設能力 (b)	施設能力に占めるL2対応の割合 (a/b) (%)	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	5,324,478	11,698,286	830,201	17,852,965	29.8
	50万人～100万人未満	11	1,409,415	1,625,790	519,508	3,554,713	39.6
	25万人～50万人未満	52	2,177,086	2,997,212	1,157,872	6,332,170	34.4
	10万人～25万人未満	135	2,974,724	3,060,361	1,378,626	7,413,711	40.1
	5万人～10万人未満	168	1,868,489	1,841,661	1,402,224	5,112,374	36.5
	3万人～5万人未満	185	1,084,276	1,168,340	1,338,286	3,590,903	30.2
	2万人～3万人未満	135	352,981	522,827	979,472	1,855,280	19.0
	1万人～2万人未満	228	501,052	720,724	982,780	2,204,556	22.7
	5千人～1万人未満	192	227,707	289,802	533,184	1,050,693	21.7
	5千人未満	68	67,204	67,388	210,173	344,765	19.5
	建設中	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	1,188	15,987,412	23,992,391	9,332,326	49,312,130	32.4
水道用水供給事業計	84	10,043,065	8,991,238	232,430	19,222,233	52.2	
合計	1,272	26,030,477	32,983,629	9,564,756	68,534,363	38.0	

全事業体数 1,400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

施設能力に占めるL2対応の割合（a/b）（%）



表－9－3 耐震化対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力（都道府県別）

（令和2年度）

区 分	集 計 数	耐震化対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力 (m ³ /日)									施設能力に占める ランクAでL2対応の 割合 【(a+b)/2+c】 / (d-e) × 100 (%)	
		L2対応の沈でん池の浄水施設能力 (a)	L2未対応の沈でん池の浄水施設能力	対応状況不明(耐震性能確認未実施)の沈でん池の浄水施設能力	L2対応のろ過池の浄水施設能力	L2対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有するろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (b)	L2対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有しないろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (c)	L2未対応のろ過池の浄水施設能力	対応状況不明(耐震性能確認未実施)のろ過池の浄水施設能力	施設能力 (d)		施設能力(消毒のみ) (m ³ /日) (e)
北海道	85	558,467	1,186,820	328,289	627,233	544,678	82,555	1,370,367	296,505	2,453,480	130,007	27.3
青森	21	185,924	191,805	68,298	178,437	155,447	22,990	234,401	71,144	660,938	170,356	39.5
岩手	29	163,791	106,174	31,628	196,569	165,099	31,470	125,448	46,249	572,294	187,846	51.0
宮城	33	331,960	617,705	145,921	186,944	135,660	51,284	834,453	170,331	1,229,059	20,616	23.6
秋田	22	127,080	168,953	42,584	171,059	136,580	34,479	172,639	55,318	519,949	95,703	39.2
山形	32	157,332	353,490	17,352	164,125	157,332	6,793	360,732	22,105	640,908	93,892	30.0
福島	39	269,960	338,990	151,337	434,569	404,366	30,209	207,256	167,335	990,710	165,950	44.5
茨城	40	248,820	618,293	202,083	366,539	325,685	40,854	595,152	251,840	1,335,947	56,781	25.7
栃木	26	169,003	215,798	34,616	100,657	61,372	39,285	318,393	54,176	1,018,997	519,977	31.0
群馬	22	192,997	275,002	282,475	224,878	184,997	39,881	359,068	326,730	1,183,188	206,606	23.4
埼玉	54	1,588,164	1,174,862	86,396	2,451,672	2,246,020	205,652	731,964	141,623	3,761,535	411,954	63.4
千葉	40	1,589,219	729,450	42,662	1,626,489	1,607,089	19,400	729,306	71,639	2,727,632	210,883	64.3
東京都	6	1,240,000	5,105,000	2,979	5,731,080	5,305,000	426,080	1,040,000	2,979	6,977,350	98,791	53.8
神奈川県	21	4,121,500	661,100	257,569	4,055,715	3,869,050	186,665	1,035,250	268,538	5,475,163	204,868	79.3
新潟	27	491,672	501,845	187,640	493,845	475,182	18,663	544,456	233,535	1,479,390	195,020	39.1
富山	14	200,000	140,057	210	200,329	200,000	329	140,099	264	535,257	184,842	57.2
石川	19	421,145	77,565	4,680	436,208	421,145	15,063	104,864	13,712	776,491	218,362	78.2
福井	17	44,175	60,080	4,660	52,925	-	52,925	104,175	3,429	492,882	303,341	39.6
山梨	18	179,990	40,410	32,321	206,170	199,990	6,180	21,320	38,840	567,389	281,422	68.6
長野	64	216,313	180,130	81,052	219,626	209,831	9,795	187,668	91,647	1,194,952	625,525	39.1
岐阜	33	276,858	33,611	14,299	294,631	282,633	11,998	48,571	16,461	1,140,208	761,048	76.9
静岡県	40	537,920	243,102	54,318	838,010	643,690	194,320	140,167	66,458	2,289,969	1,216,166	73.1
愛知県	27	2,402,778	987,010	13,518	2,455,143	2,347,778	107,365	1,071,760	22,905	3,827,556	275,178	69.9
三重	30	418,859	129,492	5,876	548,519	420,689	127,830	161,501	16,656	1,280,588	499,233	70.1
滋賀	21	171,460	225,707	139,669	197,084	171,460	25,624	236,202	175,888	761,760	123,722	30.9
京都	23	647,399	415,678	22,201	728,608	652,764	75,844	438,844	43,846	1,344,412	91,008	57.9
大阪	32	1,349,393	3,853,890	14,619	1,653,233	1,539,463	113,770	3,678,168	43,199	5,375,660	5,000	29.0
兵庫	45	1,533,167	1,003,228	288,400	1,705,330	1,544,070	161,260	993,428	324,214	3,269,124	234,116	56.0
奈良	17	444,600	25,137	204,599	450,300	441,200	9,100	28,537	205,119	688,929	4,000	66.0
和歌山	28	37,779	73,055	223,680	30,352	23,073	7,279	158,721	230,540	634,296	193,248	8.5
鳥取	12	-	-	-	83,831	122	83,709	-	7,348	306,047	212,811	89.8
島根	16	28,680	25,659	26,209	141,880	30,523	111,357	82,920	42,086	379,140	94,211	49.5
岡山	22	290,734	211,295	55,859	324,768	295,518	29,250	211,042	71,678	1,060,686	355,254	45.7
広島	20	1,064,744	240,043	26,181	1,223,438	1,138,695	84,743	210,336	90,360	1,534,027	30,581	78.9
山口	15	176,308	224,300	240,521	249,055	236,950	12,105	181,784	264,291	866,691	158,267	30.9
徳島	17	46,510	139,688	17,974	56,763	46,563	10,200	140,425	31,852	505,625	263,423	23.4
香川	1	305,581	99,076	72,365	271,658	249,383	22,275	188,255	78,511	571,454	31,585	55.5
愛媛	28	239,916	53,452	3,777	387,334	239,916	147,418	56,948	22,553	682,971	207,502	81.5
高知	15	245	116,000	-	66,626	245	66,381	116,368	3,971	405,179	217,761	35.5
福岡	51	1,343,814	772,521	172,190	1,850,963	1,758,583	92,380	381,012	181,130	2,534,059	57,020	66.4
佐賀	12	201,720	101,270	75,221	241,336	197,310	44,026	101,270	77,998	454,447	28,290	57.1
長崎	21	65,173	215,885	88,993	105,516	79,339	26,177	214,803	118,999	620,148	119,633	19.7
熊本	30	7,448	58,262	24,780	52,548	45,348	7,200	40,029	10,358	742,766	511,156	14.5
大分	17	84,467	221,472	20,133	116,534	88,929	27,605	241,851	29,167	544,398	152,413	29.2
宮崎	20	76,500	160,238	13,179	25,457	-	25,457	257,451	21,476	529,825	213,491	20.1
鹿児島	39	40,091	202,324	49,884	66,363	52,934	13,429	146,400	145,393	875,028	468,650	14.8
沖縄	11	347,922	85,012	177,734	449,022	374,738	74,284	86,070	174,698	715,859	5,350	61.3
合計	1,272	24,637,578	22,660,356	4,050,931	32,739,371	29,706,413	3,032,958	18,629,874	4,845,294	68,534,363	10,912,859	52.4

全事業体数 1,400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

表-9-4 耐震対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力（規模別）

（令和2年度）

区 分	耐震化対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力 (m ³ /日)											
	集計数	L 2 対応の沈でん池の浄水施設能力 (a)	L 2 未対応の沈でん池の浄水施設能力	対応状況不明 (耐震性能確認未実施) の沈でん池の浄水施設能力	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有するろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (b)	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有しないろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (c)	L 2 未対応のろ過池の浄水施設能力	対応状況不明 (耐震性能確認未実施) のろ過池の浄水施設能力	施設能力 (d)	施設能力 (消毒のみ) (m ³ /日) (e)	施設能力に占めるランクAでL 2 対応の割合 【((a+b)/2)+c】 / (d-e) × 100 (%)
100万人以上	14	7,054,997	9,424,700	489,100	11,687,728	10,977,197	710,531	5,653,500	523,270	17,852,965	2,067	54.5
50万人～100万人未満	11	1,476,101	865,353	162,385	1,567,642	1,470,973	96,669	849,997	251,191	3,554,713	703,791	55.1
25万人～50万人未満	52	1,736,038	1,940,699	929,441	1,947,177	1,605,073	342,104	2,108,681	1,006,191	6,332,170	1,179,083	39.1
10万人～25万人未満	135	1,447,448	1,579,698	615,108	2,058,217	1,501,375	556,842	1,869,707	682,719	7,413,711	2,649,306	42.6
5万人～10万人未満	168	917,491	913,004	650,003	1,301,207	923,493	377,714	1,078,368	752,397	5,112,374	1,718,032	38.2
3万人～5万人未満	185	325,077	387,043	228,764	607,978	384,299	223,679	558,185	356,853	3,590,903	1,901,399	34.2
2万人～3万人未満	135	111,956	273,154	317,035	230,813	151,164	79,649	369,609	407,082	1,855,280	758,416	19.3
1万人～2万人未満	228	115,977	257,744	263,764	229,320	132,737	96,583	349,559	361,477	2,204,556	1,111,499	20.2
5千人～1万人未満	192	67,364	105,514	144,456	143,626	76,939	66,687	122,555	209,817	1,050,693	506,289	25.5
5千人未満	68	32,729	13,530	68,275	43,583	32,729	10,854	19,030	82,897	344,765	171,897	25.2
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,188	13,285,178	15,760,439	3,868,331	19,817,291	17,255,979	2,561,312	12,979,191	4,633,894	49,312,130	10,701,779	46.2
水道用水供給事業計	84	11,352,400	6,899,917	182,600	12,922,080	12,450,434	471,646	5,850,683	211,400	19,222,233	211,080	65.1
合計	1,272	24,637,578	22,660,356	4,050,931	32,739,371	29,706,413	3,032,958	18,829,874	4,845,294	68,534,363	10,912,859	52.4

