

総

論

第Ⅰ章 水道の普及状況

1. 水道の箇所数

令和5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11,803カ所あり、その種別内訳は、水道用水供給事業87、上水道事業1,293、簡易水道事業2,302、専用水道8,121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5年度末現在、208,506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7	12	17	22	27	令和2	4	5
水道用水 供給事業	都道府県	46	46	45	44	41	37	37	33
	市町村	2	3	2	4	5	6	8	8
	組 合	62	62	55	50	46	45	44	46
	計	110	111	102	98	92	88	89	87
上水道事業	都道府県	6	5	5	5	5	5	5	5
	市	612	615	930	843	790	716	704	694
	町	1,153	1,160	569	500	489	477	470	468
	村	94	90	42	37	36	37	36	36
	組 合	76	78	47	49	52	68	75	81
	私 営	11	10	9	9	9	9	9	9
	計	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,312	1,299	1,293
簡易水道 事業	公 営	8,022	7,576	6,802	5,874	4,917	1,866	1,760	1,703
	そ の 他	1,806	1,403	992	813	712	641	616	599
	計	9,828	8,979	7,794	6,687	5,629	2,507	2,376	2,302
専用水道		4,090	3,754	7,611	7,950	8,208	8,228	8,172	8,121
合 計		15,980	14,802	17,109	16,178	15,310	12,135	11,936	11,803

表－2 規模別の上水道事業数の推移

区 分 \ 年 度	平成25	26	27	28	29	30	令和元	2	3	4	5
100万人以上	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
50万～100万人未満	11	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12
25万～50万 〃	56	56	56	58	57	55	56	55	55	55	53
10万～25万 〃	143	144	146	146	150	150	147	148	147	147	150
5万～10万 〃	208	206	199	201	200	198	195	195	189	189	189
3万～5万 〃	200	198	202	191	195	196	196	203	206	203	189
2万～3万 〃	150	144	144	149	163	154	154	148	147	143	152
1万～2万 〃	266	269	268	263	264	257	258	255	256	261	255
0.5万～1万 〃	252	243	242	220	211	216	213	211	204	198	202
0.5万人未満 建設中	96	98	94	98	81	78	76	71	74	77	77
	4	4	4	4	1	－	－	－	－	－	－
計	1,401	1,388	1,381	1,355	1,347	1,330	1,321	1,312	1,304	1,299	1,293

（注）「建設中」の事業とは、未給水の創設事業のことをいう。

水道用水供給事業は、令和5年度末においては、全国で87事業あり、都道府県営事業33、市町村営事業8、組合営事業46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93%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6.3.31現在)

事業主体	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)	事業主体	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)
宮城県(仙南・仙塩)	平成 22	553,300	静岡県(遠州)	平成 31	292,100
〃(大崎)	〃 22	120,000	〃(駿豆)	昭和 55	100,000
山形県(庄内)	〃 22	141,110	〃(榛南)	令和 10	27,000
〃(村山)	〃 4	122,500	愛知県	平成 27	1,740,000
〃(置賜)	〃 19	60,600	三重県(北中勢)	〃 30	289,516
〃(最上)	〃 7	21,000	〃(南勢志摩)	〃 32	139,850
茨城県(県南西)	令和 12	372,205	滋賀県	〃 32	198,800
〃(県中央)	平成 7	240,000	京都府	〃 12	236,800
〃(鹿行)	〃 15	108,000	兵庫県	令和 17	480,400
栃木県(北那須)	昭和 58	48,000	奈良県	平成 32	267,000
〃(鬼怒)	平成 9	38,000	島根県(島根県)	〃 35	87,400
群馬県	〃 36	306,000	〃(江の川)	〃 7	27,000
埼玉県	令和 7	2,112,000	沖縄県	令和 7	589,000
富山県(西部)	平成 25	135,000			
石川県	〃 37	244,000			
福井県(日野川)	〃 27	51,900			
〃(坂井)	〃 12	44,175			
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供給事業

(令和6. 3. 31現在)

事業主体	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	事業主体	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
千葉県	平成 37	1,135,900	神奈川県(箱根)	平成 21	20,000
東京都	令和 12	5,300,000	長野県	令和 1	85,300
神奈川県	平成 27	1,588,000			

表－５ 規模の大きな上水道事業

(令和6. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
東京都	令和 12	5,300,000	川崎市	令和 12	546,100	新潟市	平成 37	330,000
神奈川県	平成 27	1,588,000	北九州市	〃 2	537,000	横須賀市	〃 22	320,000
大阪市	令和 27	1,280,000	福岡市	〃 17	523,800	浜松市	令和 14	300,000
名古屋市	平成 27	1,244,000	広島市	〃 17	431,500	岡山市	〃 12	300,000
横浜市	令和 14	1,220,000	さいたま市	〃 12	428,000			
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	613,500	尼崎市	平成 20	383,500			
神戸市	〃 7	565,100	仙台市	令和 10	371,000			
京都市	平成 37	561,700	堺市	平成 27	355,000			

(計画一日最大給水量 30万 $\text{m}^3/\text{日}$ 以上)

表－６ 規模の大きな水道用水供給事業

(令和6. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
神奈川県内広域水道企業団	平成 27	2,534,840	静岡県(遠州)	平成 31	292,100
埼玉県	令和 7	2,112,000	三重県(北中勢)	〃 30	289,516
愛知県	平成 27	1,740,000	岐阜県	〃 39	288,940
大阪広域水道企業団	令和 11	1,540,000	福岡地区水道企業団	令和 12	268,100
阪神水道企業団	〃 15	824,100	奈良県	平成 32	267,000
沖縄県	〃 7	589,000	石川県	〃 37	244,000
宮城県(仙南・仙塩)	平成 22	553,300	茨城県(県中央)	〃 7	240,000
北千葉広域水道企業団	令和 7	525,000	京都府	〃 12	236,800
兵庫県	〃 17	480,400	石狩西部広域水道企業団	〃 27	225,700
茨城県(県南西)	〃 12	372,205	岡山県広域水道企業団	〃 37	218,300
大井川広域水道企業団	平成 25	321,400			
群馬県	〃 36	306,000			

(計画一日最大給水量 20万 $\text{m}^3/\text{日}$ 以上)

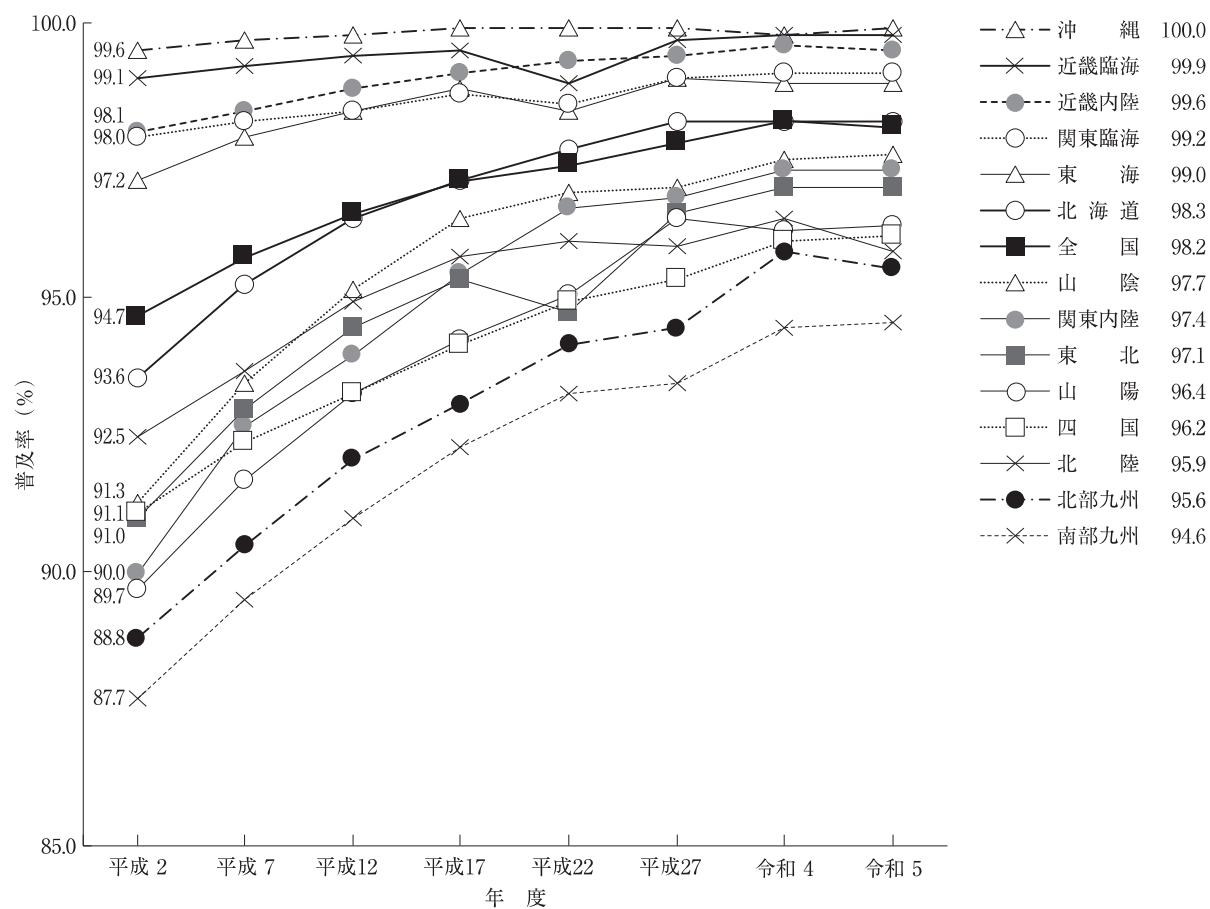
2. 普及状況

現在、水道を利用している人々は、全国で1億2,196万人となり、水道の普及率は、昭和60年度は93.3%であったが、令和5年度末には、98.2%となった。なお、未給水人口は約230万人である。

表ー7 現在給水人口と普及率の推移

(単位：千人)

年 度 区 分	昭和60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
総 人 口	121,005	123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	125,774	124,705	124,158
現在給水人口	112,881	116,962	120,096	122,560	124,122	124,817	124,404	123,393	122,529	121,962
普及率 (%)	93.3	94.7	95.8	96.6	97.2	97.5	97.9	98.1	98.3	98.2



図ー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水道普及率

(令和 6 年 3 月 31 日現在)

(単位：人)

都道府県名	総人口 (A)	現 在 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	5,065,106	4,679,280	282,821	14,866	4,976,967	98.3
青 森	1,169,179	1,118,710	25,288	3,021	1,147,019	98.1
岩 手	1,159,518	1,071,025	21,341	5,795	1,098,161	94.7
宮 城	2,230,658	2,210,482	2,486	727	2,213,695	99.2
秋 田	904,359	767,799	59,664	2,849	830,312	91.8
山 形	1,021,521	990,967	19,296	184	1,010,447	98.9
福 島	1,750,200	1,588,730	53,343	4,219	1,646,292	94.1
茨 城	2,812,901	2,648,331	25,283	5,494	2,679,108	95.2
栃 木	1,909,128	1,816,141	3,627	18,970	1,838,738	96.3
群 馬	1,910,853	1,836,729	65,458	1,750	1,903,937	99.6
埼 玉	7,328,446	7,300,088	4,257	5,884	7,310,229	99.8
千 葉	6,270,470	5,958,320	5,684	40,958	6,004,962	95.8
東 京	14,131,350	14,095,121	11,322	24,574	14,131,017	100.0
神奈川	9,218,071	9,194,808	11,723	5,295	9,211,826	99.9
新 潟	2,107,490	2,014,313	81,401	2,743	2,098,457	99.6
富 山	999,806	913,390	21,940	3,222	938,552	93.9
石 川	1,101,105	1,044,681	20,868	5,096	1,070,645	97.2
福 井	748,999	682,254	40,096	934	723,284	96.6
山 梨	802,457	707,114	79,817	4,973	791,904	98.7
長 野	1,990,408	1,885,710	84,290	1,598	1,971,598	99.1
岐 阜	1,917,872	1,765,337	50,811	4,032	1,820,180	94.9
静 岡	3,533,214	3,441,169	45,741	14,427	3,501,337	99.1
愛 知	7,467,331	7,440,221	8,401	11,756	7,460,378	99.9
三 重	1,751,026	1,734,986	7,796	1,271	1,744,053	99.6
滋 賀	1,406,413	1,379,658	18,136	5,171	1,402,965	99.8
京 都	2,533,811	2,513,976	10,409	1,207	2,525,592	99.7
大 阪	8,761,190	8,759,318	0	1,446	8,760,764	100.0
兵 庫	5,344,832	5,319,636	17,415	1,194	5,338,245	99.9
奈 良	1,295,094	1,272,664	13,762	249	1,286,675	99.3
和歌山	899,336	845,807	36,070	1,182	883,059	98.2
鳥 取	536,776	488,228	35,872	2,522	526,622	98.1
島 根	643,316	610,041	15,789	414	626,244	97.3
岡 山	1,835,093	1,776,918	43,806	2,744	1,823,468	99.4
広 島	2,737,309	2,595,019	7,999	7,362	2,610,380	95.4
山 口	1,286,039	1,197,695	10,140	4,144	1,211,979	94.2
徳 島	689,157	636,179	22,605	12,497	671,281	97.4
香 川	919,513	910,802	2,954	3	913,759	99.4
愛 媛	1,304,514	1,184,431	20,417	20,503	1,225,351	93.9
高 知	666,040	567,916	60,180	5,104	633,200	95.1
福 岡	5,091,224	4,788,680	13,694	53,297	4,855,671	95.4
佐 賀	796,921	753,487	8,389	1,077	762,953	95.7
長 崎	1,254,499	1,208,998	22,031	12,212	1,243,241	99.1
熊 本	1,702,325	1,436,330	73,137	16,589	1,526,056	89.6
大 分	1,087,257	979,664	14,666	8,226	1,002,556	92.2
宮 崎	1,039,769	985,190	31,294	1,835	1,018,319	97.9
鹿児島	1,563,569	1,470,273	43,810	14,616	1,528,699	97.8
沖 縄	1,462,046	1,439,438	22,149	18	1,461,605	100.0
合 計	124,157,511	120,026,054	1,577,478	358,250	121,961,782	98.2
令和 4 年度	124,704,624	120,508,470	1,623,337	396,991	122,528,798	98.3

※現在給水人口の算出にあたっては、統計調査データを元に算出しているが、令和 5 年度については以下の理由（※）により事業体の確認を得て、現在給水人口「0」とみなして算出している。

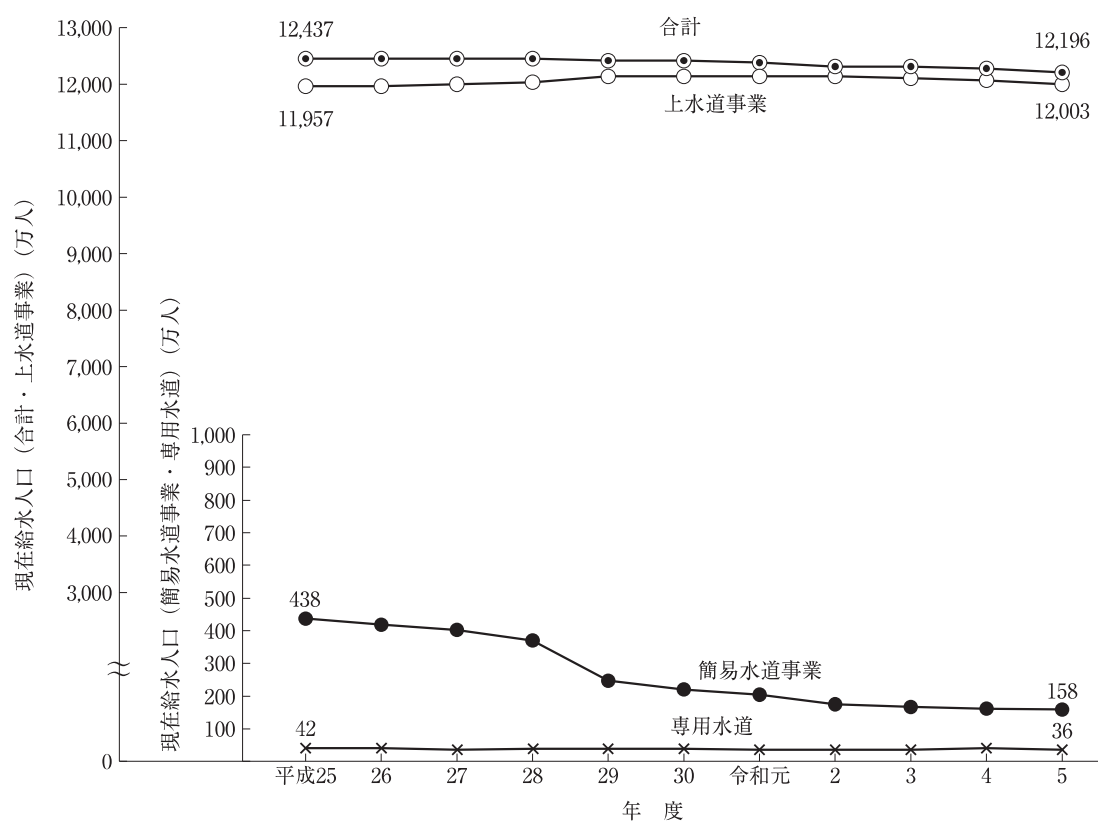
（※）東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故の影響により福島県の一部（双葉地方水道企業団〔富岡町、大熊町、双葉町、広野町、楡葉町〕）、また、令和 6 年能登半島地震に伴う災害対応の影響により石川県の一部（輪島市）については、現在給水人口「0」としている。