全事業体数 1400

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

施設能力に占めるランクAでL 2 対応の割合

$$\left[\left(\frac{a+b}{2} \right) + c \right] / (d-e) \times 100 (\%)$$

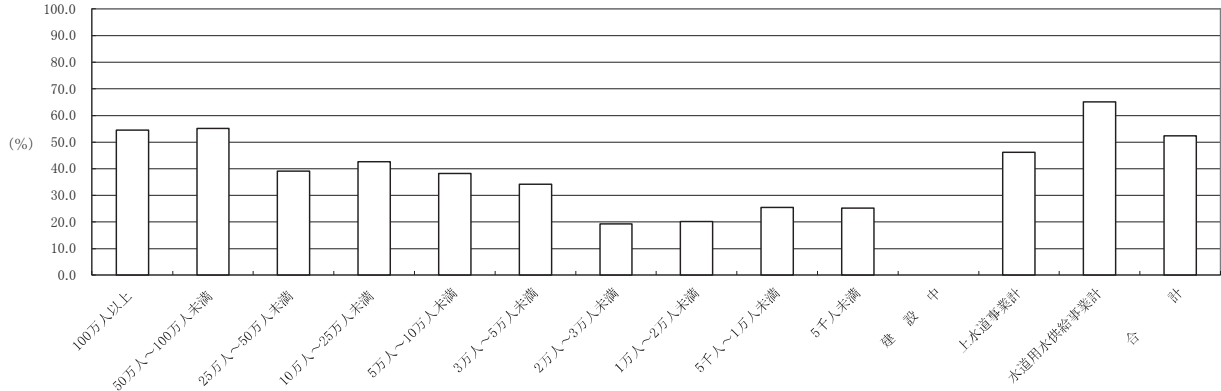


表-9-5 耐震対策が施されている配水池容量 (都道府県別)

(令和2年度)

区 分	耐震対策が施されている配水池容量 (m ³)											耐震化率 (%)
	集計数	ランクAでL2対応(a)	ランクAでL2未対応	ランクAで対応状況不明	ランクBでL2対応L1対応(d)	ランクBでL2未対応L1対応(c)	ランクBでL2未対応L1未対応	ランクBで対応状況不明	施設能力(b)	施設能力に占めるランクAでL2対応の割合(a/b)(%)	施設能力に占めるランクA・L2対応+ランクB・L1対応の割合((a+c+d)/b)(%)	
北海道	88	756,436	394,144	228,211	18,136	8,146	20,849	19,391	1,445,313	52.3	54.2	54.9
青森	26	205,952	122,306	80,092	4,934	-	308	7,791	421,383	48.9	50.0	50.4
岩手	28	163,412	118,110	71,475	10,127	6,716	6,857	17,304	394,001	41.5	45.7	46.3
宮城	35	497,921	324,514	98,962	4,907	-	3,000	5,209	934,513	53.3	53.8	54.0
秋田	22	112,802	53,110	96,663	3,874	-	310	10,634	277,393	40.7	42.1	43.0
山形	29	169,396	121,530	66,003	315	2,803	-	2,661	362,708	46.7	47.6	47.5
福島	40	281,132	155,787	127,451	8,207	6,596	1,771	29,410	610,354	46.1	48.5	49.8
茨城	42	324,028	176,981	164,748	5,220	3,200	3,413	34,643	712,233	45.5	46.7	48.7
栃木	26	216,380	238,799	109,058	8,263	7,640	4,243	47,157	631,540	34.3	36.8	38.3
群馬	22	343,569	148,055	254,032	2,915	-	-	25,600	774,171	44.4	44.8	46.1
埼玉	56	2,017,438	523,803	161,295	15,060	16,000	6,339	20,682	2,760,617	73.1	74.2	74.6
千葉	45	1,021,473	718,452	104,612	3,162	4,946	4,335	21,550	1,878,530	54.4	54.8	55.4
東京	6	2,542,014	689,939	67,178	-	-	16,715	4,922	3,320,768	76.5	76.5	77.1
神奈川県	21	2,267,128	614,018	82,977	330	6,623	12,100	7,664	2,990,840	75.8	76.0	76.5
新潟	27	331,640	193,687	135,474	6,883	26,145	15,875	30,565	740,269	44.8	49.3	50.2
富山	13	145,572	97,806	37,479	5,566	453	-	16,273	303,139	48.0	50.0	51.8
石川	19	238,102	118,648	21,621	2,642	117	6,291	159	387,580	61.4	62.1	62.9
福井	15	129,293	100,024	33,980	-	2,118	2,743	840	268,998	48.1	48.9	49.1
山梨	16	172,410	57,125	51,856	11,371	458	-	10,665	303,885	56.7	60.6	61.3
長野	63	311,350	154,659	227,692	22,273	16,577	35,754	91,199	859,504	36.2	40.7	44.9
岐阜	40	420,124	140,153	59,392	12,058	9,905	610	19,423	661,665	63.5	66.8	67.8
静岡	41	888,244	264,254	88,574	7,922	495	21,844	1,878	1,273,211	69.8	70.4	71.6
愛知	44	1,978,170	157,164	78,832	14,646	807	2,972	18,809	2,251,400	87.9	88.6	89.3
三重	31	515,227	182,675	54,705	4,359	2,371	2,380	2,416	764,133	67.4	68.3	68.5
滋賀	23	291,343	115,114	37,725	11,288	5,434	713	4,261	465,878	62.5	66.1	65.6
京都	22	410,487	266,549	89,733	11,767	6,508	3,239	14,277	802,560	51.1	53.4	53.5
大阪	45	1,482,827	1,373,433	106,423	22,564	1,214	18,680	19,504	3,024,645	49.0	49.8	50.1
兵庫	45	1,289,683	548,004	128,201	2,194	15,604	12,985	4,531	2,001,202	64.4	65.3	65.6
奈良	29	467,571	126,881	34,062	14,059	2,000	4,541	18,999	668,113	70.0	72.4	74.4
和歌山	28	191,189	54,097	92,041	5,729	420	600	9,502	353,578	54.1	55.8	56.7
鳥取	12	87,113	45,809	57,779	-	-	-	3,725	194,417	44.8	44.8	45.7
島根	16	149,367	32,056	31,335	9,175	8,588	4,424	15,317	250,262	59.7	66.8	70.2
岡山	28	412,227	121,541	109,869	6,548	10,022	34,887	36,181	731,275	56.4	58.6	64.0
広島	22	670,492	124,121	145,314	40,644	8,290	12,621	40,352	1,041,834	64.4	69.1	71.3
山口	15	245,620	128,915	128,373	9,370	5,521	6,956	6,363	531,118	46.2	49.0	48.8
徳島	18	98,494	90,839	43,678	7,937	1,517	184	10,815	253,455	38.9	42.6	42.3
香川	1	262,294	112,920	36,754	5,387	5,107	2,818	7,192	432,472	60.6	63.1	63.7
愛媛	29	280,278	61,329	44,895	7,372	12,560	10,312	9,304	426,050	65.8	70.5	72.5
高知	15	164,988	15,543	19,276	2,390	3,538	-	5,042	210,777	78.3	81.1	82.6
福岡	54	921,739	183,856	221,652	7,096	1,715	200	11,864	1,348,122	68.4	69.0	69.4
佐賀	13	165,017	57,031	34,767	1,493	355	150	2,317	261,130	63.2	63.9	64.3
長崎	22	178,181	68,956	132,366	10,143	49,090	4,400	35,577	478,713	37.2	49.6	47.0
熊本	29	250,482	77,479	91,000	16,355	3,515	1,255	11,151	451,237	55.5	59.9	59.8
大分	17	198,676	94,714	38,726	935	434	462	24,985	358,932	55.4	55.7	59.8
宮崎	20	142,370	88,770	87,445	1,555	268	16,021	5,572	342,001	41.6	42.2	44.7
鹿児島	38	222,961	154,887	244,904	7,701	16,240	660	14,743	662,096	33.7	37.3	35.8
沖縄	27	471,776	114,563	43,205	3,660	13,890	142	1,651	648,887	72.7	75.4	74.9
合計	1,363	25,104,388	9,923,132	4,501,885	378,522	293,946	304,959	760,070	41,266,902	60.8	62.5	63.5

全事業体数 1,400

表-9-6 耐震化対策が施されている配水池容量（規模別）

(令和2年度)

区 分	耐震対策が施されている配水池容量 (m ³)										耐震化率 (%)		
	集計数	ランクAでL2対応 (a)	ランクAでL2未対応	ランクAで対応状況不明	ランクBでL2対応L1対応 (d)	ランクBでL2未対応L1対応 (c)	ランクBでL2未対応L1未対応	ランクBで対応状況不明	施設能力 (b)	施設能力に占めるランクAでL2対応の割合 (a/b) (%)		施設能力に占めるランクA・L2対応+ランクB・L1対応の割合 ((a+c+d)/b) (%)	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	7,527,443	2,535,684	197,615	36,565	10,622	12,174	11,939	10,332,042	72.9	73.3	73.4
	50万人～100万人未満	12	1,626,779	607,981	369,237	26,936	13,457	20,917	25,200	2,690,507	60.5	62.0	62.5
	25万人～50万人未満	55	3,613,600	1,090,469	643,782	38,650	37,839	12,142	95,190	5,531,672	65.3	66.7	67.6
	10万人～25万人未満	148	3,810,866	1,751,105	583,782	52,014	57,047	67,356	151,600	6,473,770	58.9	60.6	62.0
	5万人～10万人未満	195	2,694,789	1,062,839	746,780	71,839	78,455	89,027	82,070	4,825,799	55.8	59.0	59.8
	3万人～5万人未満	203	1,394,050	774,167	655,893	51,157	33,709	37,916	64,537	3,011,429	46.3	49.1	49.4
	2万人～3万人未満	148	454,762	356,702	419,673	30,287	29,126	21,653	138,554	1,450,757	31.3	35.4	36.9
	1万人～2万人未満	251	623,766	453,716	462,814	41,979	12,041	10,677	97,635	1,702,628	36.6	39.8	40.5
	5千人～1万人未満	209	185,746	168,266	298,833	26,054	13,066	32,264	64,439	788,668	23.6	28.5	28.5
	5千人未満	70	40,587	39,139	87,676	3,041	8,584	833	28,906	208,766	19.4	25.0	24.2
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,305	21,972,388	8,840,068	4,466,085	378,522	293,946	304,959	760,070	37,016,038	59.4	61.2	62.3	
水道用水供給事業計	58	3,132,000	1,083,064	35,800	-	-	-	-	4,250,864	73.7	73.7	73.7	
合 計	1,363	25,104,388	9,923,132	4,501,885	378,522	293,946	304,959	760,070	41,266,902	60.8	62.5	63.5	

全事業体数 1,400

- 施設能力に占めるランクAでL2対応の割合 (a/b) (%)
- 施設能力に占めるランクA・L2対応+ランクB・L1対応の割合 ((a+c+d)/b) (%)

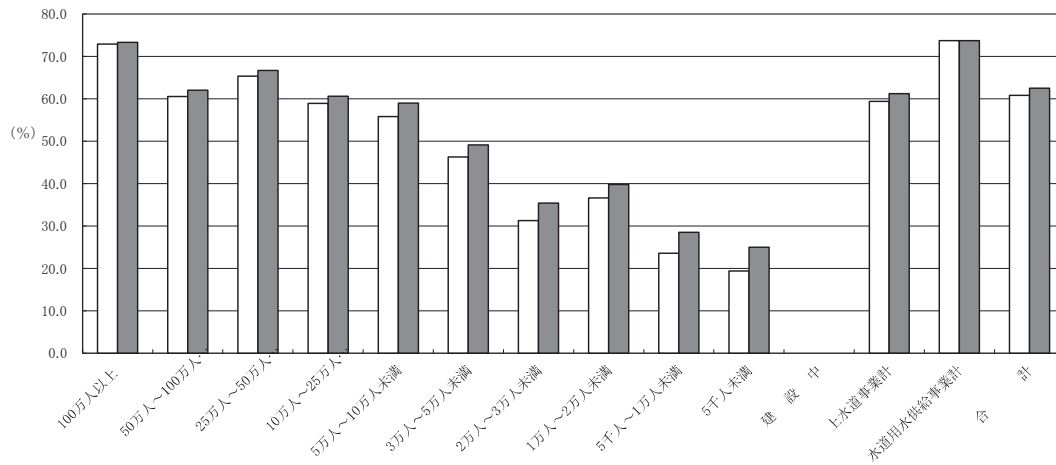


表-10-1 管路事故件数（都道府県別）

(令和2年度)

区分	集計数	管路事故件数 断減水の影響が100戸を超えるもの						管路事故件数 断減水の影響 が100戸を超 えないもの (件)	管路事故件数 合計 (件)
		漏水 (件)	濁水 (件)	システム、設備 等の障害 (件)	工事等の事故 (件)	自然災害 (件)	その他 (件)		
北海道	39	3	-	-	-	-	3	370	376
青森	14	1	-	-	-	-	-	334	335
岩手	13	5	-	-	-	-	2	425	432
宮城	18	3	2	1	4	1	1	793	805
秋田	7	-	-	1	-	-	1	78	80
山形	15	5	-	-	-	3	-	140	148
福島	17	3	-	-	-	-	-	426	429
茨城	18	12	-	-	-	-	-	521	533
栃木	13	2	-	1	-	-	-	163	166
群馬	9	-	-	-	-	-	-	606	606
埼玉	25	-	-	-	-	-	-	546	546
千葉	10	2	-	-	-	-	-	444	446
東京	1	1	-	-	-	-	-	26	27
神奈川	7	12	-	-	3	-	4	171	190
新潟	15	1	-	-	1	-	-	350	352
富山	8	-	-	-	-	-	-	280	280
石川	5	-	-	-	-	-	-	66	66
福井	4	-	-	-	-	-	-	90	90
山梨	6	1	-	-	-	-	-	358	359
長野	23	3	-	-	1	-	-	223	227
岐阜	15	1	-	-	-	585	-	521	1,107
静岡	18	3	-	1	-	1	-	1,224	1,229
愛知	21	-	1	-	2	1	-	1,142	1,146
三重	22	30	-	-	-	-	-	1,056	1,086
滋賀	13	-	-	-	-	-	-	356	356
京都	13	5	1	1	-	-	-	248	255
大阪	29	7	-	1	1	-	-	642	651
兵庫	26	5	-	1	1	-	-	621	628
奈良	12	-	-	-	-	-	-	333	333
和歌山	10	7	-	-	-	-	-	238	245
鳥取	6	-	-	-	-	-	-	149	149
島根	9	4	-	-	-	2	-	528	534
岡山	18	1	-	-	-	1	-	821	823
広島	10	7	-	-	1	-	-	524	532
山口	11	-	-	-	1	1	-	423	425
徳島	10	1	-	-	-	1	-	160	162
香川	1	-	1	-	-	-	-	497	498
愛媛	22	9	2	-	-	-	-	617	628
高知	6	2	-	-	-	-	-	192	194
福岡	23	2	-	-	-	-	-	540	542
佐賀	9	2	-	-	-	-	-	176	178
長崎	14	2	-	-	-	1	17	623	643
熊本	13	-	-	-	1	5	-	203	209
大分	10	-	-	-	-	7	-	277	284
宮崎	13	2	-	-	1	-	-	528	531
鹿児島	21	5	-	-	1	30	-	1,151	1,187
沖縄	11	15	-	-	1	-	2	135	153
合計	653	164	7	7	19	639	30	20,335	21,201

全事業体数 1,400

表-11-1 各事故発生件数（都道府県別）

(令和2年度)

区 分	集 計 数	水質事故件数 (件)	浄水場停止事故件数 (件)	管路事故件数 (件)	幹線管路事故件数 (件)	給水管事故件数 (件)
北 海 道	60	1	-	376	130	3,416
青 森	21	1	-	335	18	970
岩 手	25	7	7	432	34	2,011
宮 城	31	3	-	805	171	2,569
秋 田	12	-	1	80	27	939
山 形	24	1	-	148	57	1,103
福 島	33	2	1	429	25	3,364
茨 城	42	2	1	533	109	3,742
栃 木	23	1	2	166	91	6,671
群 馬	16	-	-	606	48	4,521
埼 玉	55	-	10	546	172	15,833
千 葉	38	96	-	446	21	4,856
東 京	4	2	-	27	8	6,956
神 奈 川	17	35	-	190	17	15,158
新 潟	24	2	-	352	60	2,372
富 山	12	-	-	280	37	1,668
石 川	14	-	-	66	2	1,379
福 井	12	-	-	90	66	1,459
山 梨	10	-	-	359	80	664
長 野	42	28	-	227	91	1,966
岐 阜	31	-	-	1,107	25	3,159
静 岡	35	-	1	1,229	374	5,655
愛 知	41	14	3	1,146	60	6,178
三 重	28	-	-	1,086	159	4,998
滋 賀	20	-	1	356	8	1,585
京 都	20	1	-	255	85	4,499
大 阪	43	104	91	651	25	19,480
兵 庫	40	2	3	628	77	7,470
奈 良	23	3	-	333	46	2,907
和 歌 山	20	-	-	245	93	3,250
鳥 取	10	-	-	149	69	728
鳥 根	14	-	1	534	115	2,094
岡 山	24	2	-	823	194	4,800
広 島	20	7	-	532	109	2,936
山 口	15	-	-	425	67	3,842
徳 島	15	-	-	162	121	1,691
香 川	1	2	-	498	99	2,664
愛 媛	28	-	-	628	21	2,693
高 知	11	-	-	194	63	1,246
福 岡	42	29	-	542	137	9,346
佐 賀	11	31	-	178	11	1,486
長 崎	21	5	1	643	65	4,683
熊 本	20	-	5	209	70	1,757
大 分	16	3	1	284	42	2,494
宮 崎	18	1	-	531	209	2,785
鹿 児 島	35	-	-	1,187	478	3,983
沖 縄	26	-	-	153	27	2,789
合 計	1,143	385	129	21,201	4,113	192,815
全事業体数	1,400					

表-11-2 各事故発生件数（規模別）

		(令和2年度)					
区分	集計数	水質事故件数 (件)	浄水場停止事故件数 (件)	管路事故件数 (件)	幹線管路事故件数 (件)	給水管事故件数 (件)	
現在 給水 人口 による 区分	100万人以上	14	153	-	712	41	39,611
	50万人～100万人未満	12	14	1	1,225	127	16,701
	25万人～50万人未満	55	18	1	3,285	68	32,890
	10万人～25万人未満	145	95	94	4,782	590	40,170
	5万人～10万人未満	185	34	6	3,778	640	24,536
	3万人～5万人未満	185	3	2	2,761	868	18,234
	2万人～3万人未満	124	6	3	1,336	334	7,812
	1万人～2万人未満	204	-	6	2,009	583	8,564
	5千人～1万人未満	149	1	7	1,125	640	3,462
	5千人未満	46	-	-	164	135	835
	建設中	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,119	324	120	21,177	4,026	192,815	
水道用水供給事業計	24	61	9	24	87	-	
合計	1,143	385	129	21,201	4,113	192,815	
全事業体数	1,400						

表－12 年間断水・濁水時間の規模別分布

(令和2年度) (単位:箇所)

断 水 時 間	区 分	集計数	1時間未満	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
				～6時間未満	～12時間未満	～18時間未満	～24時間未満	～30時間未満	～36時間未満	～42時間未満	～48時間未満	～54時間未満	～60時間未満	～66時間未満	～72時間未満	72時間以上
現在給水人口による区分	100万人以上	12	-	2	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	4
	50万人～100万人未満	10	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	-	-	-	5
	25万人～50万人未満	33	1	4	3	3	4	-	1	2	-	2	1	1	2	9
	10万人～25万人未満	50	1	5	6	3	4	5	3	2	3	1	2	1	-	14
	5万人～10万人未満	58	3	5	6	5	5	5	3	5	1	1	2	1	1	15
	3万人～5万人未満	57	1	11	7	6	3	2	3	2	4	-	3	1	2	12
	2万人～3万人未満	39	1	4	6	3	5	3	3	3	4	-	2	1	1	3
	1万人～2万人未満	65	1	13	10	5	7	4	2	5	1	4	2	1	1	9
	5千人～1万人未満	41	3	9	3	5	7	2	-	1	3	1	2	-	-	5
	5千人未満	13	-	3	3	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	378	11	56	44	34	38	23	17	23	17	11	14	6	8	76
	水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	378	11	56	44	34	38	23	17	23	17	11	14	6	8	76	

濁 水 時 間	区 分	集計数	1時間未満	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
				～6時間未満	～12時間未満	～18時間未満	～24時間未満	～30時間未満	～36時間未満	～42時間未満	～48時間未満	～54時間未満	～60時間未満	～66時間未満	～72時間未満	72時間以上
現在給水人口による区分	100万人以上	8	-	2	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
	50万人～100万人未満	7	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3
	25万人～50万人未満	17	-	3	5	4	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1
	10万人～25万人未満	26	1	9	1	1	2	3	1	-	-	1	2	-	-	5
	5万人～10万人未満	22	1	3	4	1	-	1	1	-	1	-	1	1	-	8
	3万人～5万人未満	11	-	-	7	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
	2万人～3万人未満	7	1	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	1万人～2万人未満	10	-	4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	5千人～1万人未満	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	111	4	26	19	11	8	4	6	1	4	2	4	1	1	20
	水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	111	4	26	19	11	8	4	6	1	4	2	4	1	1	20	

全事業体数 1,400

表-13-1 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（コンクリート塊）

		(令和2年度)																	
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比	
		未満	～ 0.2 未満	～ 0.3 未満	～ 0.5 未満	～ 1 未満	～ 2 未満	～ 3 未満	～ 5 未満	～ 10 未満	～ 20 未満	～ 30 未満	～ 50 未満	～ 100 未満	以上	供給 事業	(箇所)	(%)	
50未満		-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-	1	7	1.0
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	0.4
65～70未満		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0.3
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80～85未満		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0.3
85～90未満		-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	0.6
90～95未満		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	4	0.6
95以上		1	-	1	9	42	75	53	102	141	108	31	37	11	14	41	666	96.5	
合計		1	-	1	9	42	79	56	104	146	113	31	39	12	14	43	690	100.0	
最大		100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
最小		100.0	-	100.0	100.0	100.0	69.1	33.9	11.5	32.0	45.5	96.2	89.1	86.0	99.3	32.9	11.5		
平均		100.0	-	100.0	100.0	100.0	99.5	96.2	99.6	97.1	97.7	99.6	99.6	98.7	99.9	99.4	99.2		
標準偏差		-	-	-	-	-	4.2	11.4	9.1	9.3	6.9	1.0	1.9	3.8	0.2	10.3	7.6		
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400		

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-2 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（アスファルト・コンクリート塊）

		(令和2年度)																	
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比	
		未満	～ 0.2 未満	～ 0.3 未満	～ 0.5 未満	～ 1 未満	～ 2 未満	～ 3 未満	～ 5 未満	～ 10 未満	～ 20 未満	～ 30 未満	～ 50 未満	～ 100 未満	以上	供給 事業	(箇所)	(%)	
50未満		-	-	-	1	3	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	1	9	0.9
50～55未満		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
55～60未満		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0.2
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65～70未満		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0.2
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	0.3
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	0.2
80～85未満		-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	0.3
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.2
90～95未満		-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	6	0.6
95以上		1	-	2	16	89	139	99	148	176	120	31	37	12	14	45	929	96.9	
合計		1	-	2	17	92	142	104	153	179	125	32	40	12	14	46	959	100.0	
最大		100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.5		
最小		100.0	-	100.0	7.3	17.9	66.7	38.2	37.9	57.2	0.2	93.1	71.5	95.6	99.0	15.4	0.2		
平均		100.0	-	100.0	99.6	97.4	99.9	98.2	99.0	99.0	98.7	99.7	98.5	98.1	99.9	99.9	99.3		
標準偏差		-	-	-	22.4	12.8	3.2	8.7	7.4	4.1	9.1	1.2	5.6	1.8	0.3	12.5	8.1		
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400		

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-3 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（木材）

		(令和2年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～0.2	～0.3	～0.5	～1	～2	～3	～5	～10	～20	～30	～50	～100	以上	供給事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	2.3
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65～70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.8
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0.8
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0.8
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1.5
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.8
90～95未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.8
95以上		-	-	-	-	3	7	6	11	13	17	11	12	7	12	24	123	92.5
合計		-	-	-	-	3	7	6	11	13	18	11	14	9	14	27	133	100.0
最大		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.6	100.0	5.6	70.2	23.2	24.3	5.6	
平均		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	100.0	98.5	89.8	99.9	96.2	99.2	
標準偏差		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	26.4	11.7	21.2	14.4	13.3	
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-4 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設発生土）