なお、総人口については都道府県統計部局でとりまとめた値であり、上記地域の人口も含む。

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22年度（2010）				平成27年度（2015）				令和2年度（2020）				令和5年度（2023）			
市町村区分		市	町	村	計	市	町	村	計	市	町	村	計	市	町	村	計
総 人 口		11,607	1,109	84	12,800	11,611	1,025	74	12,710	11,538	968	71	12,577	11,410	936	70	12,416
現在 給水人口	上 水 道	11,047	861	42	11,950	11,143	819	38	12,000	11,251	837	40	12,128	11,146	817	40	12,003
	簡易水道	279	174	35	488	221	149	33	403	65	81	28	174	56	75	27	158
	（公 営）	(262)	(170)	(34)	(466)	(208)	(146)	(32)	(386)	(54)	(78)	(27)	(159)	(46)	(72)	(26)	(145)
	（その他）	(17)	(4)	(1)	(22)	(13)	(3)	(1)	(17)	(11)	(3)	(1)	(15)	(10)	(3)	(0)	(13)
	専用水道	39	4	1	44	32	4	1	37	31	5	1	37	32	3	1	36
計		11,365	1,039	78	12,482	11,396	972	72	12,440	11,347	923	69	12,339	11,234	895	67	12,196
普及率（％）		97.9	93.7	92.9	97.5	98.1	94.8	97.3	97.9	98.3	95.4	95.9	98.1	98.5	95.7	96.1	98.2



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5年度)

給水 普及率 (%)	現在給水 人口 (万人)	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	合 計 (箇所)	構 成 比 (%)
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	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0.2
60～70 〃		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0.2
70～80 〃		0	0	0	2	5	6	4	4	3	0	0	0	0	0	24	1.9
80～90 〃		0	0	0	5	12	14	10	14	6	1	0	1	0	0	63	4.9
90～100		9	1	7	51	183	233	136	169	180	126	35	40	12	14	1,196	92.6
合 計		9	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	1,291	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		97.6	100.0	97.0	20.3	47.9	65.9	53.8	54.3	73.0	88.7	90.5	85.5	96.8	96.5		20.3
平 均		99.6	100.0	99.4	95.6	96.7	97.0	96.2	96.8	98.1	98.5	98.8	99.0	99.1	99.5		98.6
標 準 偏 差		0.8	0.0	1.0	11.2	6.7	5.4	6.7	6.2	4.2	2.2	2.4	2.5	1.0	0.9		

集計数1,291、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5年度)

区 分	上 水 道	簡易水道	専用水道	計
事 業 数	1,293	2,302	8,121	11,803
計 画 給 水 人 口 (千人)	128,333	2,436	2,813	133,975
給 水 区 域 内 人 口 (千人)	122,250	1,570	358	124,178
現 在 給 水 人 口 (千人)	120,026	1,577	358	121,961
総人口に対する現在給水人口の割合 (%)	96.7	1.3	0.3	98.2
同上 (令和4年度末現在)	96.6	1.3	0.3	98.3

(注) 事業数計には水道用水供給事業の87事業を含む。

表－12 上水道事業の普及状況の推移

(令和5年度)

区 分	年 度	平成7	12	17	22	27	令和2	4	5
事 業 数		1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,312	1,299	1,293
計 画 給 水 人 口 (千人)		129,456	130,007	130,778	129,368	128,703	128,629	128,624	128,333
給水区域内人口 (千人)		115,689	118,320	120,170	121,831	121,978	123,132	122,250	122,250
現 在 給 水 人 口 (千人)		112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	121,284	120,508	120,026
総人口に対する現在 給水人口の割合 (%)		89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	96.4	96.6	96.7

表－13 圏域別の現在給水人口と普及率

(令和5年度)

区 分	総 人 口	現在給水人口	普 及 率 (%)
四 大 都 市 圏	71,431 (千人) 全国対比 (57.5%)	70,546 (千人) (58.8%)	98.8
そ の 他	52,727 (千人) 全国対比 (42.5%)	49,480 (千人) (41.2%)	93.8
計	124,158 (千人)	120,026 (千人)	96.7

(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71,901人で、上水道事業には、このうち59.0%に当たる42,434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 7	12	17	22	27	令和 2	4	5
水 道 用 水 供 給		5,019	4,964	4,709	4,119	3,910	4,064	4,190	4,205
上 水 道	事 務 職 員	23,664	22,933	20,923	18,072	16,066	15,574	15,022	14,910
	技 術 職 員	26,178	25,432	22,939	21,223	20,479	20,705	20,610	20,690
	検 針 職 員	1,420	866	386	151	106	99	94	93
	集 金 職 員	671	395	278	154	70	50	49	46
	技能職員・その他	9,842	8,241	6,707	4,815	3,283	2,671	2,354	2,270
	小 計	61,775	57,867	51,233	44,415	40,004	39,099	38,129	38,009
	臨 時 職 員	1,073	1,250	1,315	1,621	1,816	949	133	116
	会計年度任用職員	－	－	－	－	－	2,867	4,227	4,309
	合 計 (新規採用職員)	62,848	59,117	52,548	46,036	41,820	42,915	42,489	42,434
簡 易 水 道		5,933	5,409	3,825	9,986	10,470	4,445	4,004	4,056
専 用 水 道		6,297	5,899	15,839	16,512	19,045	21,628	22,075	21,206
合 計		80,097	75,389	76,921	76,653	75,245	73,052	72,758	71,901

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92,823人、簡易水道事業で685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11,122千 m³、一日最大給水量33,917m³、給水収益1,735百万円である（表－16）。

表－15 上水道事業の事業内容主要指標の分析

（令和5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	6.13	2.01	364	18.70
現在給水人口 による区分	100 万 人 以 上	0.34	2.60	1.97	327	19.05
	50万人～100万人未満	0.37	5.56	2.10	347	16.86
	25万人～ 50万 〃	0.33	5.42	2.15	346	17.92
	10万人～ 25万 〃	0.33	6.45	2.15	359	17.78
	5万人～ 10万 〃	0.32	8.56	1.95	393	19.15
	3万人～ 5万 〃	0.38	10.93	1.68	427	19.58
	2万人～ 3万 〃	0.44	13.07	1.87	447	19.90
	1万人～ 2万 〃	0.50	14.86	1.98	505	21.44
	0.5万人～ 1万 〃	0.69	19.86	1.98	564	23.21
	0.5 万 人 未 満	1.00	25.91	1.62	732	26.89

（注）職員数は嘱託職員を除く。

表-16 1 事業当たりの事業内容主要分析

区 分	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)	(令和5年度) 建設 事業費 (百万円)
上 水 道	99,214	92,823	33	568,555	46,197	11,122	9,953	43,362	33,917	1,735,424	51,278	1,005
現在給水人口による区分	2,896,814	2,884,726	993	7,507,929	1,463,273	320,284	301,356	1,129,186	946,476	54,957,906	1,499,960	29,314
	734,900	705,115	264	3,916,952	336,165	82,493	74,046	293,750	244,913	11,889,619	381,338	7,805
	370,135	351,770	115	1,907,687	163,852	40,877	36,971	157,073	121,987	6,303,534	180,217	3,556
	162,220	149,906	49	966,349	69,670	17,861	15,981	70,612	53,894	2,664,872	78,390	1,511
	77,719	70,346	22	602,004	36,038	8,905	7,772	37,318	27,764	1,346,996	40,888	840
	45,004	39,348	15	430,172	23,381	5,256	4,423	22,283	16,844	770,414	24,504	473
	30,089	25,218	11	329,701	13,505	3,458	2,805	15,322	11,358	501,782	16,705	320
	18,271	14,700	7	218,420	7,413	2,238	1,784	10,619	7,518	315,128	11,273	209
	9,722	7,277	5	144,517	3,682	1,151	890	5,767	4,126	168,929	6,280	117
	7,516	3,514	4	91,037	2,171	738	522	4,636	2,765	94,501	4,959	85
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
簡 易 水 道	1,058	685	1.8	—	—	166	87	607	772	—	159	48
上 水 道	99,027	92,770	33	564,554	45,676	11,101	9,971	43,451	35,160	1,704,928	50,992	951
令和4年度 簡易水道	1,043	683	1.7	—	—	120	86	580	465	—	156	13

- (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60年度には60,891千 m^3 /日であったが、平成2年度に63,996千 m^3 /日、平成12年度に68,479千 m^3 /日となったが、令和5年度には66,302千 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	昭和60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
上 水 道	60,891	63,996	66,577	68,479	68,400	68,422	67,434	66,668	66,886	66,302
簡易水道	1,568	1,465	1,392	1,297	1,167	1,009	862	389	372	365
専用水道	438	394	338	292	444	477	483	537	574	563
計	62,897	65,855	68,307	70,068	70,011	69,908	68,779	67,594	67,832	67,230

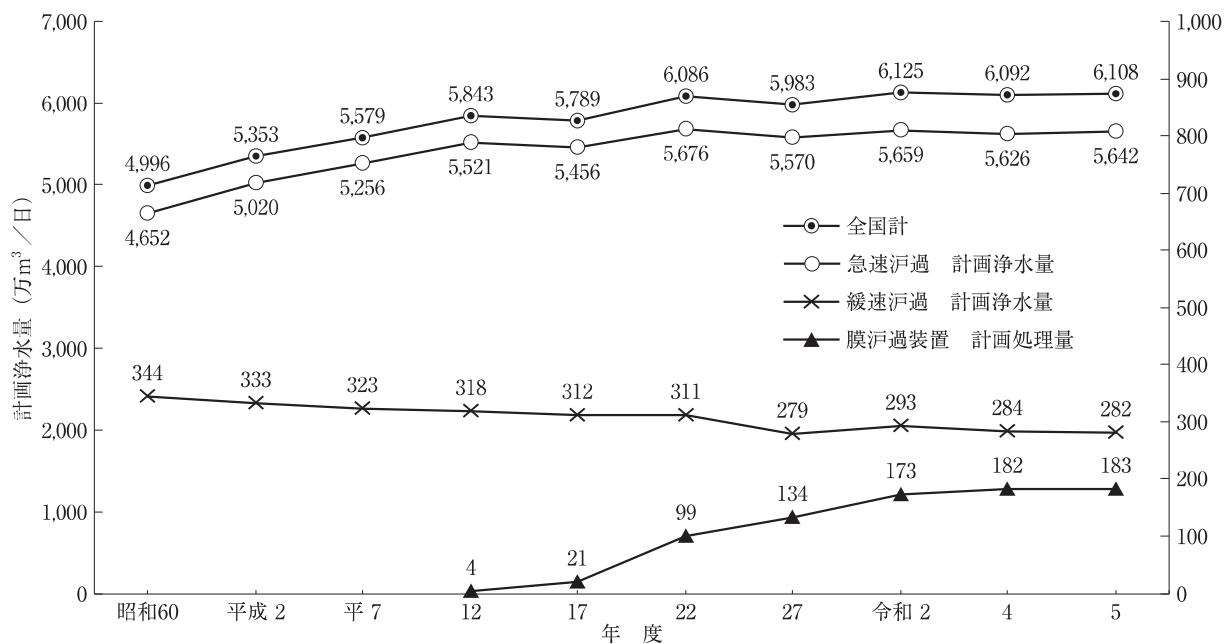
（注）上水道：実績値

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4年度には6,108万 m^3 となり昭和60年度に比べて約1.2倍となっている。

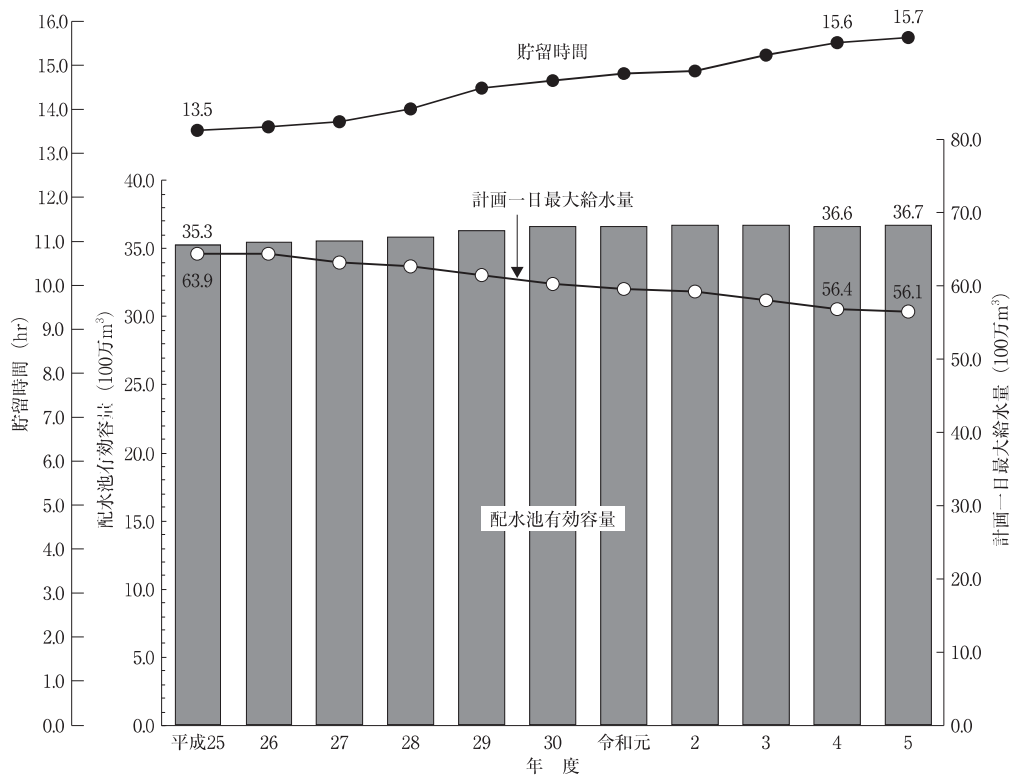


（注）緩速汙過と膜汙過装置は、右側の軸を参照

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 m³から年々増加し、昭和56年には2,000万 m³を超え、令和 5 年度は3,666万 m³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 5 年度に、15.7時間（前年度15.6時間）となっている。



(注) 配水池有効容量 = 配水池有効容量 + 配水塔有効容量

図－ 4 上水道事業の配水池有効容量、貯留時間及び計画一日最大給水量の推移

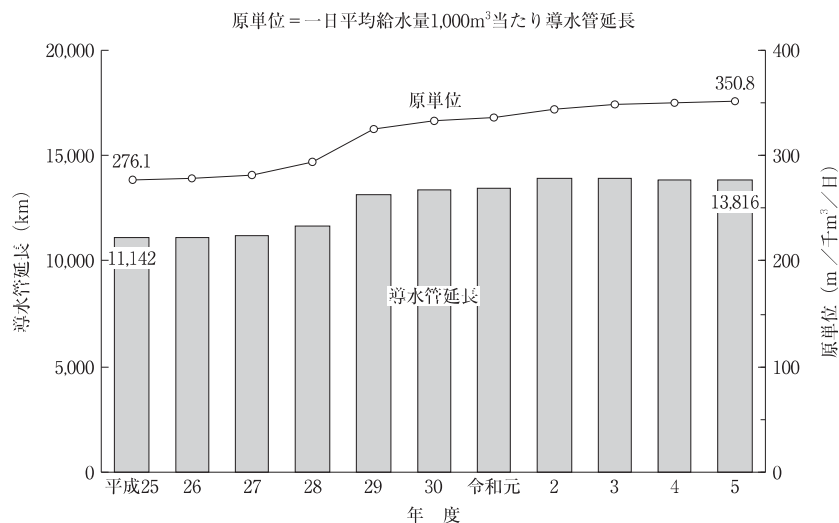
4. 管 路

令和 5 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746,452km で、前年度末に比べて約0.2%の増加がみられる。最近10年間の総延長の伸びは1.1となっている。

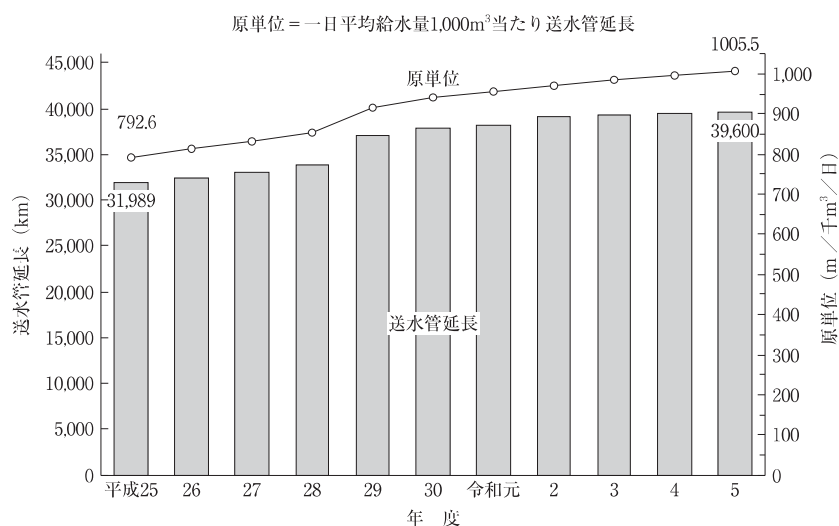
表－18 上水道・水道用水供給事業の口径別管路延長

(単位：km)

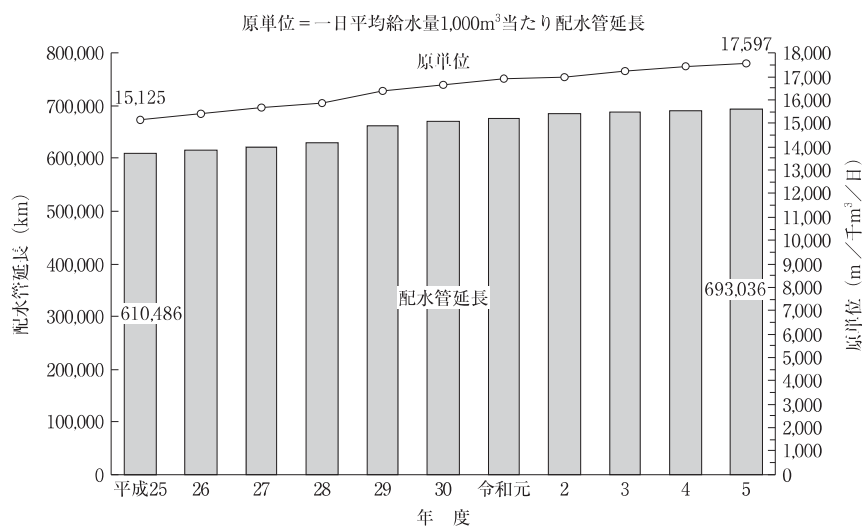
年度・口径別 区 分		令和 5 年 度						令和 4 年度
		1,000mm 以上	500～ 1,000 未満	300～ 500 未満	75～ 300 未満	75mm 未満	計	
導 水 管		1,342	1,666	2,022	8,785		13,816	13,862
送 水 管		3,248	7,221	8,432	20,699		39,600	39,470
配 水 管		1,815	11,044	31,837	522,072	126,267	693,036	691,349
計		6,405	19,932	42,291	677,824		746,452	744,681



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

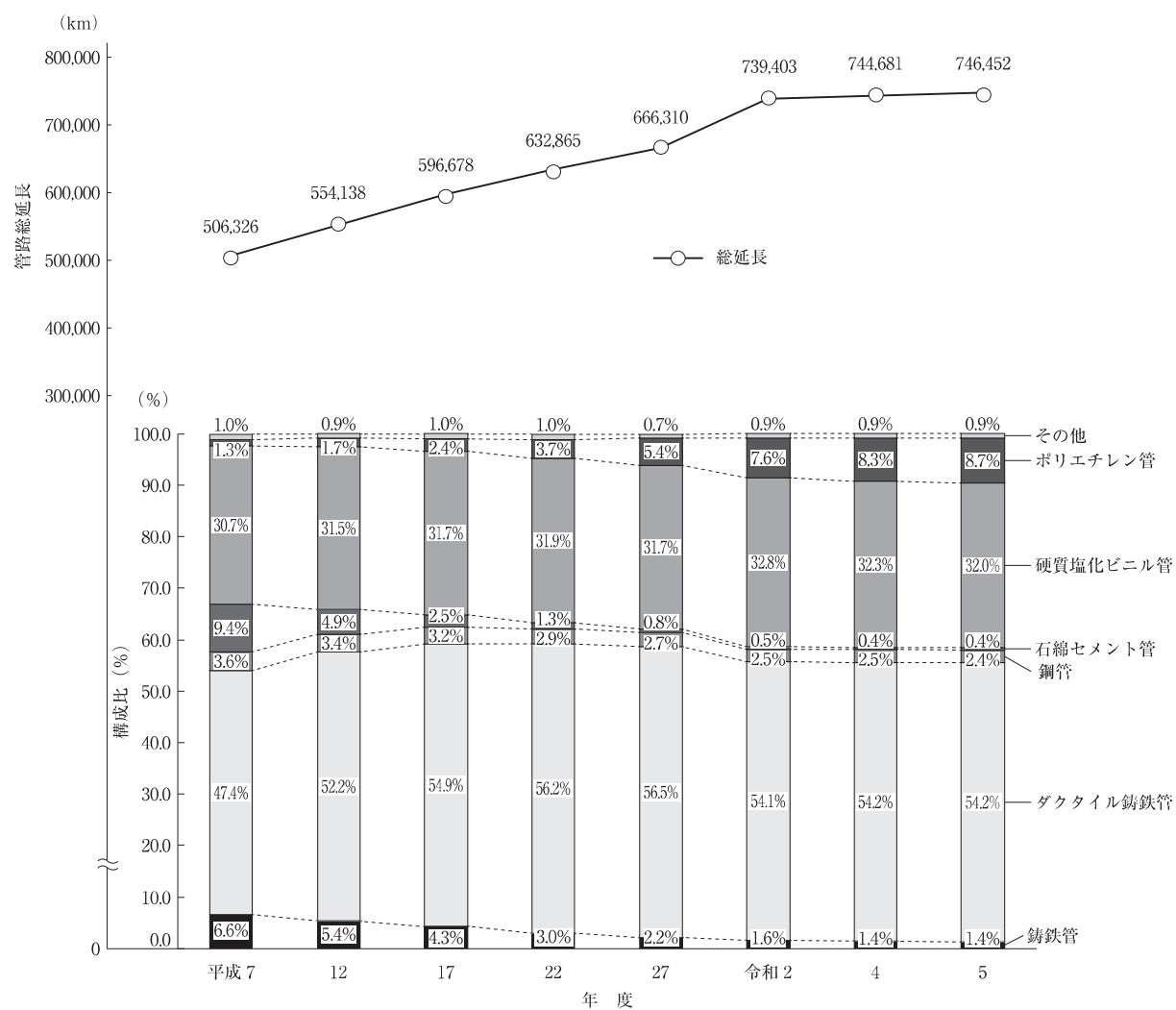


図－6 上水道・水道用水供給事業の送水管の延長及び原単位の推移



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、ダクトイル鋳鉄管が令和5年度は、54.2%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%程度であるため、その他に整理する。

図－8 上水道・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70,205千 m³/日となっている。

表一19 計画一日最大取水量

(単位：m³/日)

区 分	令和 5 年度				令和 4 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	32,188,804	20,466,849	52,655,653	75.0	32,556,683	20,508,649	53,065,332	75.1
表 流 水	31,501,119	20,243,109	51,744,228	73.7	31,870,885	20,284,909	52,155,794	73.8
自 流	13,938,860	2,636,685	16,575,545	23.6	14,114,558	2,636,685	16,751,243	23.7
ダ ム	17,562,259	17,606,424	35,168,683	50.1	17,756,327	17,648,224	35,404,551	50.1
ダム 直接	4,007,983	3,001,224	7,009,207	10.0	3,969,283	3,043,024	7,012,307	9.9
ダム 放流	13,554,276	14,605,200	28,159,476	40.1	13,787,044	14,605,200	28,392,244	40.2
湖 沼 水	687,685	223,740	911,425	1.3	685,798	223,740	909,538	1.3
II 地 下 水	15,448,220	406,410	15,854,630	22.6	15,502,753	406,410	15,909,163	22.5
伏 流 水	2,270,031	241,710	2,511,741	3.6	2,320,349	241,710	2,562,059	3.6
井 戸 水	13,178,189	164,700	13,342,889	19.0	13,182,404	164,700	13,347,104	18.9
浅 井 戸	4,554,716	77,625	4,632,341	6.6	4,548,698	77,625	4,626,323	6.5
深 井 戸	8,623,473	87,075	8,710,548	12.4	8,633,706	87,075	8,720,781	12.4
III そ の 他	1,478,566	215,719	1,694,285	2.4	1,480,935	215,719	1,696,654	2.4
(浄水受水)	19,731,770	—	19,731,770	—	19,790,514	—	19,790,514	—
計 (I + II + III)	49,115,590	21,088,978	70,204,568	100.0	49,540,371	21,130,778	70,671,149	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5年度中に給水した総給水量は147億 m³/年となっており、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92.0%、有収率（給水量のうち料金収入を伴った水量の割合）は89.5%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 m³)

区 分	令 和 5 年 度					令和4年度
	上水道	簡易水道	専用水道	合計	(用水供給)	計
給 水 量	14,376,930	282,495	26,152	14,685,577	4,472,252	14,731,650
有 効 水 量	13,222,615	200,213	18,307	13,441,135	4,463,608	13,534,256
有 収 水 量	12,865,997	200,213	18,307	13,084,517	4,459,516	13,177,064
無 収 水 量	356,618	－	－	356,618	4,092	357,192
無 効 水 量	1,154,315	82,282	7,845	1,244,442	8,644	1,197,394

(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×0.2m³×365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5年度)

有収率 (%)	給水人口 (万人)	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	合 計 (箇所)	構 成 比 (%)
50 未満		4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0.6
50～55 〃		1	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0.6
55～60 〃		0	1	0	2	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	14	1.1
60～65 〃		0	0	1	8	9	15	3	2	0	0	0	0	0	0	38	2.9
65～70 〃		1	0	0	6	14	21	9	0	2	0	1	0	0	0	54	4.2
70～75 〃		1	0	0	8	29	34	16	19	7	2	0	1	0	0	117	9.1
75～80 〃		0	0	2	5	36	36	31	28	13	4	1	1	0	0	157	12.2
80～85 〃		0	0	0	11	37	58	36	40	35	22	1	3	1	0	244	18.9
85～90 〃		0	0	1	6	28	41	28	48	48	23	14	12	3	0	252	19.5
90～95 〃		1	0	0	6	24	30	17	38	61	52	14	15	7	10	275	21.3
95 以上		2	0	1	5	13	14	11	13	23	24	4	9	1	4	124	9.6
合 計		10	1	7	59	202	253	152	189	189	127	35	41	12	14	1,291	100.0
最 大		100.0	55.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.3	99.3	97.7	98.1	95.4	96.4	100.0	
最 小		40.8	55.4	38.9	31.5	40.3	52.8	54.7	58.1	66.0	70.1	69.3	73.4	81.2	90.7	31.5	
平 均		65.3	55.4	69.6	77.5	79.2	80.3	82.2	84.9	87.8	90.0	89.6	91.0	89.8	93.7	89.5	
標準偏差		22.0	0.0	19.3	13.3	11.1	9.8	8.7	7.5	6.7	5.7	5.2	5.1	3.4	1.7		

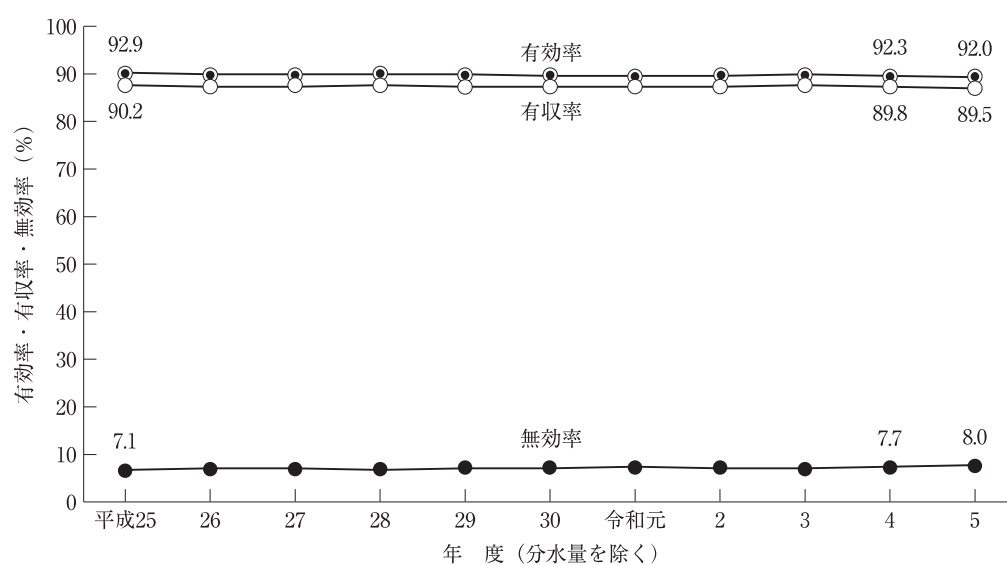
集計数1,291、太枠は全国平均

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5年度)

有効率 (%)	給水人口 (万人)	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	合 計 (箇所)	構 成 比 (%)
50 未満		1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.3
50～55 〃		2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.5
55～60 〃		0	0	0	1	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0.6
60～65 〃		1	0	1	5	6	9	3	2	0	0	0	0	0	0	27	2.1
65～70 〃		1	0	0	6	14	15	7	0	1	0	0	0	0	0	44	3.4
70～75 〃		0	1	0	6	26	33	9	11	4	2	1	0	0	0	93	7.2
75～80 〃		1	0	2	6	30	30	26	17	7	0	0	1	0	0	120	9.3
80～85 〃		0	0	0	6	34	42	29	38	24	9	1	1	0	0	184	14.3
85～90 〃		1	0	1	11	35	49	31	44	35	25	5	5	1	0	243	18.8
90～95 〃		1	0	0	8	21	37	24	39	69	40	16	12	9	3	279	21.6
95以上		2	0	1	8	30	35	23	37	49	51	12	22	2	11	283	21.9
合 計		10	1	7	59	202	253	152	189	189	127	35	41	12	14	1,291	100.0
最 大		100.0	74.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.3	99.6	96.4	99.1		100.0
最 小		46.6	74.8	38.9	31.5	43.4	53.7	61.3	58.3	66.5	74.7	73.1	76.4	88.9	94.5		31.5
平 均		73.6	74.8	69.7	80.4	82.3	83.3	85.2	87.4	90.5	92.6	92.4	93.5	92.7	96.2		92.0
標準偏差		18.8	0.0	19.2	13.6	11.2	10.3	8.8	7.8	6.3	5.2	4.8	5.1	2.2	1.3		

集計数1,291、太枠は全国平均



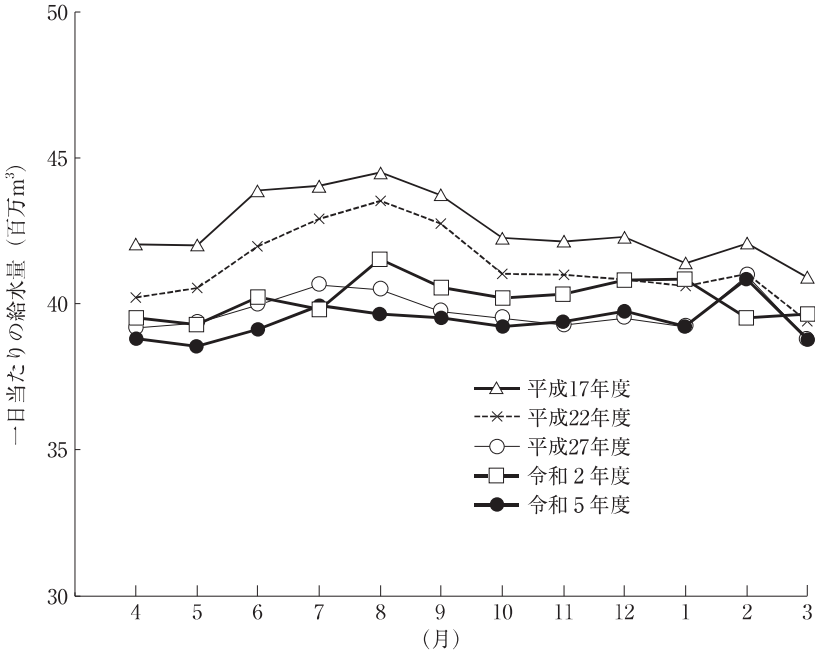
図－9 上水道事業の有効率、有収率及び無効率の推移

表－23 給水量の分析

(単位：％) (分水量を除く)

区 分	平成22年度 (2010)			平成27年度 (2015)			令和 2 年度 (2020)			令和 5 年度 (2023)		
	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	92.9	78.0	99.6	92.6	74.8	99.7	92.4	73.7	99.9	92.0	70.9	99.8
有 収 水 量	90.2	78.0	99.4	90.0	74.8	99.6	89.8	73.7	99.8	89.5	70.9	99.7
無 収 水 量	2.7	－	0.2	2.6	－	0.1	2.6	－	0.1	2.5	－	0.1
無 効 水 量	7.1	22.0	0.4	7.4	25.2	0.3	7.6	26.3	0.1	8.0	29.1	0.2

また、月別給水量は令和 4 年度では 7 月が最高で約12.4億 m³/月となっている。なお、最低は 2 月で約 11.4億 m³/月となっている。



図－10 上水道事業の月別一日平均給水量

表－24 上水道事業の月別給水量

(単位：億 m³)

年度	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
平成	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
〃	4	11.78	12.10	12.00	12.38	12.27	11.83	12.20	11.80	12.32	12.29	11.25	12.01
〃	5	11.64	11.94	11.74	12.38	12.30	11.85	12.16	11.82	12.32	12.16	11.44	12.02

表－25 一日当たりの給水量

(単位：千 m³)

区 分	平成17年度		平成22年度		平成27年度		令和 2 年度		令和 5 年度	
	上水道	用 水 給	上水道	用 水 給	上水道	用 水 給	上水道	用 水 給	上水道	用 水 給
計画一日最大給水量	71,189	23,216	65,498	21,907	62,156	19,928	58,940	19,425	56,067	18,845
計画一日最大取水量	54,089	25,004	52,864	23,600	50,272	22,072	49,837	21,325	49,116	21,089
一日最大給水量	50,054	14,352	48,149	14,402	46,432	14,091	45,696	13,610	43,855	13,392
一日平均給水量	42,932	12,682	41,482	12,702	39,739	12,475	40,422	12,328	39,384	12,219
一日平均取水量	31,678	13,046	30,377	13,014	29,023	12,867	29,671	12,730	28,873	12,649
施 設 能 力	68,400	19,447	68,422	20,114	67,434	20,411	66,668	19,914	66,302	19,878