		(令和2年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～0.2	～0.3	～0.5	～1	～2	～3	～5	～10	～20	～30	～50	～100	以上	供給事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	1	5	9	10	18	31	22	13	8	3	-	5	125	21.6
50～55未満		-	-	-	1	1	2	1	-	3	4	1	2	-	-	1	16	2.8
55～60未満		-	-	-	1	1	-	2	-	2	1	1	2	1	-	-	11	1.9
60～65未満		-	-	-	1	-	1	-	-	2	3	-	2	-	1	-	10	1.7
65～70未満		-	-	-	-	-	3	-	-	3	4	-	1	1	1	2	15	2.6
70～75未満		-	-	-	-	-	4	3	2	4	-	1	1	1	2	-	18	3.1
75～80未満		-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	7	1.2
80～85未満		-	-	-	-	-	1	-	2	3	3	-	2	-	-	1	12	2.1
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	1	1	-	7	1.2
90～95未満		-	-	-	-	1	-	-	1	2	10	-	1	1	2	1	19	3.3
95～100		-	-	-	4	33	49	34	52	64	47	12	11	4	7	22	339	58.5
合計		-	-	-	8	43	69	52	77	116	95	29	32	12	14	32	579	100.0
最大		-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	110.0	110.0	
最小		-	-	-	10.0	5.0	3.6	1.6	0.2	0.4	0.5	1.5	8.8	5.5	64.7	5.0	0.2	
平均		-	-	-	54.9	81.8	71.4	75.0	79.9	70.3	71.0	57.2	68.8	64.6	90.7	85.4	77.7	
標準偏差		-	-	-	35.7	24.7	30.6	32.2	33.6	33.2	30.5	36.2	29.8	32.8	13.2	30.0	31.3	
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-5 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設汚泥）

		(令和2年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～0.2	～0.3	～0.5	～1	～2	～3	～5	～10	～20	～30	～50	～100	以上	供給事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	2	1	-	2	2	2	2	-	-	1	12	4.0
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.7
65～70未満		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3
70～75未満		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	4	1.3
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.3
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.3
90～95未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	1.0
95～100		1	-	-	1	8	19	14	30	56	54	16	25	10	11	30	275	91.4
合計		1	-	-	1	8	21	16	32	60	60	18	29	10	13	32	301	100.0
最大		100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		100.0	-	-	100.0	100.0	6.6	30.8	51.3	8.7	0.3	10.3	6.8	96.6	78.2	48.5	0.3	
平均		100.0	-	-	100.0	100.0	98.0	97.6	99.2	91.6	98.4	82.5	98.3	99.0	99.4	99.3	98.8	
標準偏差		-	-	-	-	-	22.7	18.0	10.3	15.0	18.8	28.8	24.7	1.2	6.2	10.0	17.3	
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-6 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設混合廃棄物）

		(令和2年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～0.2	～0.3	～0.5	～1	～2	～3	～5	～10	～20	～30	～50	～100	以上	供給事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	3	-	8	6.3
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1.6
65～70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.8
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1.6
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1.6
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90～95未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	2.4
95～100		-	-	-	-	2	4	4	5	12	20	7	13	6	10	26	109	85.8
合計		-	-	-	-	2	4	4	5	12	23	9	17	8	14	29	127	100.0
最大		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	17.2	1.5	71.5	5.7	31.5	62.6	1.5	
平均		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	85.4	99.9	94.8	96.2	97.6	98.9	
標準偏差		-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.4	30.7	9.9	33.9	27.7	7.5	20.0	
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-7 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（その他）

		(令和2年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～ 0.2	～ 0.3	～ 0.5	～ 1	～ 2	～ 3	～ 5	～ 10	～ 20	～ 30	～ 50	～ 100	以上	供給 事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	1	-	1	2	1	5	2	1	-	-	4	17	5.0
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.6
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.3
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	5	1.5
65～70未満		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	0.6
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	-	1	7	2.1
75～80未満		-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-	6	1.8
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	5	1.5
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	5	1.5
90～95未満		-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	1	3	3	-	1	15	4.5
95～100		1	-	1	1	11	23	16	34	54	50	14	20	6	13	28	272	80.7
合計		1	-	1	1	12	24	19	36	66	63	23	28	10	14	39	337	100.0
最大		100.0	-	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		100.0	-	100.0	99.9	40.0	92.5	18.6	29.3	5.3	6.6	17.1	31.9	73.1	69.8	1.8	1.8	
平均		100.0	-	100.0	99.9	97.6	99.2	77.7	85.0	97.0	95.7	90.6	97.1	93.6	99.7	97.8	98.8	
標準偏差		-	-	-	-	16.8	1.6	24.7	19.4	14.9	24.7	24.5	15.4	8.1	8.1	26.6	19.8	
全事業体数		11	2	8	50	211	255	148	203	195	129	32	42	12	14	88	1,400	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-14 規模別の再生可能エネルギー設備の電力使用量

(令和2年度) (単位: kwh)

区 分		水 力 発 電	太 陽 光 発 電	風 力 発 電	そ の 他	合 計
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100万人以上	18,060,905	7,051,656	-	-	25,112,561
	50万人～100万人未満	2,565,621	758,675	-	-	3,324,296
	25万人～50万人未満	2,283,873	910,053	943	-	3,194,869
	10万人～25万人未満	1,651,852	2,431,873	2	-	4,083,727
	5万人～10万人未満	364,222	617,728	-	-	981,950
	3万人～5万人未満	368,061	308,423	490,461	-	1,166,945
	2万人～3万人未満	415,099	81,918	-	-	497,017
	1万人～2万人未満	66,366	55,807	-	-	122,173
	5千人～1万人未満	7,200	7,178	-	-	14,378
	5千人未満	-	25,240	-	-	25,240
	建 設 中	-	-	-	-	-
上 水 道 事 業 計		25,783,199	12,248,551	491,406	-	38,523,156
水道用水供給事業計		16,668,900	8,945,856	-	-	25,614,756
合 計		42,452,099	21,194,407	491,406	-	64,137,912

表-15 再生可能エネルギーの実施状況

(令和2年度)

区 分	総発電量 (kwh)	実施事業体数	全事業体数	総事業体数に占める 実施事業体数の割合 (%)
水 力 発 電	42,452,099	58	1,400	4.1
太 陽 光 発 電	21,194,407	137	1,400	9.8
風 力 発 電	491,406	5	1,400	0.4
そ の 他	-	-	1,400	-
上 水 道 事 業 計	38,523,156	134	1,312	10.2
水道用水供給事業計	25,614,756	29	88	33.0
合 計	64,137,912	163	1,400	11.6

表-18 規模別のCO₂排出総量

(令和2年度)

区分	原油 (tC)	原油のうち コンデンセート (tC)	揮発油 (ガソリン) (tC)	ナフサ (tC)	灯油 (tC)	軽油 (tC)	A重油 (tC)	B・C重油 (tC)	石油 アスファルト (tC)	石油 コークス (tC)
現在給水人口による区分	100万人以上	-	-	650.9	-	115.4	57.1	433.8	-	-
	50万人～100万人未満	-	-	243.1	-	74.0	86.7	257.2	-	-
	25万人～50万人未満	-	-	544.5	-	158.9	69.8	252.0	-	-
	10万人～25万人未満	-	-	697.8	-	159.6	118.4	357.7	-	-
	5万人～10万人未満	-	-	569.9	-	85.5	71.2	139.7	-	-
	3万人～5万人未満	-	-	443.2	-	67.2	69.1	59.9	-	-
	2万人～3万人未満	-	-	221.0	-	29.9	59.9	52.5	-	-
	1万人～2万人未満	-	-	328.6	-	103.2	57.8	54.7	-	-
	5千人～1万人未満	-	-	193.1	-	41.4	44.4	28.1	-	-
	5千人未満	-	-	42.4	-	27.8	18.3	7.4	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	3,934.5	-	862.9	652.7	1,643.0	-	-
	水道用水供給事業計	-	-	207.7	-	387.7	35.2	584.5	-	-
合計	-	-	4,142.2	-	1,250.6	687.9	2,227.5	-	-	

区分	液化石油ガス (LPG) (tC)	石油系 炭化水素ガス (tC)	液化天然ガス (LNG) (tC)	その他可燃性 天然ガス (tC)	原料炭 (tC)	一般炭 (tC)	無煙炭 (tC)	石炭コークス (tC)	コールタール (tC)	コークス 炉ガス (tC)
現在給水人口による区分	100万人以上	12.3	-	1.2	-	-	-	-	-	-
	50万人～100万人未満	63.0	-	0.6	-	-	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	11.5	-	23.6	-	-	-	-	-	-
	10万人～25万人未満	13.1	-	8.8	-	-	-	-	-	-
	5万人～10万人未満	9.8	-	5.2	1.8	-	-	-	-	-
	3万人～5万人未満	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	2万人～3万人未満	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	11.5	-	-	3.6	-	-	-	-	-
	5千人～1万人未満	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	147.5	-	14.0	30.8	-	-	-	-	-
	水道用水供給事業計	11.5	-	1,718.2	-	-	-	-	-	-
合計	159.0	-	1,732.2	30.8	-	-	-	-	-	

区分	高炉ガス (tC)	転炉ガス (tC)	都市ガス (tC)	合計 (tC)	産業用蒸気 (tCO ₂)	産業用 以外の蒸気 (tCO ₂)	温水 (tCO ₂)	冷水 (tCO ₂)	合計 (tCO ₂)	
現在給水人口による区分	100万人以上	-	-	5,337.9	6,608.6	2,300.6	67.2	112.6	211.4	2,691.8
	50万人～100万人未満	-	-	195.4	920.0	-	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	-	-	426.6	1,486.9	-	-	8.3	27.5	35.8
	10万人～25万人未満	-	-	278.2	1,633.6	-	-	-	-	-
	5万人～10万人未満	-	-	249.2	1,132.3	-	-	-	-	-
	3万人～5万人未満	-	-	16.1	671.9	-	-	-	-	-
	2万人～3万人未満	-	-	14.2	384.9	-	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	-	-	3.7	563.1	-	-	-	-	-
	5千人～1万人未満	-	-	-	309.5	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	95.9	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	6,521.3	13,806.7	2,300.6	67.2	120.9	238.9	2,727.6
	水道用水供給事業計	-	-	2,452.6	5,397.4	-	-	-	-	-
合計	-	-	8,973.9	19,204.1	2,300.6	67.2	120.9	238.9	2,727.6	

表-19 バックアップ可能水量

(令和2年度) (単位: m³/日)