(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

年 度 区 分	平成 2	7	12	17	22	27	令和 4	5
A 総人口(千人)	123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	124,705	124,158
B 給水人口(千人)	108,885	112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	120,508	120,026
C 一日平均給水量 (千 m ³)	43,348	44,423	44,350	42,932	41,482	39,739	39,613	39,384
D 1 人一日平均 給水量(ℓ)	394	391	381	363	346	330	328	327
E 一日最大給水量 (千 m ³)	54,149	54,635	53,103	50,054	48,149	46,432	45,673	43,855
F 1 人一日最大 給水量(ℓ)	493	482	457	423	401	386	377	364
G B/A (%)	88.1	89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	96.6	96.67
H C/E (%)	80.1	81.3	83.5	85.8	86.2	85.6	86.73	89.80

(注) 区分 C、E は分水量を含み、区分 D、F は分水量を除く。

表-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17	22	27	令和 2	5
		単位					
東京都	給水人口	(千人)	12,185	12,813	13,210	13,592	13,765
	一日最大	(千 m ³)	4,982	4,803	4,604	4,532	4,477
	給水量平均	〃	4,427	4,300	4,181	4,222	4,171
	一人一日最大	(L)	407	374	347	332	324
横浜市	給水量平均	〃	362	335	316	310	302
	給水人口	(千人)	3,587	3,687	3,726	3,776	3,768
	一日最大	(千 m ³)	1,372	1,310	1,224	1,204	1,174
	給水量平均	〃	1,217	1,192	1,128	1,137	1,103
千葉県	一人一日最大	(L)	383	355	329	319	312
	給水量平均	〃	339	323	303	301	293
	給水人口	(千人)	2,808	2,943	2,993	3,065	3,083
	一日最大	(千 m ³)	1,030	1,029	1,011	999	1,001
神奈川県	給水量平均	〃	901	892	870	883	858
	一人一日最大	(L)	363	345	333	322	321
	給水量平均	〃	317	299	287	284	275
	給水人口	(千人)	2,717	2,776	2,801	2,828	2,843
大阪府	一日最大	(千 m ³)	1,127	1,083	1,017	1,005	964
	給水量平均	〃	1,017	971	926	918	902
	一人一日最大	(L)	406	383	357	349	332
	給水量平均	〃	366	344	324	318	311
名古屋市	給水人口	(千人)	2,630	2,665	2,697	2,754	2,777
	一日最大	(千 m ³)	1,524	1,366	1,265	1,178	1,146
	給水量平均	〃	1,329	1,217	1,121	1,090	1,083
	一人一日最大	(L)	579	512	469	428	413
札幌市	給水量平均	〃	497	450	413	393	388
	給水人口	(千人)	2,313	2,388	2,427	2,457	2,456
	一日最大	(千 m ³)	1,024	959	866	817	793
	給水量平均	〃	818	797	762	760	740
仙台市	一人一日最大	(L)	443	402	357	332	323
	給水量平均	〃	354	334	314	309	301
	給水人口	(千人)	1,874	1,908	1,946	1,965	1,958
	一日最大	(千 m ³)	638	598	568	584	572
福岡市	給水量平均	〃	547	533	518	528	522
	一人一日最大	(L)	339	312	292	297	292
	給水量平均	〃	291	278	266	269	267
	給水人口	(千人)	1,388	1,458	1,535	1,609	1,639
川崎市	一日最大	(千 m ³)	440	442	515	455	459
	給水量平均	〃	406	403	404	417	422
	一人一日最大	(L)	317	303	335	283	280
	給水量平均	〃	293	276	263	259	257
神戸市	給水人口	(千人)	1,332	1,427	1,481	1,540	1,548
	一日最大	(千 m ³)	523	560	533	554	521
	給水量平均	〃	480	516	502	511	493
	一人一日最大	(L)	393	393	360	360	336
広島市	給水量平均	〃	360	362	339	332	318
	給水人口	(千人)	1,520	1,538	1,530	1,519	1,491
	一日最大	(千 m ³)	625	545	584	558	521
	給水量平均	〃	550	538	518	502	492
新潟市	一人一日最大	(L)	410	354	382	368	350
	給水量平均	〃	362	350	338	331	330

事業体名	区分	年度	平成17	22	27	令和 2	5
		単位					
京 都 市	給 水 人 口	(千人)	1,456	1,458	1,459	1,450	1,434
	一 日 最大	(千 m ³)	647	611	552	530	505
	給 水 量 平均	〃	592	561	509	483	478
	一人一日 最大	(L)	444	419	378	365	352
	給 水 量 平均	〃	405	385	349	333	333
さ い た ま 市	給 水 人 口	(千人)	1,178	1,225	1,268	1,328	1,346
	一 日 最大	(千 m ³)	424	419	392	410	396
	給 水 量 平均	〃	383	376	358	373	368
	一人一日 最大	(L)	360	342	309	309	294
	給 水 量 平均	〃	325	307	283	281	274
広 島 市	給 水 人 口	(千人)	1,179	1,205	1,225	1,232	1,216
	一 日 最大	(千 m ³)	501	435	417	416	378
	給 水 量 平均	〃	402	386	372	367	354
	一人一日 最大	(L)	425	361	341	337	311
	給 水 量 平均	〃	341	320	303	297	291
仙 台 市	給 水 人 口	(千人)	1,005	1,020	1,053	1,063	1,062
	一 日 最大	(千 m ³)	397	381	366	367	344
	給 水 量 平均	〃	347	336	329	333	327
	一人一日 最大	(L)	382	361	335	333	312
	給 水 量 平均	〃	333	317	301	302	296
北 九 州 市	給 水 人 口	(千人)	982	982	995	971	946
	一 日 最大	(千 m ³)	390	369	467	369	315
	給 水 量 平均	〃	348	336	305	296	288
	一人一日 最大	(L)	382	366	470	380	333
	給 水 量 平均	〃	341	333	306	305	304
香 川 県 広 域 水 道 企 業 団	給 水 人 口	(千人)	—	—	—	938	911
	一 日 最大	(千 m ³)	—	—	—	385	365
	給 水 量 平均	〃	—	—	—	349	329
	一人一日 最大	(L)	—	—	—	410	401
	給 水 量 平均	〃	—	—	—	372	362
堺 市	給 水 人 口	(千人)	831	843	839	824	810
	一 日 最大	(千 m ³)	330	306	288	281	266
	給 水 量 平均	〃	291	274	261	260	249
	一人一日 最大	(L)	396	363	343	340	329
	給 水 量 平均	〃	350	325	310	315	308
新 潟 市	給 水 人 口	(千人)	797	799	804	786	765
	一 日 最大	(千 m ³)	371	347	319	310	302
	給 水 量 平均	〃	305	296	278	275	265
	一人一日 最大	(L)	465	435	397	394	395
	給 水 量 平均	〃	383	371	346	350	347
浜 松 市	給 水 人 口	(千人)	750	753	762	771	763
	一 日 最大	(千 m ³)	279	271	256	263	257
	給 水 量 平均	〃	252	242	230	243	236
	一人一日 最大	(L)	372	359	337	341	337
	給 水 量 平均	〃	336	321	302	316	310
熊 本 市	給 水 人 口	(千人)	654	669	699	709	713
	一 日 最大	(千 m ³)	254	237	270	241	230
	給 水 量 平均	〃	230	216	220	217	218
	一人一日 最大	(L)	389	355	387	340	323
	給 水 量 平均	〃	352	323	314	306	306
岡 山 市	給 水 人 口	(千人)	672	708	718	718	712
	一 日 最大	(千 m ³)	298	297	274	278	251
	給 水 量 平均	〃	264	260	247	242	232
	一人一日 最大	(L)	443	419	382	387	352
	給 水 量 平均	〃	393	368	344	338	325

(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5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	1,774	1,736	三重県(北中勢)	178	156
神奈川県内広域水道企業団	1,511	1,352	石川県	171	146
大阪広域水道企業団	1,474	1,377	岐阜県	162	151
愛知県	1,250	1,157	かずさ水道広域連合企業団	153	142
阪神水道企業団	756	713	滋賀県	140	128
北千葉広域水道企業団	502	467	京都府	136	112
沖縄県	465	428	広島県水道広域連合企業団(広島)	125	119
兵庫県	418	299	富山県(西部)	119	90
茨城県(県南西)	319	290	福岡県南広域水道企業団	114	101
福岡地区水道企業団	268	252	大井川広域水道企業団	113	102
奈良県	249	226	福島地方水道用水供給企業団	113	105
宮城県(仙南・仙塩)	216	183	九十九里地域水道企業団	112	103
静岡県(遠州)	204	169	岡山県広域水道企業団	102	98
群馬県	187	181			

(一日最大給水量10万m³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、152億m³であり、このうち73.8%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m³)

水源	令和5年度				令和4年度
	上水道	用水供給	計	構成比(%)	
I 地表水	6,861,442	4,524,286	11,385,728	75.1	11,403,951
表流水	6,709,889	4,468,623	11,178,512	73.8	11,195,224
自流水	3,072,279	651,509	3,723,788	24.6	3,806,885
ダム	3,637,610	3,817,114	7,454,724	49.2	7,388,339
ダム直接	819,061	621,330	1,440,391	9.5	1,449,940
ダム放流	2,818,549	3,195,784	6,014,333	39.7	5,938,399
湖沼水	151,553	55,663	207,216	1.4	208,727
II 地下水	3,276,733	61,058	3,337,791	22.0	3,373,345
伏流水	455,094	40,520	495,614	3.3	498,280
井戸水	2,821,639	20,538	2,842,177	18.7	2,875,065
浅井戸	986,257	6,022	992,279	6.5	999,944
深井戸	1,835,382	14,516	1,849,898	12.2	1,875,121
III その他	400,409	31,628	432,037	2.9	427,337
(浄水受水)	4,633,081	－	4,633,081	－	107,528
計(I+II+III)	10,538,584	4,616,972	15,155,556	100.0	15,204,633

(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148億 m³である。このうち急速汙過法による浄水量が、77.6%を占めている。

表－30 年間浄水量

(単位：千 m³)

区 分	令 和 5 年 度				令 和 4 年 度
	上 水 道	用 水 供 給	計	%	計
消 毒 の み	2,393,622	51,857	2,445,479	16.5	2,461,243
緩 速 汙 過	411,265	41,115	452,380	3.1	466,011
急 速 汙 過	7,086,517	4,379,057	11,465,574	77.6	11,461,407
膜 汙 過	368,723	48,935	417,658	2.8	420,159
計	10,260,127	4,520,964	14,781,091	100.0	14,808,820

4. 給水契約数と有収水量

用途別の集計（606事業）による家庭用（一般＋集合）と口径別の集計（687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15.8m³となっている。

表－31 上水道事業における用途別有収水量

表－32 上水道事業における口径別有収水量

(令和5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）	3,363,231	18,472,303	15.2	13.16	2,505,334	16,556,692	12.6
〃（集合）	365,642	818,369	37.2	20	3,784,990	20,836,186	15.1
営 業 用	645,025	1,088,476	49.4	25	371,919	1,080,546	28.7
工 場 用	150,501	57,438	218.4	30	87,103	89,497	81.1
官公署・学校用	143,753	129,452	92.5	40	393,101	228,779	143.2
公衆浴場用	8,964	1,327	562.9	50	388,863	98,851	327.8
船 舶 用	2,080	692	250.5	75	277,318	30,379	760.7
そ の 他	60,468	196,302	25.7	100	140,649	6,178	1,897.2
小 計	4,739,664	20,764,359	19.0	125	1,196	34	2,931.4
共 用 栓	2,658	16,721	13.2	150	96,866	1,751	4,610.0
公 共 栓	3,059	17,816	14.3	200以上	63,555	373	14,199.1
				その他*	9,698	4,969	162.6
合 計	4,745,381	20,798,896	19.0	合 計	8,120,592	38,934,235	17.4
メータ設置数	－	21,251,567	－	メータ設置数	－	39,973,975	－

集計数 606ヵ所

集計数 687ヵ所

※上記口径以外のもの

(注) 集計数について、市町村合併等により、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体については、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31,744億円（前年度31,743億円）で前年度に比べ1億円（0.0％）増加、支出総額は29,327億円（前年度29,162億円）で前年度に比べ165億円（0.6％）増加している。

給水収益は26,074億円（前年度25,819億円）で前年度に比べて255億円（1.0％）増加し、人件費は2,953億円（前年度2,961億円）で前年度に比べ8億円（0.3％）の支出減となり、減価償却費10,885億円（前年度10,835億円）で前年度に比べ50億円（0.5％）の支出増となっている。支払利息854億円（前年度925億円）は前年度に比べ71億円（7.7％）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 5 年 度					令和4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	23,937	3,666	27,603	185.5	82.2	181.7	83.2
給 水 収 益	22,439	3,635	26,074	173.9	81.5	170.5	82.7
受託工事収益	180	12	192	1.4	0.3	1.1	0.1
その他営業収益	1,318	18	1,337	10.2	0.4	10.2	0.4
営 業 外 収 益	3,493	544	4,037	27.1	12.2	28.2	12.2
補助金繰入金	2,878	527	3,405	22.3	11.8	23.5	11.8
雑 収 益	615	17	632	4.8	0.4	4.7	0.4
特 別 利 益	95	9	104	0.7	0.2	1.6	0.4
収 入 合 計	27,525	4,219	31,744	213.3	94.6	211.6	95.8
（支出の部）							
営 業 費 用	24,465	3,710	28,176	189.6	83.2	185.9	85.0
人 件 費	2,659	293	2,953	20.6	6.6	20.5	6.7
減 価 償 却 費	9,042	1,843	10,885	70.1	41.3	68.9	42.5
そ の 他	12,764	1,574	14,338	98.9	35.3	96.5	35.9
営 業 外 費 用	871	159	1,030	6.8	3.6	7.2	3.9
支 払 利 息	725	129	854	5.6	2.9	6.0	3.3
そ の 他	146	30	176	1.1	0.7	1.2	0.6
特 別 損 失	115	6	121	0.9	0.1	0.9	0.4
支 出 合 計	25,451	3,876	29,327	197.2	86.9	193.9	89.4
差 引	2,074	343	2,417	—	—	—	—

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。

※四捨五入のため合計は一致しない場合がある。

表－34 給水原価

区 分		令 和 5 年 度			令和4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		12,903,055	2,291,025,847	177.56	174.81
現在給水人口による区分	100 万 人 以 上	4,241,911	806,145,617	190.04	185.50
	50万～100万人未満	888,546	139,745,754	157.27	154.04
	25万～ 50万 ヶ	1,966,615	318,640,422	162.02	159.69
	10万～ 25万 ヶ	2,396,254	399,743,141	166.82	166.50
	5万～ 10万 ヶ	1,470,958	256,273,394	174.22	172.36
	3万～ 5万 ヶ	837,558	152,783,500	182.42	179.32
	2万～ 3万 ヶ	426,901	81,667,176	191.30	190.79
	1万～ 2万 ヶ	453,355	85,977,008	189.65	186.08
	0.5万～ 1万 ヶ	180,122	40,386,679	224.22	226.73
	0.5 万 人 未 満	40,835	9,663,156	236.64	238.78
水道用水供給事業		4,459,516	338,121,472	75.82	77.69

(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 + 付帯事業費) - 長期前受金戻入

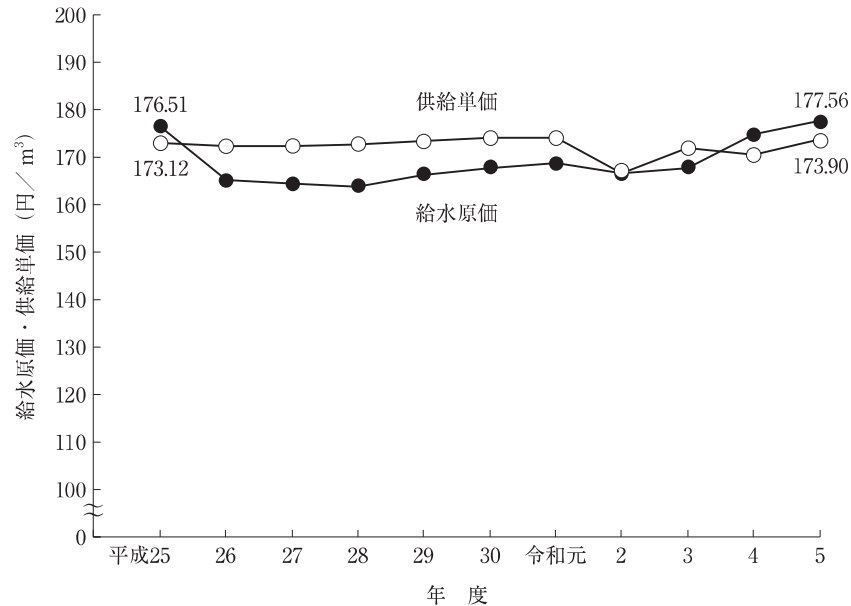
表－35 供給単価

区 分		令 和 5 年 度			令和4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
上 水 道 事 業		12,903,055	2,243,903,035	173.90	170.48
現在給水人口による区分	100 万 人 以 上	4,241,911	769,410,690	181.38	178.67
	50万～100万人未満	888,546	142,675,428	160.57	157.07
	25万～ 50万 ヶ	1,966,615	334,087,321	169.88	166.28
	10万～ 25万 ヶ	2,396,254	399,730,874	166.81	162.49
	5万～ 10万 ヶ	1,470,958	254,582,228	173.07	170.25
	3万～ 5万 ヶ	837,558	145,608,335	173.85	168.77
	2万～ 3万 ヶ	426,901	76,270,829	178.66	177.64
	1万～ 2万 ヶ	453,355	80,042,613	176.56	171.66
	0.5万～ 1万 ヶ	180,122	34,123,610	189.45	186.80
	0.5 万 人 未 満	40,835	7,371,107	180.51	178.29
水道用水供給事業		4,459,516	367,148,362	82.33	82.63

(注) 建設中を除く。

上水道事業の有収水量 1 m^3 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、177.56円（前年度174.80円）である（表－34、[注参照]）。また、有収水量 1 m^3 当たりの供給単価は、173.90円（前年度170.48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5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		10.6	4.3	9.4	1.0	2.9	35.7	14.8	12.0	9.3	100.0
現在給水人口による区分	100 万 人 以 上	11.8	4.2	18.4	1.5	1.9	29.5	8.7	11.9	12.1	100.0
	50万～100万人未満	12.9	3.9	5.9	1.0	3.5	39.7	11.8	12.7	8.6	100.0
	25万～ 50万 〃	10.7	3.4	4.7	0.7	3.0	37.5	19.6	12.9	7.5	100.0
	10万～ 25万 〃	9.7	4.1	4.4	0.6	3.0	36.9	20.8	12.8	7.7	100.0
	5万～ 10万 〃	8.2	4.3	4.6	0.7	3.3	38.6	21.0	12.3	7.0	100.0
	3万～ 5万 〃	8.6	4.9	5.0	0.6	3.9	41.9	15.9	11.1	8.1	100.0
	2万～ 3万 〃	9.5	5.7	5.3	0.7	4.0	40.8	14.5	10.4	9.1	100.0
	1万～ 2万 〃	10.2	5.9	5.8	0.7	4.2	42.4	12.4	9.9	8.5	100.0
	0.5万～ 1万 〃	9.9	5.2	5.4	0.9	4.3	46.2	7.9	8.8	11.4	100.0
	0.5 万 人 未 満	11.8	5.8	5.8	1.0	4.4	46.2	3.6	9.4	12.0	100.0
水道用水供給事業		7.6	10.2	7.1	3.1	3.3	47.8	0.0	8.9	12.0	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	昭和60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
人 件 費	22.1	22.3	20.6	19.2	17.2	15.0	11.9	11.3	10.6	10.6
動 力 費	5.7	4.1	3.4	3.1	3.0	3.2	3.9	3.5	5.1	4.3
修 繕 費	6.3	7.6	8.4	7.2	6.9	8.0	8.4	8.7	8.7	9.4
薬 品 費	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0
支 払 利 息	22.7	19.8	17.7	15.7	12.4	8.0	5.8	3.9	3.1	2.9
減 価 償 却 費	14.7	16.4	18.3	22.5	25.8	29.2	33.3	36.2	35.9	35.7
受 水 費	12.7	13.7	14.6	15.5	17.2	17.5	16.4	15.1	14.9	14.8
委 託 費	－	－	－	－	－	－	7.7	10.8	11.5	12.0
そ の 他	15.0	15.3	16.3	16.3	17.0	18.3	11.9	9.7	9.4	9.3
計	100.0	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 1 m³当たり）

(令和 5 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		20.61	8.37	18.45	1.88	5.62	53.93	28.92	23.50	16.28	177.55
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	23.78	8.54	36.94	2.99	3.85	51.18	17.57	23.87	21.31	190.03
	50万～100万人未満	22.34	6.74	10.31	1.66	5.99	55.59	20.50	22.05	12.10	157.27
	25万～ 50万 〃	19.02	6.02	8.30	1.17	5.34	51.45	34.90	22.86	12.95	162.02
	10万～ 25万 〃	18.01	7.60	8.16	1.19	5.53	51.23	38.55	23.73	12.81	166.82
	5万～ 10万 〃	16.22	8.42	8.96	1.33	6.46	54.18	41.31	24.25	13.10	174.22
	3万～ 5万 〃	18.35	10.33	10.65	1.19	8.32	61.59	33.72	23.38	14.87	182.42
	2万～ 3万 〃	20.88	12.57	11.55	1.56	8.82	63.85	31.87	22.93	17.26	191.28
	1万～ 2万 〃	22.44	13.09	12.88	1.63	9.23	64.05	27.38	21.92	17.03	189.65
	0.5万～ 1万 〃	27.44	14.58	15.11	2.42	12.09	79.79	22.00	24.48	26.31	224.22
0.5 万 人 未 満	34.24	16.88	16.95	2.81	12.81	85.71	10.47	27.46	29.31	236.64	
水道用水供給事業		6.58	8.85	6.19	2.72	2.90	30.65	0.00	7.75	10.20	75.82

(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 1 m³当たり）

(単位：円)

区 分 \ 年 度	昭和60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
人 件 費	32.27	34.09	36.43	35.12	30.90	25.91	21.71	20.73	20.52	20.61
減 価 償 却 費	21.47	25.03	32.11	41.09	46.33	50.64	45.67	65.27	52.72	53.93
支 払 利 息	33.00	30.20	31.28	28.59	22.34	13.84	10.54	7.18	5.98	5.62
受 水 費	18.50	20.86	25.75	28.24	30.89	30.13	29.80	27.93	28.71	28.92
そ の 他	40.39	42.48	50.78	19.23	49.28	52.13	56.68	60.03	66.86	68.47
費 用 合 計	145.63	152.66	176.35	182.27	179.74	172.65	164.40	181.14	174.79	177.55
指 数	100	105	121	125	123	119	113	124	120	122

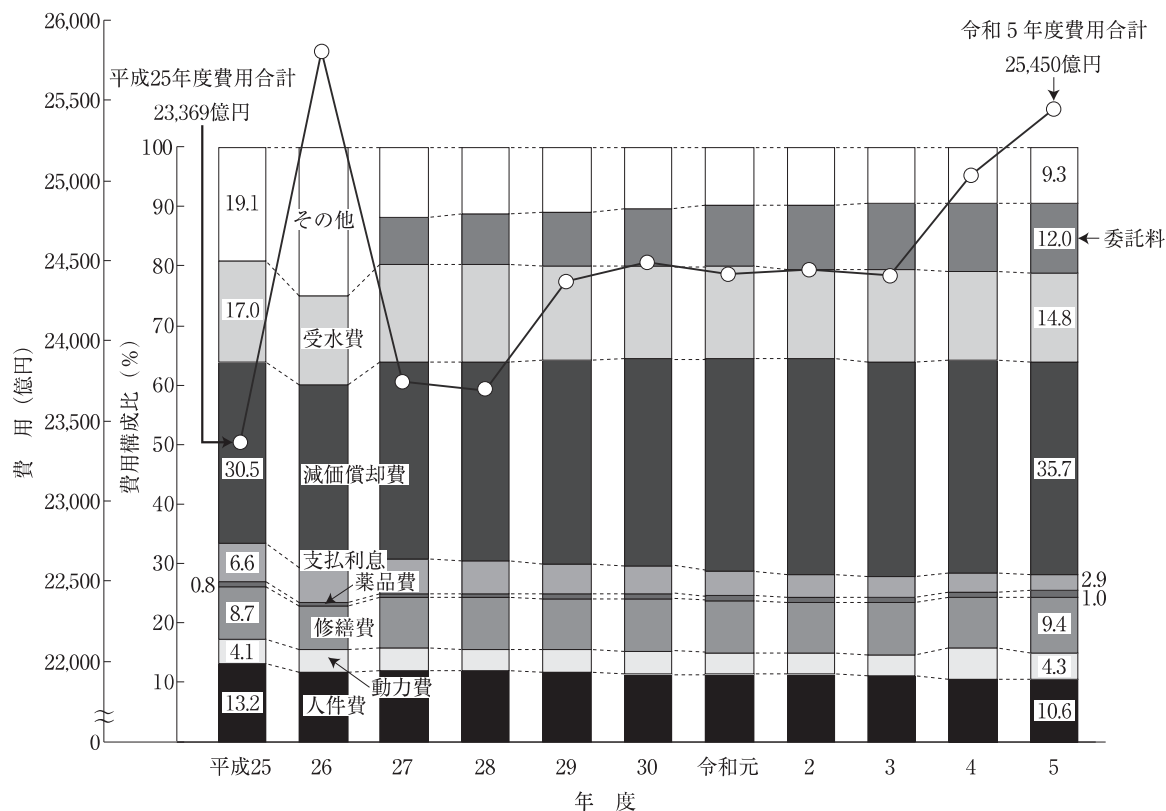


図-12 上水道事業の費用合計中に占める各種費用構成比の推移
(費用＝総費用－受託工事費)

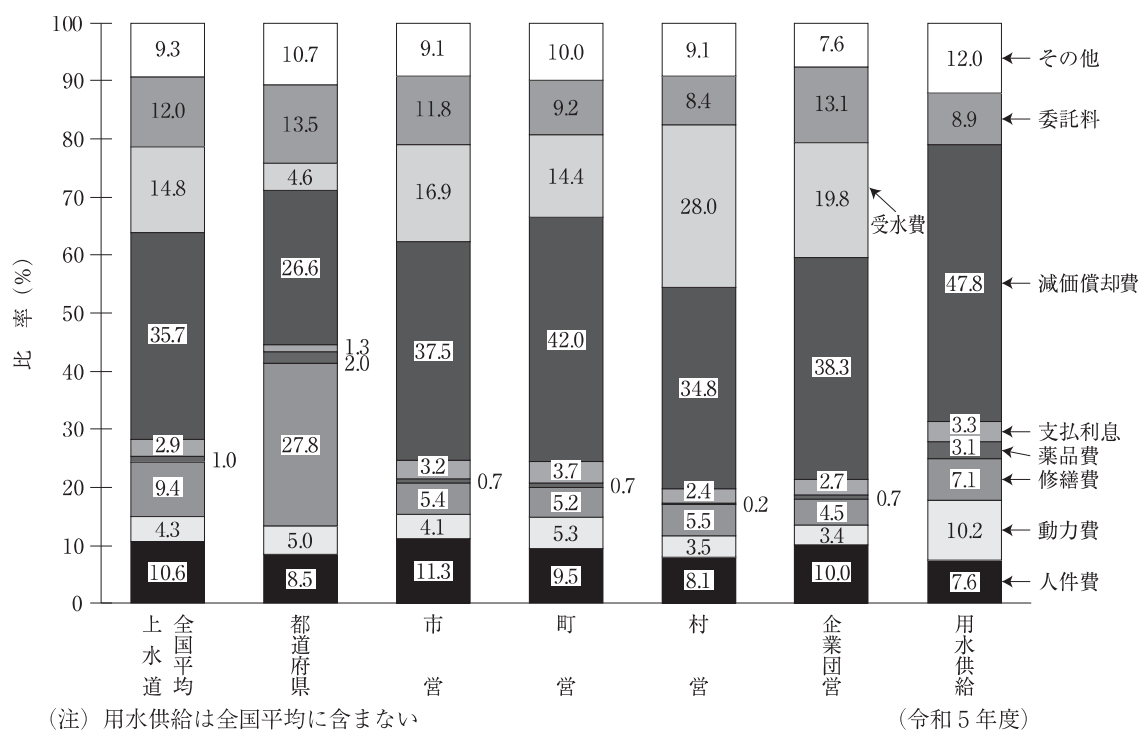


図-13 経営主体別の費用構成比

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20,546億円（前年度20,102億円）で前年度に比べ444億円増加している。このうち建設改良事業費は、14,497億円（前年度13,782億円）で715億円増加し、企業債償還金は5,475億円（前年度5,632億円）で157億円減であった。

これに対する財源としての収入は、7,965億円（前年度7,131億円）で前年度に比べ834億円増加している。このうち企業債5,253億円（前年度4,475億円）、国庫（県）補助金707億円（前年度679億円）、その他2,005億円（前年度1,977億円）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7,803億円（前年度6,977億円）である。収支不足額は12,743億円（前年度13,125億円）となっている（表－40）。

表－40 資本的収支

（単位：百万円）

区 分	令 和 5 年 度			令和4年度
	上 水 道	用 水 供 給	計	
（資本的収入）				
1. 企業債（地方債）	487,482	37,788	525,270	447,548
（ア）政 府 債	199,938	22,020	221,958	178,932
（イ）公 庫 債	165,195	8,434	173,629	169,895
（ウ）そ の 他	113,047	7,334	120,381	93,990
（エ）借 換 債	9,302	—	9,302	4,731
2. 他 会 計 出 資 金 補 助 金	78,951	18,585	97,536	96,637
3. 他 会 計 借 入 金	9,087	233	9,320	2,554
4. 国 庫（県）補 助 金	53,768	16,956	70,724	67,898
5. 工 事 負 担 金	49,395	208	49,603	48,952
6. そ の 他	40,749	3,301	44,050	49,541
計（A）	719,432	77,071	796,503	713,130
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額（B）	12,940	0	12,940	12,873
前年度許可債で今年度収入分（C）	2,032	1,229	3,261	2,555
（A）－ {（B）＋（C）} ＝ 純計（D）	704,460	75,842	780,302	697,702
（資本的支出）				
1. 新 設 拡 張 事 業 費*	265,785	51,189	316,974	291,489
2. 改 良 事 業 費*	1,034,139	98,576	1,132,715	1,086,759
3. 企 業 債 償 還 金	462,964	84,519	547,483	563,188
4. 他会計長期借入金返還金	4,174	1,047	5,221	5,676
5. そ の 他	30,135	22,095	52,230	63,128
計（E）	1,797,197	257,426	2,054,623	2,010,240
（差 引 収 支）（D－E）	△1,092,737	△181,584	△1,274,321	△1,312,538

*建設利息を含む。

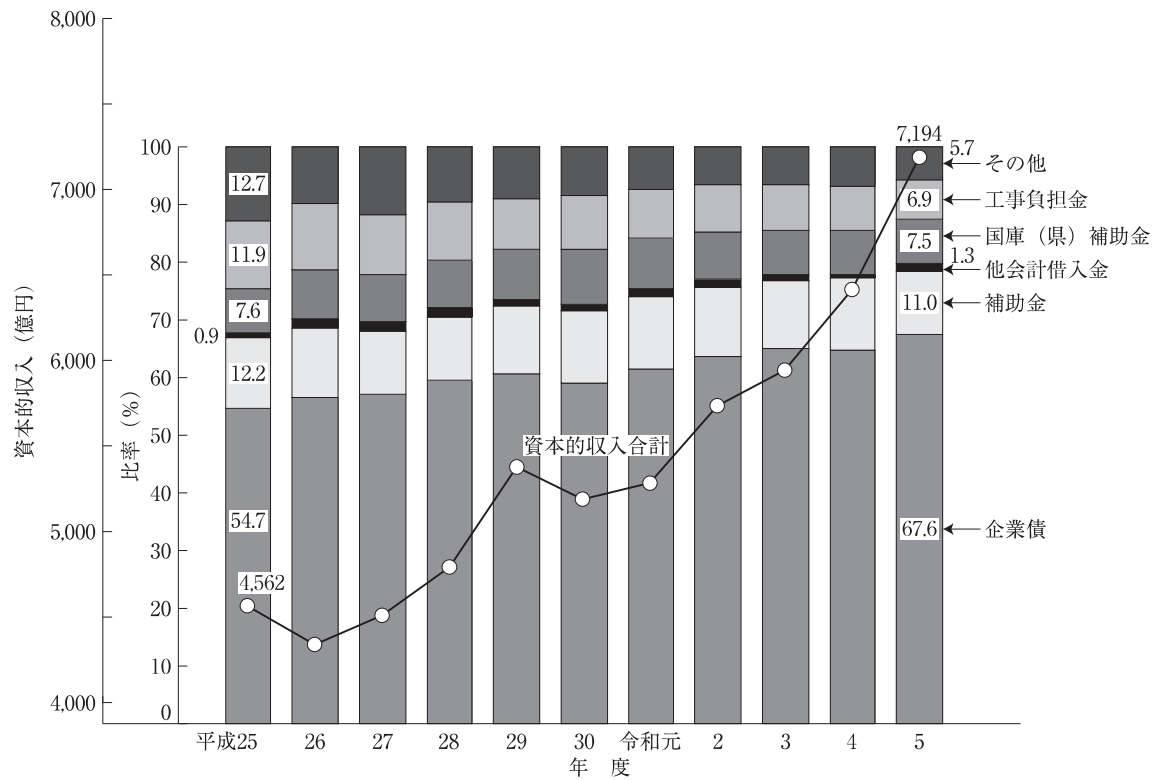


図-14 上水道事業の資本的収入構成比の推移

表-41 施設別事業費

(単位：百万円)

区 分	令和5年度			令和4年度
	上 水 道	用 水 供 給	計	
貯 水 施 設	10,525	11,276	21,801	15,594
取 水 施 設	24,519	3,991	28,510	24,636
導 水 施 設	27,666	10,673	38,339	33,333
浄 水 施 設	173,876	58,988	232,864	232,157
送 水 施 設	58,168	45,299	103,467	96,679
配 水 施 設	935,995	2,774	938,769	883,792
そ の 他	68,480	16,444	84,924	91,206
計	1,299,229	149,445	1,448,674	1,377,397
令和3年度	1,235,402	141,994	1,377,397	

※建設利息を含む。

※四捨五入のため合計は一致しない場合がある。

表－42 予算額と起債の推移

(単位：億円)