区 分	他事業者との連結管 で確保可能な水量	予 備 水 源 で 確保可能な水量	浄水受水増強で 確保可能な水量	そ の 他	合 計
北海道	27,427	22,146	78,808	-	128,381
青森	960	2,540	4,000	-	7,500
岩手	13,190	-	-	-	13,190
宮城	100	7,060	20,000	3,427	30,587
秋田	1,450	500	-	6,758	8,708
山形	1,740	536	43,399	21,307	66,982
福島	1,000	27,296	10,410	-	38,706
茨城	10,200	15,438	31,135	-	56,773
栃木	20,300	11,080	8,706	-	40,086
群馬	13,625	2,732	7,590	-	23,947
埼玉	115,441	125,905	166,586	-	407,932
千葉	4,040	48,210	64,870	200	117,320
東京	215,843	28,600	-	-	244,443
神奈川	188,878	10,700	554,520	-	754,098
新潟	14,765	53,661	4,430	-	72,856
富山	34,400	115,340	10,000	5,000	164,740
石川	31,780	10,000	125,500	-	167,280
福井	6,000	3,200	1,600	-	10,800
山梨	900	1,500	-	-	2,400
長野	18,326	46,251	850	-	65,427
岐阜	26,835	23,900	-	-	50,735
静岡	13,850	28,384	51,620	2,160	96,014
愛知	119,759	23,652	19,481	-	162,892
三重	2,000	922	25,400	-	28,322
滋賀	4,420	9,750	20,590	5,500	40,260
京都	90,657	16,168	17,961	-	124,786
大阪	584,140	-	315,297	5,000	904,437
兵庫	88,658	51,511	43,737	-	183,906
奈良	17,756	-	2,000	-	19,756
和歌山	11,400	-	25,000	-	36,400
鳥取	500	20,722	-	-	21,222
島根	-	395	100	-	495
岡山	3,700	29,133	3,500	-	36,333
広島	20,432	20,880	7,001	42,051	90,364
山口	28,000	16,780	-	1,800	46,580
徳島	-	-	-	4,537	4,537
香川	-	15,490	103,877	-	119,367
愛媛	-	40,535	4,870	1,890	47,295
高知	-	13,800	-	-	13,800
福岡	95,506	5,390	69,055	282,510	452,461
佐賀	10,600	20,000	26,797	-	57,397
長崎	100	15,319	-	-	15,419
熊本	3,500	43,440	-	1,643	48,583
大分	-	8,566	-	7,000	15,566
宮崎	10,100	9,099	-	4,000	23,199
鹿児島	-	7,200	-	-	7,200
沖縄	-	1,000	-	80,000	81,000
合計	1,852,278	954,731	1,868,690	474,783	5,150,482

表-20 都道府県別の電力二酸化炭素排出量

(令和2年度) (単位: 百tCO₂)

区 分	計	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
北海道	605	50	49	47	49	51	49	48	49	52	56	52	53
青森	275	23	22	22	22	23	23	22	22	23	26	24	23
岩手	350	33	27	27	27	28	27	30	26	33	33	30	29
宮城	330	30	26	26	26	27	27	26	27	27	31	29	28
秋田	252	21	20	21	21	21	21	20	20	21	23	22	21
山形	165	13	13	13	13	14	14	16	13	13	15	14	14
福島	336	28	27	27	27	29	28	27	27	28	30	29	29
茨城	985	80	80	81	81	86	85	82	81	82	85	81	81
栃木	434	36	35	35	35	37	37	36	35	36	39	37	36
群馬	443	37	36	36	36	38	38	36	37	37	39	37	36
埼玉	2,055	166	168	170	172	179	178	171	168	172	178	166	167
千葉	1,805	145	146	149	154	164	156	149	147	150	155	144	146
東京	3,728	298	301	310	309	322	299	306	303	323	331	304	322
神奈川	2,153	172	177	176	180	192	182	181	176	185	185	169	178
新潟	508	41	41	42	42	44	44	42	41	42	46	42	41
富山	137	11	11	11	11	12	11	11	11	12	13	12	11
石川	222	18	18	18	19	19	19	18	18	19	20	18	18
福井	219	17	18	18	18	19	18	18	18	19	20	18	18
山梨	226	19	18	18	18	19	19	19	19	18	21	20	18
長野	472	39	38	36	38	42	40	38	40	38	44	40	39
岐阜	607	50	49	49	49	52	52	51	51	51	54	51	48
静岡	999	82	82	81	84	89	85	83	83	83	87	80	80
愛知	1,584	126	130	131	135	143	135	134	131	132	135	124	128
三重	676	55	56	55	55	61	57	55	56	56	60	56	54
滋賀	491	39	40	40	40	43	42	42	41	41	44	40	39
京都	647	52	53	53	54	57	55	53	54	54	58	53	51
大阪	3,436	273	284	284	292	308	292	290	280	293	294	266	280
兵庫	2,154	171	174	176	179	193	184	179	177	180	192	171	178
奈良	361	29	30	30	30	32	31	30	30	30	32	29	28
和歌山	390	32	32	32	32	35	34	33	33	32	34	30	31
鳥取	155	12	13	13	13	14	13	13	12	13	14	12	13
島根	254	21	21	21	21	22	22	21	21	21	22	21	20
岡山	584	47	47	48	48	50	51	49	48	48	52	50	46
広島	870	71	71	71	73	75	73	72	72	73	78	71	70
山口	392	31	31	32	32	33	35	32	32	33	35	33	33
徳島	246	20	20	20	21	22	21	21	20	21	21	19	20
香川	242	20	20	20	21	22	21	21	19	20	20	19	19
愛媛	359	30	30	30	30	31	29	30	29	31	31	28	30
高知	173	14	14	14	15	15	14	15	14	15	15	14	14
福岡	1,107	81	86	93	90	99	98	91	85	99	100	93	92
佐賀	244	20	20	20	20	21	20	20	20	21	22	21	19
長崎	514	42	43	41	41	44	43	43	43	42	47	43	42
熊本	487	40	41	40	41	43	41	40	40	40	43	39	39
大分	342	28	28	28	28	30	30	28	29	28	30	28	27
宮崎	334	28	28	28	28	29	29	28	27	27	29	27	26
鹿児島	541	45	47	44	46	48	45	44	45	44	48	42	43
沖縄	889	66	74	75	73	76	68	72	79	88	86	63	69
合計	34,778	2,802	2,835	2,852	2,889	3,053	2,935	2,886	2,849	2,946	3,073	2,811	2,847

*算出に使用するCO₂排出係数は「デフォルト値(0.000470t - CO₂ / kWh)」を使用。

表-21 規模別の災害時確保水量

(令和2年度)

区 分	事業体数	現在給水人口 (人)	災害時用 確保可能水量 (m^3)	現在給水人口 1人あたり 確保可能水量 (m^3 /人) (C/B)	災害時用水量 確保箇所数 (箇所)	一事業体あたり 災害時用水量 確保箇所数 (箇所/事業体数) (D/A)	
	(A)	(B)	(C)		(D)	(D/A)	
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100万人以上	14	40,177,994	3,344,614	0.083	550	39.3
	50万人～100万人未満	12	8,594,919	971,145	0.113	303	25.3
	25万人～50万人未満	52	18,345,024	2,379,115	0.130	789	15.2
	10万人～25万人未満	143	21,550,785	3,281,366	0.152	1,083	7.6
	5万人～10万人未満	176	12,404,962	2,148,242	0.173	1,007	5.7
	3万人～5万人未満	164	6,442,641	1,237,901	0.192	727	4.4
	2万人～3万人未満	102	2,539,369	534,501	0.210	459	4.5
	1万人～2万人未満	156	2,351,963	598,477	0.254	498	3.2
	5千人～1万人未満	120	890,602	226,732	0.255	453	3.8
	5千人未満	33	120,649	67,112	0.556	104	3.2
	建設中	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	972	113,418,908	14,789,205	0.130	5,973	6.1	
水道用水供給事業計	60	-	2,548,649	-	288	4.8	
合計	1,032	113,418,908	17,337,854	0.153	6,261	6.1	
全事業体数	1,400						

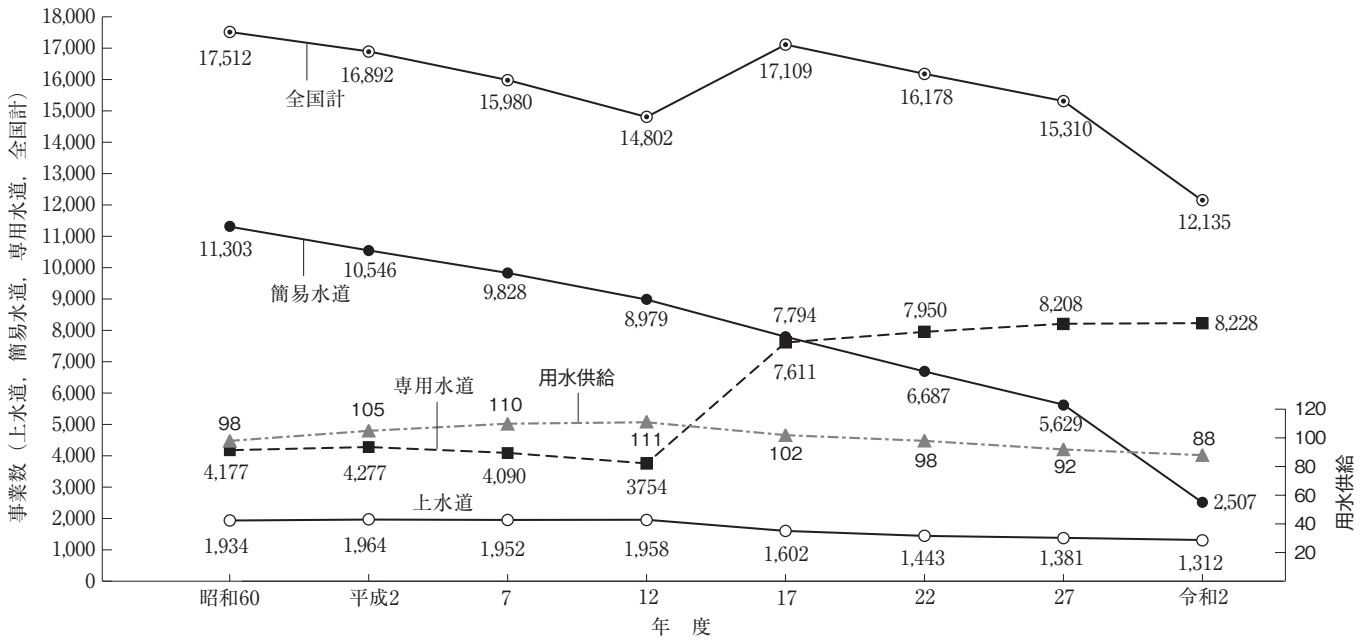
(参 考)

- 1 水道の種類別箇所数の推移
- 2 水道の種類別現在給水人口の推移
- 3 上水道事業の年間給水量と有効率等の推移
- 4 上水道・水道用水供給事業の種類別沈澱池使用状況の推移
- 5 上水道事業の配水管容量の推移
- 6 上水道・水道用水供給事業の水源の種類別使用状況の推移
- 7 水道用水供給事業による年間用水量と上水道事業の用水供給依存率
- 8 上水道事業の一日最大給水量及び一日平均給水量の推移
- 9 上水道事業の規模別一人一日最大給水量の推移
- 10 上水道事業の規模別負荷率の推移
- 11 上水道事業の施設別事業費の構成比の推移
- 12 ブロック別水道箇所数の推移