年 度	平成25	26	27	28	29	30	令和元	2	3	4	5
当 初 ^(＊1)	344	255	305	335	355	375	650	606	395	387	372
補 正 ^(＊2)	457	250	285	400	300	270	214	390	390	371	371
合 計	801	505	590	735	655	645	864	996	785	758	743
起 債 ^(＊3)	3,639	3,989	4,336	4,474	5,043	5,389	5,946	5,570	5,258	5,566	6,035

(＊1) (＊2) 国土交通省「水道事業予算額等の推移」より

(＊3) 総務省地方債計画より

表－43 企業債と建設改良事業費

(令和5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		1,999	1,652	1,223	4,875	2,658	10,341	12,999	37.5
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	685	26	854	1,565	1,010	3,095	4,104	38.1
	50万～100万人未満	271	29	54	354	131	805	937	37.8
	25万～ 50万 ヶ	278	268	94	640	419	1,466	1,885	33.9
	10万～ 25万 ヶ	200	491	79	769	418	1,853	2,271	33.9
	5万～ 10万 ヶ	192	327	66	585	352	1,235	1,587	36.9
	3万～ 5万 ヶ	136	197	34	368	119	777	896	41.0
	2万～ 3万 ヶ	81	120	12	212	99	387	486	43.7
	1万～ 2万 ヶ	95	144	14	253	79	451	530	47.7
	0.5万～ 1万 ヶ	52	43	11	106	26	211	238	44.6
	0.5 万 人 未 満	10	8	5	23	4	62	67	35.1
建 設 中		0	0	0	0	0	0	0	0
水 道 用 水 供 給 事 業		220	84	73	378	512	986	1,498	25.2
合 計		2,220	1,736	1,297	5,253	3,170	11,327	14,497	36.2
令 和 4 年 度		1,789	1,699	987	4,475	2,915	10,868	13,782	32.5

(注) 建設・改良事業費には建設利息を含む。

※四捨五入のため合計は一致しない場合がある。

上水道事業の給水収益に対する企業債償還額の割合は23.8%で前年度24.9%に比べ1.1ポイント減少している（表－44）。

表－44 企業債と建設改良事業費

（令和5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	利 息	計	有 収 水 量	元 金	利 息	計	給 水 収 益	元 金	利 息	計
		(億円)	(億円)	(億円)	(百万m ³)	(円／m ³)	(円／m ³)	(円／m ³)	(億円)	(%)	(%)	(%)
上 水 道 事 業		4,630	720	5,350	12,903	35.9	5.6	41.5	22,439	20.6	3.2	23.8
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	1,161	159	1,320	4,242	27.4	3.7	31.1	7,694	15.1	2.1	17.2
	50万～100万人未満	281	53	334	889	31.6	6.0	37.6	1,427	19.7	3.7	23.4
	25万～ 50万 ヶ	655	105	760	1,967	33.3	5.3	38.6	3,341	19.6	3.1	22.7
	10万～ 25万 ヶ	800	132	933	2,396	33.4	5.5	38.9	3,997	20.0	3.3	23.3
	5万～ 10万 ヶ	575	95	670	1,471	39.1	6.5	45.6	2,546	22.6	3.7	26.3
	3万～ 5万 ヶ	437	70	507	838	52.2	8.3	60.5	1,456	30.0	4.8	34.8
	2万～ 3万 ヶ	252	38	289	427	59.0	8.8	67.8	763	33.0	4.9	37.9
	1万～ 2万 ヶ	276	42	317	453	60.8	9.2	70.0	800	34.5	5.2	39.7
	0.5万～ 1万 ヶ	156	22	178	180	86.8	12.1	98.9	341	45.8	6.4	52.2
0.5 万 人 未 満		38	5	43	41	91.9	12.6	104.5	74	50.9	7.0	57.9
水 道 用 水 供 給 事 業		845	128	973	4,460	19.0	2.9	21.9	3,671	23.0	3.5	26.5
令 和 4 年 度	(上 水 道)	4,737	772	5,509	12,991	36.5	5.9	42.4	22,147	21.4	3.5	24.9
	(用水供給)	895	147	1,042	4,443	20.1	3.3	23.4	3,671	24.4	4.0	28.4

（注）企業債償還額の元金には借換債を含む。

3. 水 道 料 金

20m³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21.9%となっており、1,500円以下の事業数が9カ所（0.7%）、1,501～2,500円が234カ所（18.1%）、2,501～3,500円が521カ所（40.4%）、3,501円以上が527カ所（40.8%）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19.7%、口座振替78.8%、集金が0.5%、その他1.0%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51.0%、2カ月ごとが48.4%である（表－46）。

表－45 家庭用20m³当たり料金に対する上水道事業数の規模別分布

(令和5年度)

料金（円） 現在給水人口	～1,000	1,001～ 1,500	1,501～ 2,000	2,001～ 2,500	2,501～ 3,000	3,001～ 3,500	3,501～ 4,000	4,001～ 4,500	4,501～ 5,000	5,001～ 5,500	5,501～ 6,000	6,001～	合計 (箇所)	平均 (円)
100万人以上	0	0	0	5	4	3	2	0	0	0	0	0	14	2,774
50万人～100万人未満	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	12	2,602
25万人～ 50万 〳	0	0	2	13	26	5	3	2	2	0	0	0	53	2,823
10万人～ 25万 〳	0	0	10	34	44	28	20	11	3	0	0	0	150	2,936
5万人～ 10万 〳	0	1	8	39	48	36	30	17	8	1	1	0	189	3,134
3万人～ 5万 〳	1	1	11	22	39	45	33	24	11	2	0	0	189	3,238
2万人～ 3万 〳	0	1	4	17	30	23	32	17	18	7	2	1	152	3,495
1万人～ 2万 〳	0	1	15	26	47	54	43	32	22	11	2	0	253	3,411
0.5万人～ 1万 〳	0	4	2	14	23	35	34	40	17	22	6	5	202	3,843
0.5 万 人 未 満	0	0	3	5	13	10	10	15	11	7	1	2	77	3,819
合 計	1	8	55	179	282	239	207	158	92	50	12	8	1,291	3,353
構 成 比（％）	0.1	0.6	4.3	13.9	21.9	18.5	16.0	12.2	7.1	3.9	0.9	0.6	100.0	

※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5年度)

現在給水人口による 区 分	契 約 件 数 (千件)	料金徴収方法（％）							事業 体数	料金徴収期間（％）			
		払込		口振	集金	その他		合計		1 ヲ月	2 ヲ月	3 ヲ月 以上	合 計
		コンビニ				クレジット							
100 万 人 以 上	20,486	24.6	79.3	57.3	—	18.1	85.9	100.0	14	7.1	92.9	—	100.0
50万人～100万人未満	4,034	23.3	75.3	72.6	—	4.1	30.8	100.0	12	8.3	91.7	—	100.0
25万人～ 50万 〃	8,684	23.8	66.2	73.2	—	3.0	19.0	100.0	53	13.2	86.8	—	100.0
10万人～ 25万 〃	10,450	23.7	70.5	73.8	0.1	2.3	14.1	100.0	150	18.7	81.3	—	100.0
5万人～ 10万 〃	6,811	22.0	65.3	77.2	0.1	0.7	5.0	100.0	189	36.5	63.5	—	100.0
3万人～ 5万 〃	4,419	20.4	58.5	79.0	0.1	0.5	2.2	100.0	189	52.4	47.6	—	100.0
2万人～ 3万 〃	2,053	17.9	49.2	81.0	0.5	0.6	4.0	100.0	152	66.4	32.9	0.7	100.0
1万人～ 2万 〃	1,883	17.4	37.6	81.0	0.9	0.5	2.5	99.9	253	64.0	36.0	—	100.0
5千人～ 1万 〃	744	16.9	26.1	81.7	1.0	0.3	0.5	100.0	202	70.8	28.7	0.5	100.0
5 千 人 未 満	169	18.0	21.2	80.3	1.3	0.4	2.6	100.0	77	61.0	31.2	7.8	100.0
合 計	59,733	19.7	49.1	78.8	0.5	1.0	5.9	100.0	1,291	51.0	48.4	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5年度が74事業で5.7%、令和元年度～令和5年度の5年間で全事業の90.3%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24年以前	25	26	27	28	29	30	令和元年	2	3	4	5
10万人以上	229	16	1	7	1	0	0	5	158	11	7	11	12
2万～10万人未満	530	9	1	20	2	1	1	3	390	24	18	26	35
1万～2万人未満	253	2	1	4	1	2	4	4	186	14	7	14	14
1万人未満	279	16	0	13	3	1	4	3	191	18	5	12	13
合 計	1,291	43	3	44	7	4	9	15	925	67	37	63	74

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97.9%、 $C/20(B)$ は96.4%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5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20 m ³ 当たり (C)	超過料金 1 m ³ 当たり	メーター 使用料	
100万人以上	190.04	181.38	95.4	2,774	75	－	76.5
50万～100万人未満	157.27	160.57	102.1	2,602	60	－	81.0
25万～50万 〃	162.02	169.88	104.8	2,823	56	77	83.1
10万～25万 〃	166.82	166.81	100.0	2,936	109	70	88.0
5万～10万 〃	174.22	173.07	99.3	3,134	119	72	90.5
3万～5万 〃	182.42	173.85	95.3	3,238	135	88	93.1
2万～3万 〃	191.30	178.66	93.4	3,495	157	101	97.8
1万～2万 〃	189.65	176.56	93.1	3,411	153	99	96.6
0.5万～1万 〃	224.22	189.45	84.5	3,843	182	123	101.4
0.5万人未満	236.64	180.51	76.3	3,819	170	219	105.8
上水道	177.56	173.90	97.9	3,353	141	113	96.4
令和4年度	174.80	170.48	97.5	3,335	141	108	97.8

（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、1,590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、0.8%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当たり単価：円)

年 度 現在給水人口区分	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
A 100万 人 以 上	689	815	942	1,011	1,019	1,048	1,076	1,076	1,076
B 50万～100万人未満	813	1,051	1,223	1,194	1,023	1,035	1,241	1,241	1,241
C 25万～ 50万 〃	830	977	1,069	1,128	1,134	1,178	1,229	1,242	1,270
D 10万～ 25万 〃	857	992	1,095	1,150	1,194	1,241	1,306	1,317	1,323
E 5 万～ 10万 〃	975	1,092	1,232	1,328	1,347	1,395	1,460	1,462	1,474
F 5 万 人 未 満	1,299	1,383	1,525	1,531	1,526	1,591	1,662	1,684	1,693
G 平 均	1,224	1,313	1,450	1,451	1,442	1,499	1,564	1,581	1,590

(注) 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

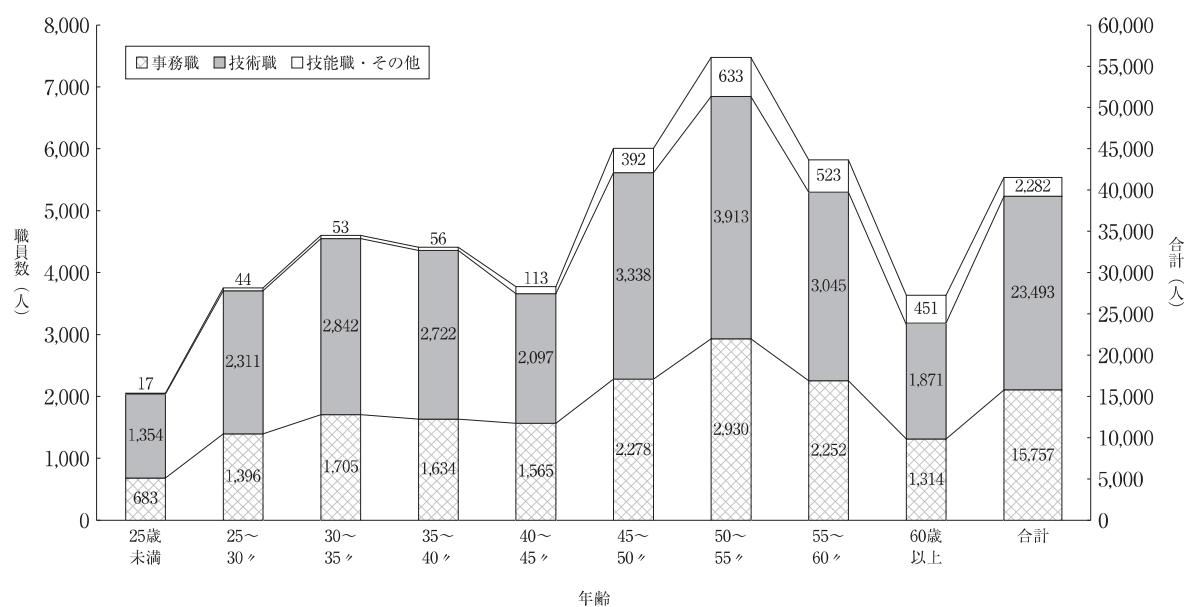
(全世帯を対象)

年 度 項 目	平成12	17	22	27	令和 2	4	5
消 費 支 出 総 額 (円)	317,328	300,531	290,244	287,373	277,926	290,865	293,997
水 道 料 金 (円)	2,758	2,624	2,425	2,338	2,373	2,283	2,244
構 成 比 (%)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8

(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7年4月17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、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５年度)(単位：人)

区 分		事 務 職									計
		25歳未満	25～30 ㄴ	30～35 ㄴ	35～40 ㄴ	40～45 ㄴ	45～50 ㄴ	50～55 ㄴ	55～60 ㄴ	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	170	412	498	405	377	627	791	603	509	4,392
	50万人～100万人未満	29	53	80	65	113	130	185	180	73	908
	25万人～ 50万人未満	66	150	186	239	205	269	335	213	128	1,791
	10万人～ 25万人未満	95	206	256	281	295	367	464	397	204	2,565
	5万人～ 10万人未満	74	119	177	185	179	226	307	250	128	1,645
	3万人～ 5万人未満	56	108	136	127	125	189	261	185	59	1,246
	2万人～ 3万人未満	49	75	94	90	62	128	140	98	44	780
	1万人～ 2万人未満	57	114	111	84	86	133	169	131	43	928
	5千人～ 1万人未満	41	60	64	66	49	75	83	58	25	521
	5千人未満	8	16	12	11	10	23	35	17	2	134
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		645	1,313	1,614	1,553	1,501	2,167	2,770	2,132	1,215	14,910
水道用水供給事業計		38	83	91	81	64	111	160	120	99	847
合 計		683	1,396	1,705	1,634	1,565	2,278	2,930	2,252	1,314	15,757

区 分		技 術 職									計
		25歳未満	25～30 ㄴ	30～35 ㄴ	35～40 ㄴ	40～45 ㄴ	45～50 ㄴ	50～55 ㄴ	55～60 ㄴ	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	510	901	991	889	595	924	1,273	930	610	7,623
	50万人～100万人未満	144	150	206	186	147	254	302	261	152	1,802
	25万人～ 50万人未満	128	300	451	452	310	471	533	449	235	3,329
	10万人～ 25万人未満	190	318	390	430	355	515	640	573	321	3,732
	5万人～ 10万人未満	94	146	207	207	184	324	293	229	146	1,830
	3万人～ 5万人未満	46	87	103	106	102	161	167	112	78	962
	2万人～ 3万人未満	37	62	50	64	70	92	73	64	40	552
	1万人～ 2万人未満	29	36	64	56	70	116	70	58	34	533
	5千人～ 1万人未満	17	27	26	30	25	39	41	21	11	237
	5千人未満	3	7	12	10	13	14	18	7	6	90
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		1,198	2,034	2,500	2,430	1,871	2,910	3,410	2,704	1,633	20,690
水道用水供給事業計		156	277	342	292	226	428	503	341	238	2,803
合 計		1,354	2,311	2,842	2,722	2,097	3,338	3,913	3,045	1,871	23,493

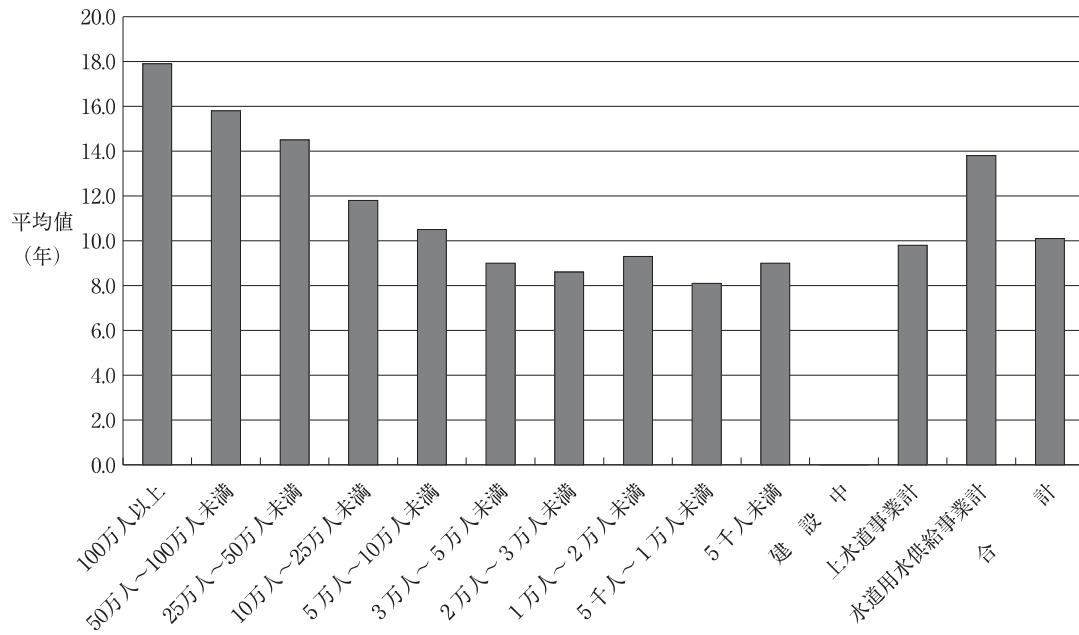
区 分		技 能 職 ・ そ の 他									計
		25歳未満	25～30 ㄴ	30～35 ㄴ	35～40 ㄴ	40～45 ㄴ	45～50 ㄴ	50～55 ㄴ	55～60 ㄴ	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	－	3	6	17	59	254	393	281	253	1,266
	50万人～100万人未満	4	2	－	1	5	10	31	24	23	100
	25万人～ 50万人未満	6	19	30	19	24	60	101	106	62	427
	10万人～ 25万人未満	1	10	5	5	10	24	45	54	61	215
	5万人～ 10万人未満	－	2	1	3	10	14	32	20	24	106
	3万人～ 5万人未満	6	4	8	5	2	17	11	19	12	84
	2万人～ 3万人未満	－	2	1	1	－	1	8	5	1	19
	1万人～ 2万人未満	－	－	2	1	3	8	8	7	5	34
	5千人～ 1万人未満	－	2	－	2	－	2	3	3	3	15
	5千人未満	－	－	－	2	－	1	－	－	1	4
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		17	44	53	56	113	391	632	519	445	2,270
水道用水供給事業計		－	－	－	－	－	1	1	4	6	12
合 計		17	44	53	56	113	392	633	523	451	2,282

* 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５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	－	2	7	5	－	－	－	－	17.9
	50万人～100万人未満	12	2	2	5	3	－	－	－	－	15.8
	25万人～ 50万人未満	53	11	11	22	9	－	－	－	－	14.5
	10万人～ 25万人未満	150	68	36	25	15	6	－	－	－	11.8
	5万人～ 10万人未満	186	98	39	27	11	10	1	－	－	10.5
	3万人～ 5万人未満	184	113	30	22	12	4	3	－	－	9.0
	2万人～ 3万人未満	139	92	24	12	4	5	2	－	－	8.6
	1万人～ 2万人未満	234	145	36	21	19	8	4	1	－	9.3
	5千人～ 1万人未満	178	116	20	19	13	7	3	－	－	8.1
	5千人未満	68	39	9	7	8	4	1	－	－	9.0
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		1,218	684	209	167	99	44	14	1	－	9.8
水道用水供給事業計		81	26	13	19	13	7	3	－	－	13.8
合 計		1,299	710	222	186	112	51	17	1	－	10.1
全事業体数		1,380									



表－３ 規模別の第三者委託導入状況

(令和５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	5	5	3	－	1	1	5
	10万人～ 25万人未満	12	12	3	1	9	－	13
	5万人～ 10万人未満	11	11	1	－	9	1	11
	3万人～ 5万人未満	10	10	－	－	15	－	15
	2万人～ 3万人未満	9	9	2	－	7	－	9
	1万人～ 2万人未満	12	12	1	－	10	1	12
	5千人～ 1万人未満	6	6	－	－	6	－	6
	5千人未満	5	5	－	－	5	－	5
	建設中	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		72	72	10	1	63	4	78
水道用水供給事業計		13	13	8	－	21	－	29
合 計		85	85	18	1	84	4	107

表－４－１ 経年化設備率の都道府県別分布

(令和５年度)

都道府県	経年化設備率 (%)	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
北海道		6	5	1	5	5	11	9	8	3	7	60	100.0	1.7	46.2	29.0	93
青森		1	1	－	2	4	1	2	1	3	3	18	100.0	3.3	58.9	29.0	27
岩手		1	4	2	5	2	3	5	1	1	2	26	93.8	1.1	43.3	25.2	29
宮城		2	2	3	4	2	2	4	4	3	－	26	88.5	7.7	38.9	26.7	35
秋田		－	－	1	3	5	3	3	－	－	－	15	68.1	22.1	48.7	11.9	22
山形		1	3	2	3	4	6	－	3	－	2	24	93.5	4.5	59.2	27.3	33
福島		1	2	2	2	5	5	6	3	3	3	32	100.0	7.1	59.3	24.1	40
茨城		1	1	3	3	2	8	1	1	7	4	31	100.0	1.7	57.8	26.4	45
栃木		1	3	2	4	1	6	－	3	1	2	23	100.0	6.8	43.5	25.9	26
群馬		－	－	－	－	3	2	6	－	2	5	18	100.0	42.4	59.4	23.3	21
埼玉		1	－	5	7	4	11	11	5	1	2	47	100.0	1.0	53.8	20.0	56
千葉		2	1	7	7	1	4	9	5	6	－	42	89.4	7.7	47.5	23.7	46
東京都		－	1	－	－	2	1	－	－	－	－	4	51.3	13.8	41.7	14.8	6
神奈川県		1	－	4	1	4	2	3	3	－	－	18	79.6	3.7	51.2	19.8	21
新潟		2	1	－	－	3	6	4	2	1	1	20	95.8	6.3	52.8	22.5	28
富山		1	－	1	－	2	3	2	1	－	－	10	76.9	7.0	44.8	19.4	15
石川		－	－	－	3	2	1	3	3	1	－	13	87.2	31.3	62.9	18.6	19
福井		－	2	2	－	－	2	1	－	1	1	9	100.0	17.0	39.6	31.5	17
山梨		－	－	1	3	2	1	1	2	－	－	10	77.8	28.1	54.8	18.0	18
長野		2	4	2	6	2	4	5	1	3	4	33	100.0	4.0	54.3	28.8	64
岐阜		－	2	1	1	3	6	1	6	2	2	24	100.0	10.0	65.6	24.0	40
静岡県		2	－	3	5	5	5	7	2	3	1	33	90.0	1.1	36.3	26.6	40
愛知		－	1	2	5	2	2	8	5	－	2	27	100.0	19.7	52.3	22.2	44
三重		－	1	4	1	4	7	3	2	1	－	23	81.6	11.8	57.5	20.4	31
滋賀		2	2	－	－	1	2	3	－	3	2	15	94.6	4.2	61.8	31.9	22
京都		－	－	－	5	2	4	2	1	2	1	17	100.0	30.4	54.5	19.1	24
大阪		－	2	5	4	3	4	1	2	5	3	29	100.0	11.8	45.7	27.1	44
兵庫		1	－	1	5	10	3	8	4	3	3	38	100.0	3.6	59.7	21.1	45
奈良		1	－	－	3	4	－	3	2	1	1	15	98.0	6.7	55.4	23.4	30
和歌山		1	3	5	2	3	3	－	4	1	－	22	88.9	7.9	55.4	26.1	27
鳥取		－	－	1	1	1	3	1	1	2	－	10	87.0	28.6	59.7	18.1	12
島根		2	－	1	1	3	3	3	－	－	－	13	68.8	8.1	47.7	20.2	16
岡山		－	2	1	2	1	5	1	2	1	1	16	100.0	12.7	51.1	23.5	28
広島		2	1	1	6	1	2	1	4	1	2	21	100.0	4.9	38.3	29.5	22
山口		－	－	－	1	7	4	－	1	－	－	13	75.0	35.2	51.3	10.0	16
徳島		－	1	1	2	1	1	3	1	－	1	11	91.2	11.3	52.2	22.7	18
香川		－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	1	48.8	48.8	48.8	－	1
愛媛		－	2	1	2	4	2	3	2	2	1	19	92.0	19.3	48.0	22.6	25
高知		－	1	1	2	2	－	1	2	2	－	11	82.8	19.0	42.0	23.8	15
福岡		2	2	－	4	8	6	6	1	1	2	32	100.0	2.5	49.3	22.3	52
佐賀		1	－	2	－	－	1	3	－	1	1	9	97.1	5.1	57.2	29.0	13
長崎		－	－	4	1	2	2	3	1	1	－	14	85.3	22.4	51.6	19.9	20
熊本		2	3	3	2	1	4	2	1	2	－	20	88.2	3.5	41.6	25.8	30
大分		－	2	1	2	1	3	1	1	－	2	13	92.1	17.1	61.8	25.4	18
宮崎		－	3	4	2	1	2	2	1	－	1	16	94.4	12.7	38.2	23.9	20
鹿児島		2	2	2	－	4	2	7	1	3	－	23	89.3	3.7	55.8	25.3	39
沖縄		2	1	－	1	1	－	－	1	1	3	10	100.0	3.7	48.0	37.7	27
合計		43	61	82	118	131	158	148	94	74	65	974	100.0	1.0	50.5	24.3	1,380
構成比(%)		4.4	6.3	8.4	12.1	13.4	16.2	15.2	9.7	7.6	6.7	100.0					

表－４－２ 経年化設備率の規模別分布

(令和５年度)

給水人口 （万人） 経年化 設備率(%)	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	合計 （箇所）	構成比 （％）
10未満	－	－	－	－	10	11	2	6	6	5	－	－	－	1	2	43	4.4
10～20未満	－	－	－	3	8	14	6	7	10	5	2	1	－	－	5	61	6.3
20～30未満	－	－	－	3	9	18	11	11	9	6	5	3	2	1	4	82	8.4
30～40未満	－	－	－	1	8	21	10	21	19	16	4	6	1	3	8	118	12.1
40～50未満	1	1	－	4	14	21	10	12	17	22	1	13	2	3	10	131	13.5
50～60未満	1	－	－	3	19	17	17	26	24	18	7	6	2	4	14	158	16.2
60～70未満	－	－	－	4	16	22	15	19	25	22	2	7	3	1	12	148	15.2
70～80未満	－	－	－	5	11	14	14	12	14	4	4	3	1	1	11	94	9.7
80～90未満	1	－	2	2	7	18	13	10	10	5	2	－	－	－	4	74	7.6
90～100	1	－	1	3	13	11	8	9	9	4	1	1	－	－	4	65	6.7
合 計	4	1	3	28	115	167	106	133	143	107	28	40	11	14	74	974	100.0
最 大	100.0	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	94.7	72.4	74.5	97.1	100.0	
最 小	47.1	40.0	87.0	14.3	1.7	1.7	4.9	2.5	1.0	3.9	10.8	19.7	26.9	3.7	7.0	1.0	
平 均	68.5	40.0	89.7	62.8	49.9	51.0	59.1	55.0	52.5	50.3	49.4	50.9	44.9	42.7	54.4	50.5	
標 準 偏 差	22.0	－	6.2	26.4	27.5	26.5	24.1	24.4	24.0	21.0	22.8	16.0	16.2	16.9	21.6	24.2	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

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５年度) (単位：km)

区 分	導 水 管															
	ダ ク タ イ ル 鋼 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 長(X)に占める耐震 管の割合 (A+C+E +F/X) (%)	導水管総延長 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 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)	
	耐震型継手 を有する	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	左記以外	溶接継手を 有する	左記以外	R R ロング 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
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(X)									
北 海 道	124.9	103.8	209.6	133.7	2.6	1.9	48.4	10.8	6.4	0.2	0.1	36.7	51.1	263.7	35.9	735.1
青 森	48.7	18.5	56.7	7.6	2.5	—	25.4	8.0	0.4	0.1	0.1	33.8	43.6	38.4	20.2	190.5
岩 手	58.3	91.1	93.8	6.4	6.9	3.0	50.5	19.3	8.3	0.5	0.2	21.8	46.1	102.5	26.5	387.1
宮 城	39.9	15.6	66.9	30.4	7.0	—	36.2	11.2	5.7	0.6	0.2	33.7	40.1	89.5	36.8	243.5
秋 田	15.4	11.8	42.2	3.2	5.2	—	121.0	22.1	20.6	0.1	0.3	13.0	16.7	199.8	35.0	313.6
山 形	29.7	15.5	31.8	24.0	1.5	—	32.5	16.5	41.5	—	—	31.0	37.8	75.8	33.4	226.8
福 島	21.1	51.8	39.6	7.6	0.9	—	70.2	13.3	2.1	0.1	0.2	17.4	38.9	56.2	23.3	241.4
茨 城	23.1	60.5	145.9	43.1	4.3	0.8	72.0	4.9	0.9	0.1	—	16.6	30.9	118.6	27.6	429.7
栃 木	26.6	52.7	123.3	8.4	1.8	0.8	10.3	3.2	0.8	0.2	0.5	14.2	34.0	63.9	23.7	270.0
群 馬	24.6	64.2	90.8	11.0	16.7	0.1	142.4	4.9	6.7	—	0.1	9.7	25.0	155.3	37.1	418.6
埼 玉	163.1	33.7	178.0	5.2	13.2	1.7	24.6	11.2	2.7	1.7	0.2	37.8	45.2	135.0	28.2	478.9
千 葉	94.6	91.2	146.8	24.5	4.3	—	41.6	10.9	—	—	0.1	26.7	45.4	242.8	49.9	486.4
東 京	82.0	26.3	148.5	19.5	14.6	—	4.8	7.2	0.4	0.1	0.1	34.6	43.0	93.9	29.9	314.5
神 奈 川	29.6	18.0	49.6	126.2	8.8	—	8.4	7.5	1.9	0.6	0.1	62.5	69.4	142.4	54.4	262.1
新 潟	33.2	26.5	70.9	24.9	8.8	—	157.5	72.1	44.3	0.6	1.5	27.5	33.1	156.0	32.9	474.7
富 山	15.9	6.2	33.4	6.0	5.0	—	16.7	8.5	8.8	—	—	28.4	34.2	30.8	28.7	107.3
石 川	22.2	1.7	46.2	10.0	2.3	—	8.8	2.8	0.2	0.2	0.1	31.6	33.2	50.4	45.4	110.9
福 井	24.4	11.0	47.5	—	2.4	7.4	6.3	2.5	1.4	0.1	—	23.8	39.9	36.6	32.2	113.6
山 梨	7.1	9.8	22.3	0.1	3.7	—	19.9	5.4	18.9	—	0.1	12.2	21.7	26.9	26.0	103.4
長 野	28.0	70.2	146.3	33.9	16.1	3.0	99.4	54.2	83.6	0.3	3.2	18.3	29.7	204.1	32.0	637.9
岐 阜	31.2	9.2	25.3	4.9	10.1	0.6	70.0	18.5	29.2	0.2	0.3	20.5	24.1	68.4	25.5	268.3
静 岡	74.8	28.0	103.3	4.1	21.5	—	22.1	25.4	9.7	0.3	0.4	31.6	40.0	94.4	28.5	331.2
愛 知	70.7	46.0	65.7	119.6	6.4	—	24.0	8.4	3.0	0.5	—	54.2	66.7	181.6	49.3	368.0
三 重	56.4	17.4	97.2	47.8	7.0	—	40.6	21.3	11.3	1.2	0.6	40.3	45.8	82.2	26.1	314.7
滋 賀	8.4	7.1	32.2	2.4	2.6	—	11.7	3.6	1.2	0.1	—	18.0	26.8	29.4	36.3	80.8
京 都	34.3	11.1	57.7	12.7	7.7	—	78.8	30.4	0.6	0.4	0.1	29.2	33.4	117.4	44.1	266.4
大 阪	16.6	28.6	64.4	13.4	0.9	—	3.0	0.1	—	0.1	0.1	20.0	39.0	114.6	76.2	150.3
兵 庫	64.5	79.5	205.9	68.5	3.2	—	69.9	5.8	4.4	1.5	0.2	24.2	38.0	259.1	44.8	578.9
奈 良	12.0	18.7	51.5	0.2	3.3	—	20.5	6.6	2.4	—	0.1	12.8	25.7	62.2	42.7	145.8
和 歌 山	11.3	24.7	38.3	1.9	0.7	—	7.1	10.1	9.3	—	—	19.1	39.3	52.0	42.5	122.3
鳥 取	9.9	—	12.9	0.5	0.8	—	13.5	3.5	8.5	0.2	—	23.6	23.6	10.3	17.2	60.0
島 根	11.5	19.3	24.3	0.5	3.4	0.3	23.5	17.6	8.2	0.1	0.4	19.8	32.9	34.6	23.1	149.9
岡 山	8.8	1.8	59.4	2.5	5.8	—	21.8	3.3	2.0	0.1	0.1	13.6	15.2	26.5	24.5	108.4
広 島	31.4	11.4	87.0	28.2	4.2	—	26.7	10.4	2.5	0.2	0.4	29.4	34.2	101.8	42.7	238.6
山 口	21.2	18.2	42.4	23.9	5.7	0.1	5.5	7.1	9.5	0.1	0.1	32.3	43.6	60.3	37.2	162.1
徳 島	7.0	5.6	29.6	0.3	3.9	0.4	31.3	0.5	9.4	—	—	8.2	14.3	34.1	35.6	95.9
香 川	23.1	30.6	99.9	14.8	2.2	—	25.7	6.3	2.2	—	0.3	20.1	34.0	91.1	41.4	219.9
愛 媛	60.5	21.2	142.0	3.6	9.5	—	30.1	33.7	4.8	0.3	0.5	30.3	36.8	58.3	18.0	323.7
高 知	8.7	4.4	8.3	0.3	7.1	1.7	16.3	4.5	9.0	0.1	—	17.2	24.8	16.1	20.2	79.8
福 岡	34.6	172.4	235.9	86.3	4.5	0.7	47.5	8.6	2.8	0.8	0.5	19.2	44.8	285.1	42.1	677.3
佐 賀	13.9	12.9	51.9	3.3	2.1	—	13.0	6.9	1.2	—	—	22.3	34.3	39.8	36.9	107.9
長 崎	42.7	86.4	118.5	68.1	14.4	5.3	171.0	26.1	16.8	0.4	0.4	20.4	34.0	178.8	26.5	674.2
熊 本	51.0	20.9	87.4	14.1	13.4	1.5	57.5	10.5	11.9	0.1	0.2	24.9	32.3	70.7	23.3	303.9
大 分	6.5	11.1	42.5	5.1	7.9	—	33.5	46.8	14.9	0.4	0.1	28.7	34.1	42.1	20.6	204.7
宮 崎	17.1	4.8	61.8	3.0	2.1	0.1	16.7	24.6	5.9	0.6	—	28.9	32.0	52.0	33.3	156.3
鹿 児 島	52.3	52.1	68.8	10.8	10.0	28.7	201.1	41.5	8.6	—	0.2	17.5	31.0	104.1	17.4	598.7
沖 縄	20.1	84.2	204.8	87.0	3.6	—	17.7	12.3	2.3	0.1	0.2	24.8	42.3	195.6	40.6	481.9
合 計	1,712.7	1,607.6	3,909.0	1,153.6	292.7	58.1	2,097.2	690.8	447.1	13.8	12.2	25.8	37.9	4,655.2	33.7	13,815.8