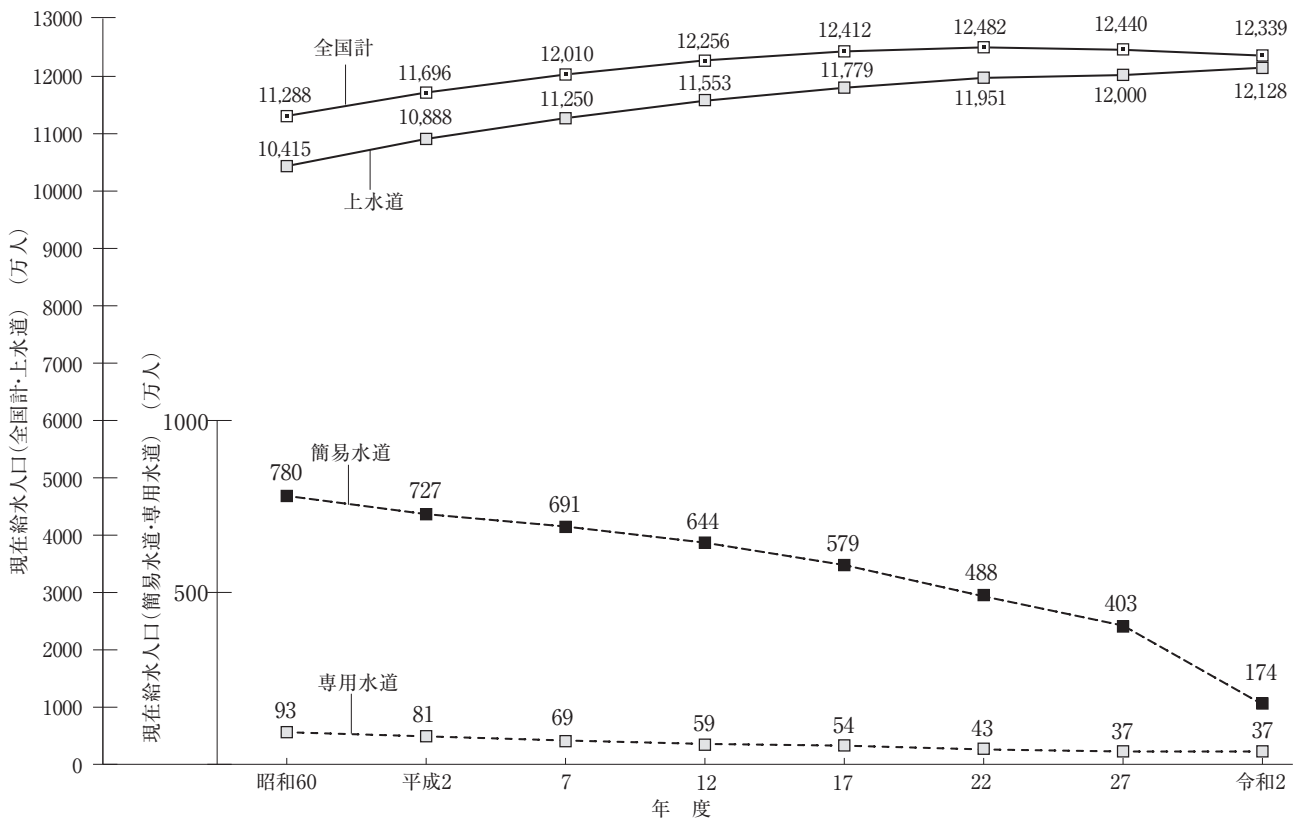
なお、ブロック別区分は下表のとおり。

ブロック別区分

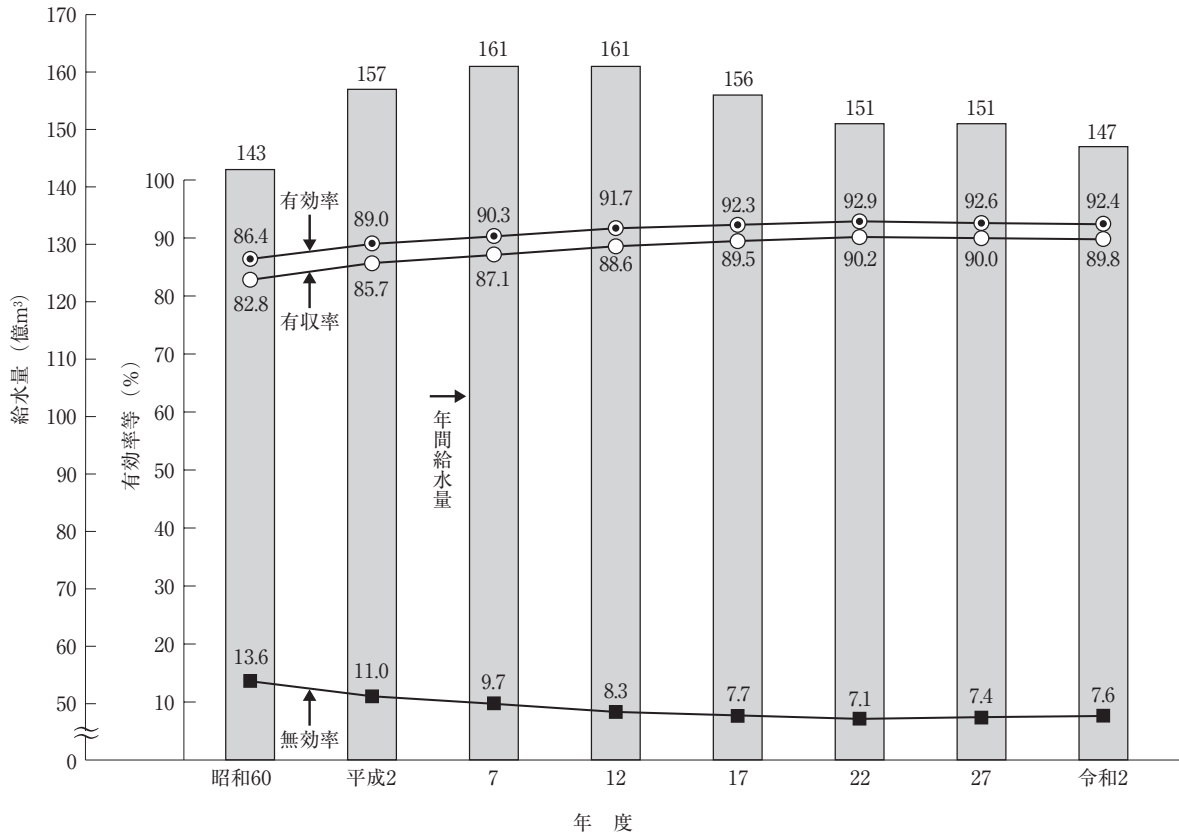
ブロック名	都道府県
北海道	北海道
東北	青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 新潟
関東内陸	茨城, 栃木, 群馬, 山梨, 長野
関東臨海	東京, 埼玉, 千葉, 神奈川
北陸	富山, 石川, 福井
東海	岐阜, 静岡, 愛知, 三重
近畿内陸	滋賀, 京都, 奈良
近畿臨海	大阪, 兵庫, 和歌山
山陰	鳥取, 島根
山陽	岡山, 広島, 山口
四国	徳島, 香川, 愛媛, 高知
北部九州	福岡, 佐賀, 長崎, 大分
南部九州	熊本, 宮崎, 鹿児島
沖縄	沖縄



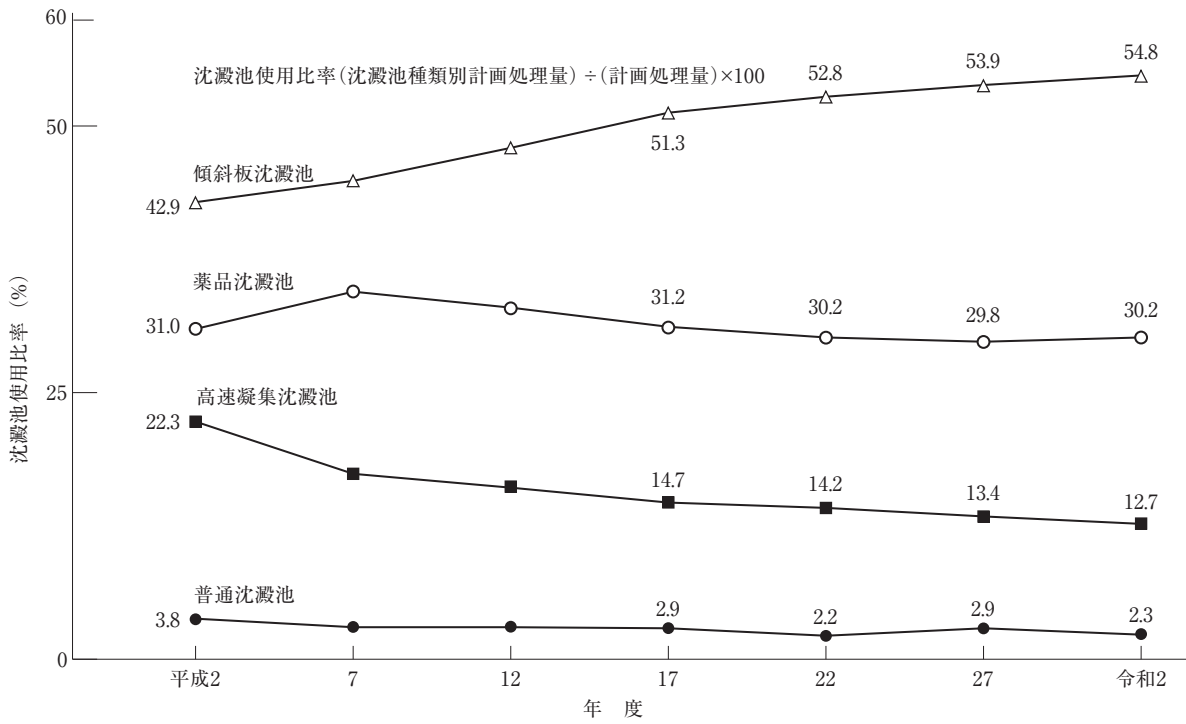
1 水道の種類別箇所数の推移



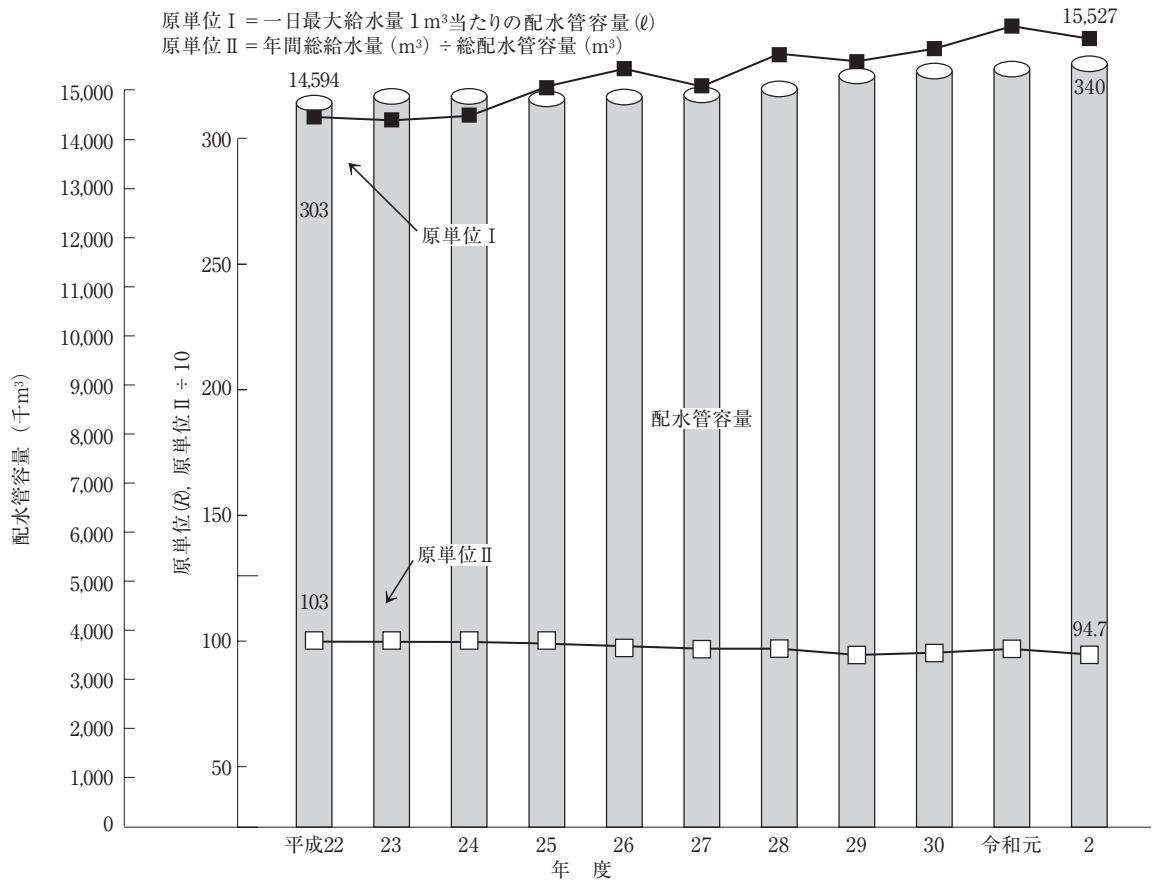
2 水道の種類別現在給水人口の推移



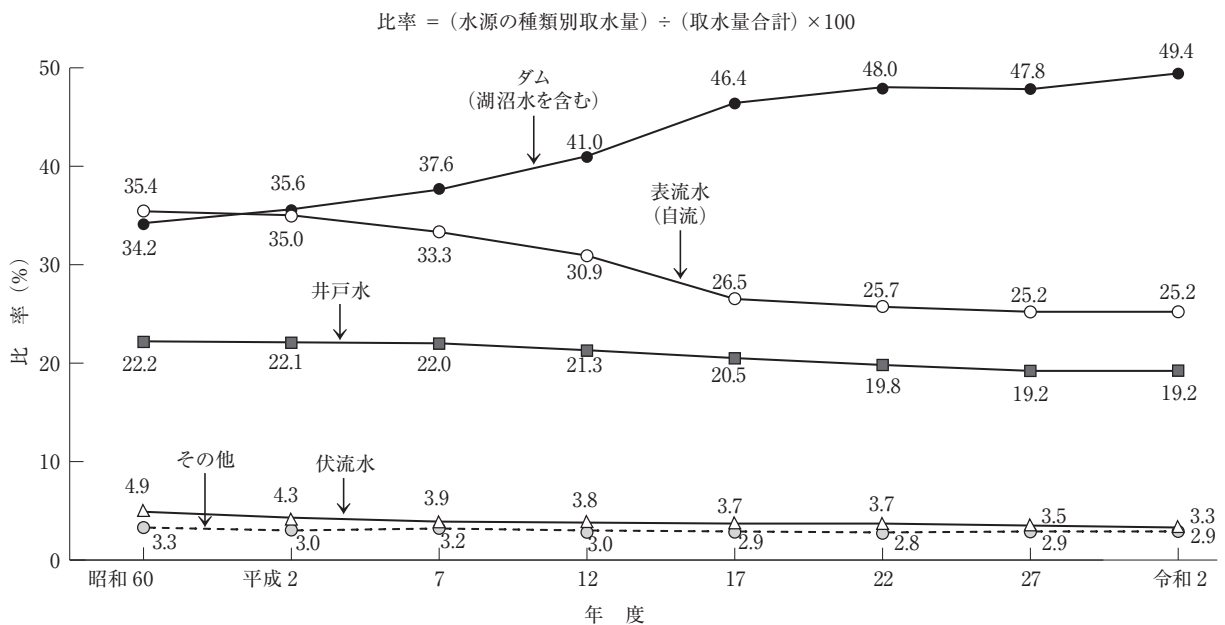
3 上水道事業の年間給水量と有効率等の推移 (分水量を除く)



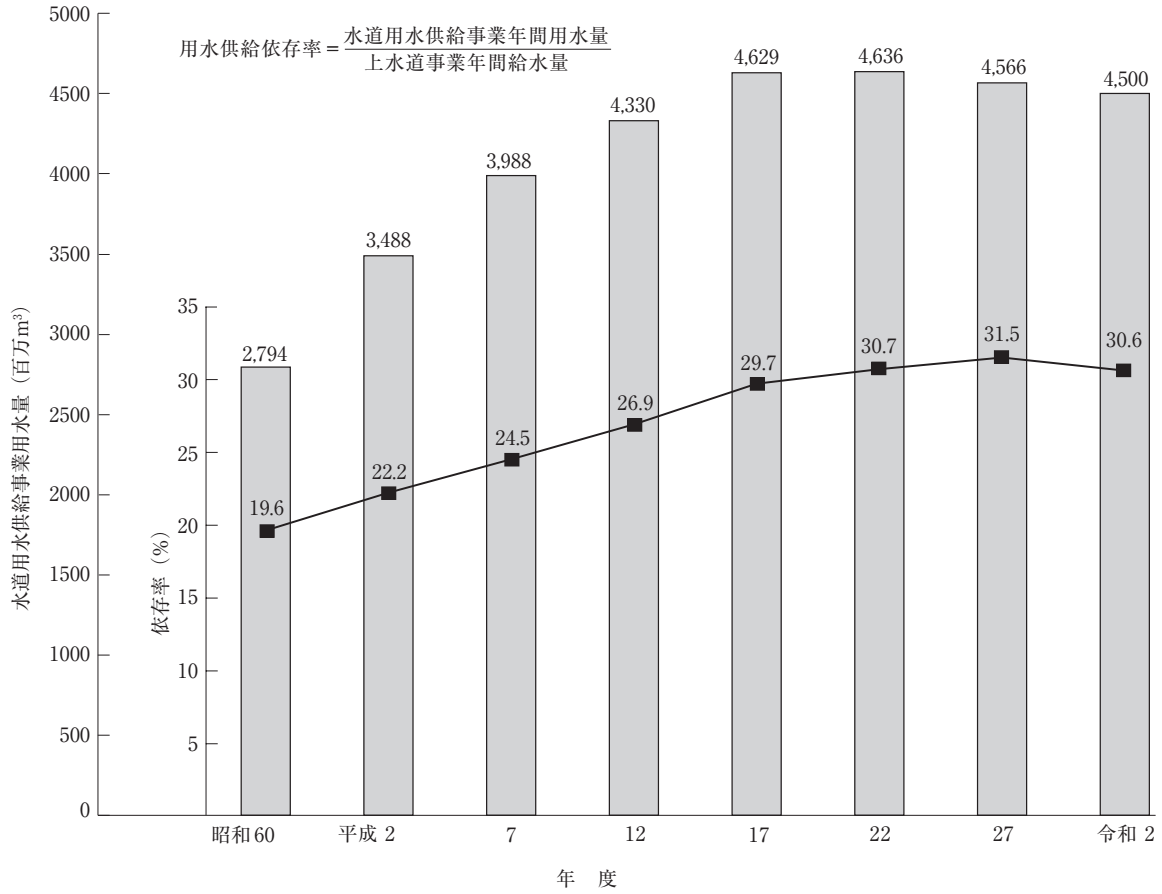
4 上水道・水道用水供給事業の種類別沈澱池使用状況の推移



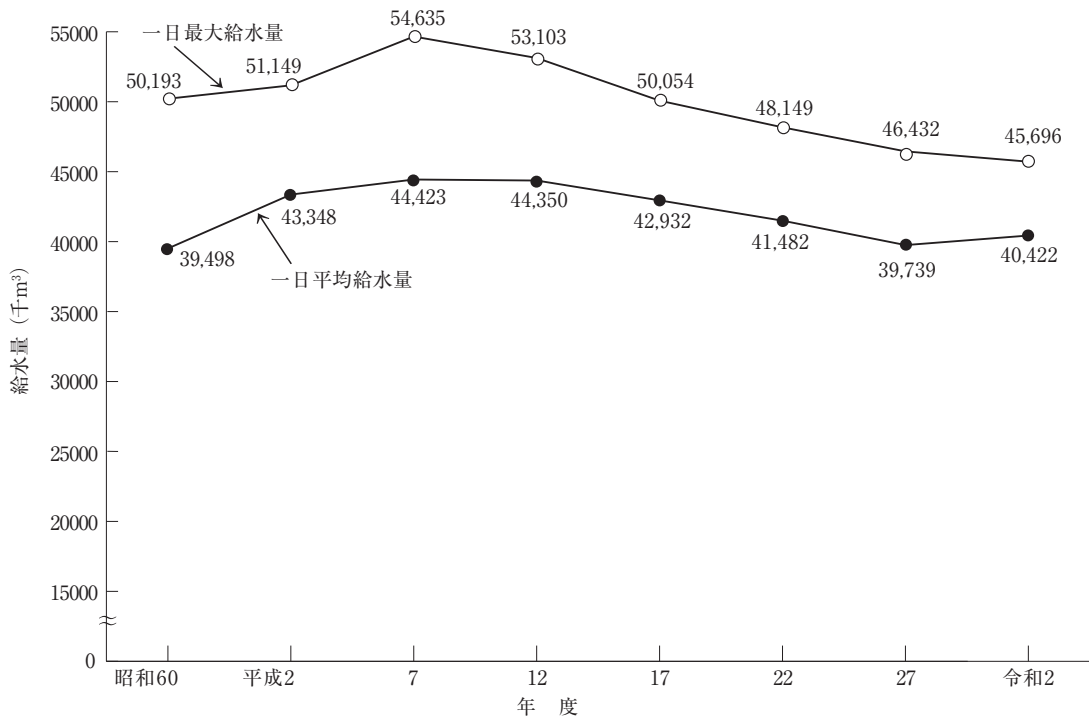
5 上水道事業の配水管容量の推移



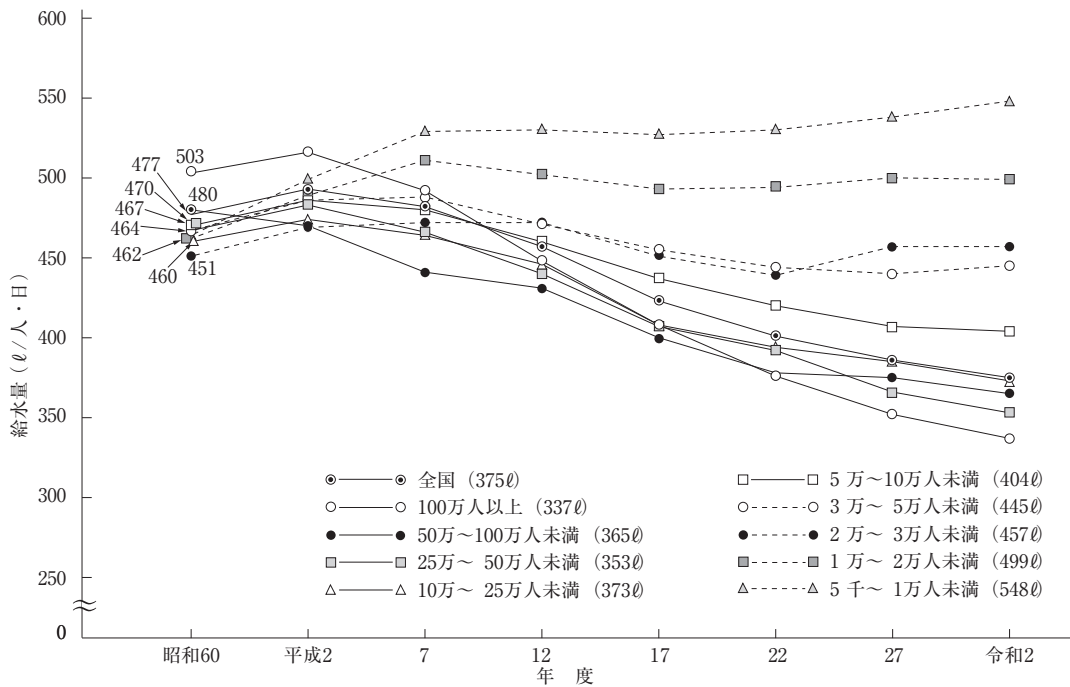
6 上水道・水道用水供給事業の水源の種類別使用状況の推移



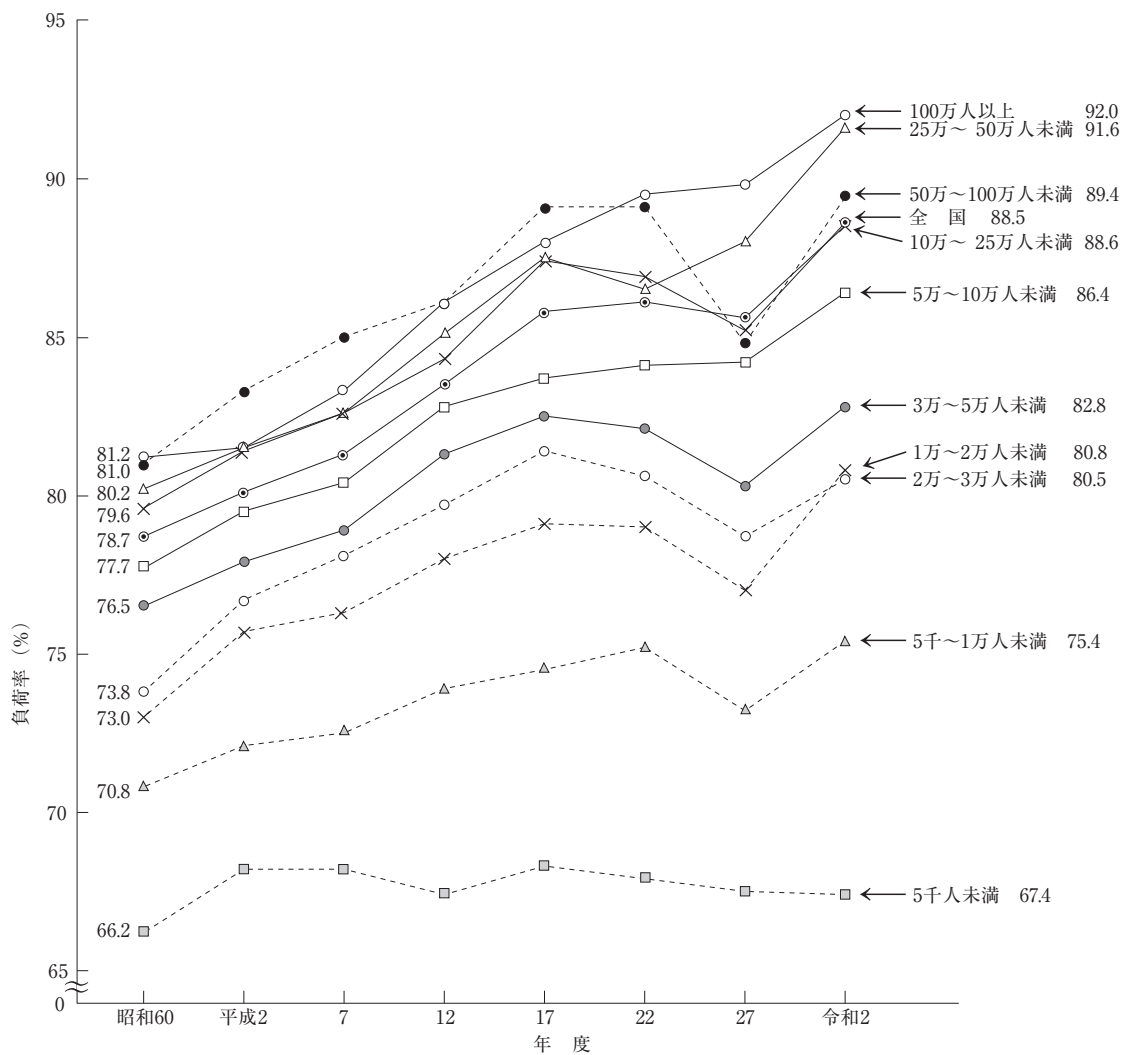
7 水道用水供給事業による年間用水量と上水道事業の用水供給依存率



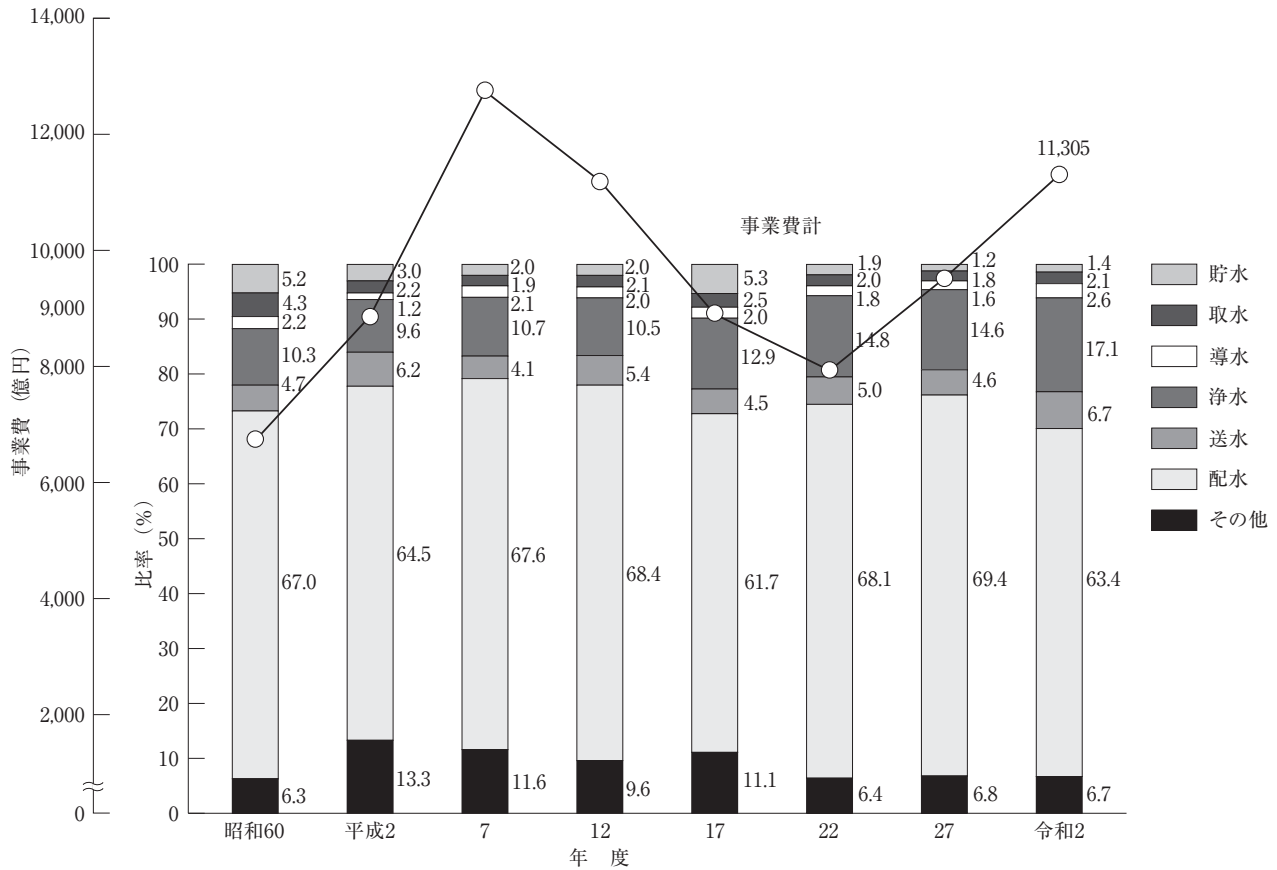
8 上水道事業の一日最大給水量及び一日平均給水量の推移



9 上水道事業の規模別一人一日最大給水量の推移



10 上水道事業の規模別負荷率の推移



11 上水道事業の施設別事業費の構成比の推移

12 ブロック別水道箇所数の推移

(1) 上水道事業

(2) 簡易水道事業

年度	昭和55	昭和60	平成2	7	12	17	22	令和2	昭和55	昭和60	平成2	7	12	17	22	令和2
北海道	111	114	114	112	108	103	100	89	428	406	370	351	345	336	304	199
東北	318	328	327	320	323	259	210	200	2,219	1,989	1,816	1,694	1,485	1,232	1,000	421
関東内陸	241	253	259	259	261	231	196	163	1,856	1,688	1,579	1,433	1,288	1,168	982	529
関東臨海	162	161	163	164	161	140	135	121	264	175	147	107	99	81	63	32
北陸	71	72	72	74	74	48	47	45	731	693	632	529	475	427	361	251
東海	211	216	227	228	226	177	160	148	1,375	1,288	1,142	1,015	862	746	590	203
近畿内陸	88	88	91	91	92	81	76	73	626	608	550	525	448	394	385	31
近畿臨海	154	148	149	149	150	122	113	112	597	500	462	434	398	328	257	67
山陰	36	38	38	38	38	28	28	26	486	484	479	486	461	409	388	91
山陽	94	99	97	97	99	60	57	58	459	467	493	502	473	412	363	63
四国	121	126	128	129	132	96	87	63	840	799	768	718	681	605	564	166
北部九州	141	144	146	144	147	137	117	100	833	798	771	781	779	702	612	156
南部九州	118	118	122	116	116	95	92	88	1,291	1,295	1,261	1,197	1,140	920	785	282
沖縄	30	29	31	31	31	25	25	26	143	113	76	56	45	34	33	16
全国計	1,896	1,934	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,312	12,148	11,303	10,546	9,828	8,979	7,794	6,687	2,507

(3) 専用水道

(4) 水道用水供給事業

年度 ブロック別	(3) 専用水道								(4) 水道用水供給事業							
	昭和 55	60	平成 2	7	12	17	22	令和 2	昭和 55	60	平成 2	7	12	17	22	令和 2
北海道	182	152	151	128	113	439	488	532	3	5	5	6	6	6	5	5
東北	201	188	179	144	134	641	644	667	12	16	9	20	19	17	15	14
関東内陸	299	274	307	277	251	676	696	785	0	14	16	18	18	17	17	13
関東臨海	1,596	1,787	1,877	1,890	1,725	2,157	2,121	2,179	8	8	98	8	8	8	8	8
北陸	43	35	25	23	18	245	269	287	6	7	7	7	7	7	7	6
東海	390	371	361	323	308	920	954	1,022	14	11	10	10	10	9	8	8
近畿内陸	129	132	111	94	81	230	258	270	5	5	44	4	4	4	4	3
近畿臨海	403	431	434	396	375	576	593	555	6	8	9	9	9	8	8	8
山陰	55	46	53	53	33	73	70	57	2	2	2	2	3	2	2	2
山陽	179	155	141	124	93	343	338	298	8	11	10	10	10	9	9	8
四国	137	144	149	145	136	228	261	272	4	4	4	6	6	4	4	2
北部九州	386	332	361	374	378	724	850	864	6	6	8	8	8	9	9	9
南部九州	127	129	128	119	109	343	384	409	—	—	1	1	2	1	1	1
沖縄	1	1	—	—	—	16	24	31	1	1	1	1	1	1	1	1
全国計	4,128	4,177	4,277	4,090	3,754	7,611	7,950	8,228	85	98	105	110	111	102	98	88

(5) 簡易専用水道

年 度 ブロック別	(5) 簡易専用水道									
	平成18	19	20	21	22	23	24	25	令和2	
北海道	8,189	7,999	7,735	7,596	7,506	7,554	7,231	7,595	6,758	
東北	17,431	17,491	17,791	17,555	17,643	17,693	17,369	17,560	18,040	
関東内陸	12,327	12,480	12,900	13,290	13,749	13,906	13,315	13,470	13,447	
関東臨海	72,718	72,921	72,550	71,674	71,130	69,278	73,699	69,085	62,171	
北陸	2,633	2,769	2,830	2,831	2,814	3,290	2,958	2,799	2,815	
東海	20,110	20,743	20,993	21,263	20,955	22,358	24,617	25,279	23,605	
近畿内陸	10,520	9,410	9,751	9,794	9,892	9,882	9,777	10,446	10,444	
近畿臨海	29,650	29,803	29,903	29,874	29,623	28,726	29,656	29,619	29,513	
山陰	1,673	1,630	1,714	1,793	1,782	1,776	1,792	1,684	1,751	
山陽	9,314	9,243	9,534	9,445	9,332	9,146	9,202	9,182	8,874	
四国	5,689	5,686	5,762	5,919	5,955	6,002	6,109	6,448	6,301	
北部九州	13,926	13,980	13,939	14,085	14,092	13,969	14,196	14,749	14,515	
南部九州	4,326	4,298	4,361	4,503	4,401	4,414	4,470	4,481	4,726	
沖縄	2,768	2,799	2,810	2,840	2,846	2,854	2,872	2,884	3,501	
全国計	211,274	211,252	212,573	212,462	211,720	210,848	217,263	215,281	206,461	