※ 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、時間を要すると思われる」と報告されている。

(令和5年度)(単位:km)

区 分	送 水 管															
	ダ ク タ イ ル 鋼 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	送水管総延長 (X')に占める耐震 適合性がある管の割合	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 超えた導水 管の割合	送水管 総延長
	耐震型継手 を有する	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	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	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	(A'+C'+E'+ F')/X' (%)	(A'+B'+C'+ D'+E'+F')/X' (%)	(G') (%)	(G'/X') (%)	(X')
	(A')	(B')		(C')		(D')		(E')		(F')				(G')	(G'/X')	(X')
北海道	365.5	361.6	580.5	78.8	17.1	2.1	42.3	45.0	4.0	2.5	0.7	31.4	54.5	457.5	29.2	1,568.2
青 森	281.1	43.3	164.1	25.1	11.7	—	18.3	0.8	0.8	1.1	0.2	54.2	61.8	66.1	11.6	568.7
岩 手	208.3	221.5	290.7	27.3	31.7	0.1	39.0	21.2	14.7	1.3	0.9	28.6	53.1	191.8	21.2	903.2
宮 城	287.6	205.6	387.5	114.8	17.9	—	80.8	26.4	32.5	2.3	1.2	35.3	52.1	448.7	36.7	1,221.2
秋 田	82.5	55.0	93.9	21.0	2.5	—	87.6	62.9	13.8	0.5	0.3	34.8	46.3	94.8	19.8	479.0
山 形	169.1	82.1	232.5	65.4	1.2	6.0	19.5	17.5	8.5	2.5	0.3	40.1	54.1	115.2	18.2	633.9
福 島	79.3	362.0	120.6	8.9	5.2	—	48.4	41.9	2.9	1.5	0.2	17.4	65.4	97.7	12.9	754.9
茨 城	223.0	287.8	473.4	135.7	10.2	—	28.6	12.0	1.4	0.8	—	30.8	54.7	228.2	18.9	1,205.5
栃 木	34.5	96.0	249.3	11.3	4.3	3.0	17.0	5.1	3.6	0.3	0.7	11.1	32.7	127.6	27.8	459.0
群 馬	71.6	218.5	100.7	41.2	10.0	—	80.5	10.9	5.1	1.1	0.1	20.4	56.1	136.9	22.4	612.2
埼 玉	312.7	240.2	429.8	114.6	29.6	0.5	28.9	7.3	2.0	0.9	0.6	36.8	57.2	450.0	38.0	1,182.8
千 葉	252.5	405.1	227.7	101.1	4.5	—	8.8	3.3	—	1.2	—	35.1	74.9	432.5	42.4	1,019.8
東 京	244.4	92.4	251.2	110.2	9.8	—	10.4	4.3	0.5	0.2	—	49.1	61.7	357.7	48.9	732.2
神 奈 川	76.9	132.8	121.0	460.5	19.0	—	6.3	7.1	1.2	2.8	0.4	63.8	79.2	482.5	56.2	858.2
新 潟	98.2	101.0	428.8	28.9	15.4	0.9	139.9	80.8	21.7	1.0	1.2	21.8	32.5	274.3	28.7	957.0
富 山	72.2	19.2	147.5	34.0	31.8	—	9.0	17.8	3.3	0.3	0.3	35.2	40.6	160.7	45.5	353.3
石 川	131.9	27.8	260.3	72.3	5.1	—	8.1	19.3	12.8	0.7	0.5	39.8	44.8	273.8	48.6	562.9
福 井	63.3	96.2	149.1	3.2	5.2	—	13.9	5.6	0.2	1.5	—	20.9	48.1	52.4	14.8	353.0
山 梨	54.6	201.6	132.3	6.5	16.2	0.7	56.2	10.0	2.9	1.5	0.9	13.5	51.1	65.5	12.2	538.3
長 野	224.6	340.1	569.9	177.2	62.0	15.7	110.7	115.9	52.8	3.4	1.9	29.8	50.2	455.2	26.0	1,748.2
岐 阜	244.7	86.0	179.1	59.6	21.6	0.7	40.7	47.6	16.3	2.7	0.9	48.8	60.7	185.6	25.5	726.8
静 岡	389.4	190.5	464.9	64.9	72.0	—	31.3	114.5	32.8	2.8	0.9	39.8	53.1	398.5	27.8	1,435.5
愛 知	203.4	197.6	292.2	619.9	13.3	—	121.6	59.9	9.6	2.0	0.1	56.5	69.1	681.1	43.5	1,565.9
三 重	178.0	244.4	548.5	62.6	17.4	—	41.2	41.1	3.2	4.8	0.9	24.6	45.5	355.3	30.5	1,166.3
滋 賀	149.5	35.3	227.3	7.9	4.6	—	16.6	17.1	0.9	0.4	0.5	37.5	45.1	196.9	42.2	466.1
京 都	123.2	52.2	194.6	11.0	5.5	—	59.5	57.4	1.4	2.5	0.4	35.6	45.2	140.8	25.8	545.5
大 阪	339.8	91.8	552.8	149.5	1.4	—	2.5	11.2	1.7	2.3	0.3	41.1	48.6	642.6	52.5	1,224.5
兵 庫	372.2	354.6	602.8	273.8	17.7	0.9	38.2	24.9	7.4	12.4	1.6	38.3	58.3	551.8	31.0	1,782.0
奈 良	134.6	59.7	226.2	187.1	19.9	—	13.5	26.4	8.7	0.5	0.1	49.3	57.7	269.2	38.1	707.1
和 歌 山	59.0	55.3	203.6	22.7	5.6	—	24.0	42.8	13.4	1.1	0.4	27.2	39.2	130.9	28.4	461.4
鳥 取	75.0	1.3	59.4	8.0	7.6	—	76.6	13.8	8.8	1.4	—	32.1	32.6	49.8	16.3	305.5
島 根	143.0	171.2	148.1	8.5	14.1	—	66.8	103.1	12.5	0.5	1.0	32.1	53.6	150.4	18.9	794.7
岡 山	129.8	139.7	549.6	58.2	38.5	—	132.0	36.1	52.5	1.7	1.4	19.0	30.7	290.9	24.4	1,190.5
広 島	191.0	172.4	488.0	108.7	24.5	—	56.1	43.0	20.8	1.0	1.2	30.5	45.7	421.8	37.4	1,128.4
山 口	83.0	110.2	170.0	39.4	20.0	0.5	40.5	45.4	38.0	0.1	0.1	29.7	49.3	172.7	30.6	564.8
徳 島	78.0	14.0	137.8	1.5	8.1	0.3	55.6	8.9	12.0	0.6	—	24.8	28.7	76.1	21.2	358.9
香 川	112.9	63.4	276.7	11.9	8.9	—	61.0	45.9	5.0	2.7	0.5	28.5	38.9	138.3	22.7	608.8
愛 媛	131.9	97.5	425.4	12.5	75.5	—	125.0	109.7	25.7	0.6	0.7	24.1	33.3	304.2	28.7	1,058.3
高 知	65.0	19.2	86.7	3.7	8.4	3.4	40.8	20.3	4.8	0.1	0.1	32.1	40.2	69.7	25.1	278.0
福 岡	193.7	290.3	484.8	104.0	6.9	0.1	24.0	22.1	0.4	1.4	2.8	26.6	50.7	342.8	28.4	1,205.5
佐 賀	94.2	41.5	223.1	45.9	14.8	0.9	24.8	16.5	6.5	0.1	0.8	32.7	41.5	59.9	12.5	479.7
長 崎	205.0	71.5	345.2	47.5	29.7	5.9	224.4	90.6	59.2	0.3	0.7	27.3	33.4	216.2	17.2	1,258.7
熊 本	72.4	62.9	261.9	27.4	50.5	9.3	72.2	78.6	51.3	0.2	—	24.4	34.2	112.7	15.4	732.7
大 分	24.0	19.8	107.5	14.3	13.5	—	87.4	81.6	17.6	0.4	—	30.4	35.5	97.9	24.8	395.1
宮 崎	83.2	10.3	119.6	12.8	8.9	9.6	40.1	52.1	6.7	1.8	1.1	37.3	42.2	94.5	23.5	402.3
鹿 児 島	209.3	138.9	198.6	30.0	45.3	43.6	298.0	90.6	20.4	—	0.3	26.2	40.7	262.2	20.8	1,258.6
沖 縄	129.0	79.1	394.3	39.2	11.4	1.8	10.3	45.4	8.5	0.3	0.2	27.2	37.5	239.6	30.5	786.5
合 計	7,548.1	6,460.6	13,379.7	3,670.5	875.8	106.0	2,678.9	1,861.4	630.7	71.8	27.5	33.2	49.8	11,621.6	29.3	39,599.5

※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5年度)(単位:km)

区 分	配 水 管																
	ダ ク タ イ ル 鋼 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		配水本管総延長(X')に占める耐震適合性がある管の割合		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導水管の割合	配水本管総延長(X') (G'/X') (%)
	耐震型継手を有する (A'')	K形継手等を有するものうち、 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	(A''+C''-E''-F'')/X'' (%)	(A''+B''+C''+D''+E''+F'')/X'' (%)				
北 海 道	525.9	547.3	1088.5	156.1	9.8	30.5	319.5	96.0	3.1	6.7	1.4	25.8	44.8	1142.3	37.6	3,041.5	
青 森	491.3	122.6	615.8	5.2	3.7	—	157.5	18.0	28.0	4.6	1.3	34.4	42.6	275.4	18.3	1,507.0	
岩 手	368.2	357.4	487.2	7.2	11.0	0.7	62.5	39.6	3.1	8.5	1.3	26.4	48.7	352.9	22.0	1,606.2	
宮 城	328.7	119.4	380.3	95.5	13.8	—	45.1	35.6	4.8	4.6	0.5	41.8	52.6	408.7	36.8	1,109.8	
秋 田	167.6	89.9	407.2	8.0	6.7	2.7	930.2	274.4	162.0	1.8	0.9	20.5	24.7	443.5	20.1	2,206.0	
山 形	268.6	110.5	438.8	7.4	6.9	23.4	57.8	46.5	1.5	4.0	0.9	31.4	44.3	217.0	20.9	1,038.9	
福 島	161.2	132.3	153.3	42.3	2.4	18.3	63.0	8.9	—	3.5	1.2	36.0	61.1	162.8	27.1	599.7	
茨 城	132.4	165.3	375.0	17.2	3.5	—	18.9	7.0	—	1.1	0.3	21.3	43.6	267.3	36.1	741.2	
栃 木	76.5	266.3	354.3	5.5	3.9	—	10.4	17.0	4.5	3.2	1.2	13.0	46.9	227.1	28.9	785.7	
群 馬	92.7	329.0	342.0	3.7	25.1	1.7	182.3	24.3	0.7	0.9	1.3	11.4	42.5	277.8	26.1	1,063.7	
埼 玉	538.9	262.8	848.6	56.5	8.4	4.9	68.1	27.9	0.9	6.4	1.4	33.0	47.0	553.1	29.0	1,908.9	
千 葉	195.8	226.7	309.5	57.1	2.2	—	—	3.4	—	0.6	0.1	30.6	57.5	444.4	52.9	840.7	
東 京	944.1	645.9	722.0	262.6	0.4	—	—	—	—	0.3	—	46.6	71.6	1,097.8	42.4	2,587.9	
神 奈 川	352.5	297.5	408.3	576.8	0.4	—	—	0.4	—	12.8	—	55.0	72.3	1,076.3	62.8	1,714.1	
新 潟	323.1	147.5	432.9	45.2	14.3	—	441.5	115.6	6.1	6.3	2.3	30.3	39.4	285.3	17.6	1,616.7	
富 山	162.8	16.9	204.0	46.0	0.3	—	2.0	1.5	—	0.8	0.1	48.3	52.2	231.4	53.0	436.9	
石 川	197.4	47.9	423.9	15.1	6.2	2.0	55.0	25.0	0.3	0.9	0.8	29.8	36.0	242.1	30.2	800.9	
福 井	90.0	26.8	270.5	2.7	9.9	154.6	45.8	47.6	—	2.4	0.5	19.1	43.4	209.2	28.0	747.8	
山 梨	61.6	68.7	154.6	3.4	5.2	7.6	11.1	56.6	5.0	0.9	0.2	27.1	44.0	60.9	13.5	451.6	
長 野	73.2	145.1	454.4	7.9	4.6	—	176.0	102.9	32.0	0.4	0.8	17.0	30.4	186.4	17.2	1,084.1	
岐 阜	293.4	56.0	449.1	5.5	16.6	7.3	255.6	146.5	14.0	4.0	4.5	31.9	36.4	293.8	20.9	1,407.6	
静 岡	491.3	335.4	827.1	10.2	65.1	3.0	252.3	188.5	55.0	4.8	1.3	28.8	42.8	670.4	27.8	2,415.2	
愛 知	697.6	417.2	943.4	87.6	9.0	—	0.6	4.9	0.1	7.4	0.5	35.8	54.5	1,017.4	45.6	2,229.7	
三 重	171.3	179.3	612.2	6.6	22.5	2.1	588.6	121.3	15.0	10.7	4.0	16.3	25.8	618.2	32.4	1,905.7	
滋 賀	185.6	71.0	521.6	4.5	6.2	0.8	69.7	20.5	0.4	1.1	2.2	21.3	28.6	282.2	28.5	991.9	
京 都	244.5	21.4	384.5	17.8	1.5	—	0.4	6.7	—	3.4	0.3	39.6	42.7	350.8	51.0	687.4	
大 阪	535.4	198.0	519.4	77.5	1.3	—	0.1	4.4	—	2.0	0.4	42.6	56.3	771.3	53.1	1,452.4	
兵 庫	834.8	562.1	1,167.6	72.0	22.2	10.5	139.8	8.8	3.7	8.2	0.8	28.4	46.0	992.3	30.5	3,256.2	
奈 良	85.2	129.0	287.3	7.2	2.6	5.3	38.6	24.0	1.2	0.6	0.1	17.4	37.3	207.8	30.9	672.9	
和 歌 山	146.8	100.7	525.9	18.8	6.3	9.1	334.1	234.1	5.8	0.8	3.0	26.2	33.4	381.4	25.0	1,526.6	
鳥 取	49.8	2.7	134.0	9.4	0.8	—	38.7	22.6	1.2	1.8	0.2	27.4	28.3	94.5	31.0	304.7	
島 根	75.0	69.7	321.5	—	20.3	—	422.9	263.7	12.5	0.2	3.6	17.3	20.8	355.3	18.1	1,963.3	
岡 山	351.8	208.6	840.1	26.6	48.4	—	1,159.2	147.8	15.4	1.0	1.0	17.8	24.8	494.6	16.7	2,961.5	
広 島	374.1	32.2	796.6	73.9	24.1	—	207.2	93.8	98.5	0.6	0.4	30.2	32.0	610.3	34.0	1,797.3	
山 口	43.3	55.5	135.1	8.2	0.5	—	0.3	1.0	—	0.1	0.1	20.4	42.0	119.9	46.6	257.4	
徳 島	213.5	31.3	386.3	4.4	9.2	4.3	152.8	6.3	0.7	2.2	0.1	26.9	31.1	239.4	28.4	842.2	
香 川	43.4	37.0	105.0	1.5	0.7	—	—	—	—	0.2	0.1	22.6	41.2	130.8	65.7	199.0	
愛 媛	107.1	46.9	277.6	3.4	4.2	—	65.2	73.7	0.7	0.7	0.2	28.7	36.0	215.1	33.4	643.6	
高 知	152.9	23.8	201.2	5.1	7.8	38.8	229.3	50.0	6.5	0.2	0.1	22.2	28.9	211.4	22.6	937.3	
福 岡	432.7	480.0	1,041.2	23.6	13.7	—	268.7	97.8	18.7	1.8	0.7	21.8	40.6	711.5	27.9	2,548.7	
佐 賀	99.2	80.7	439.9	3.4	4.8	0.2	89.4	26.0	1.4	0.4	0.7	14.2	23.1	193.0	21.2	909.3	
長 崎	58.8	146.7	261.0	38.8	7.2	0.2	113.7	121.4	18.9	3.7	0.4	22.2	36.9	207.4	20.7	1,002.1	
熊 本	165.6	74.1	291.8	34.0	9.1	37.7	346.6	105.6	28.2	1.9	—	24.0	32.7	228.9	17.8	1,282.5	
大 分	32.1	36.8	58.2	19.2	0.8	—	0.3	3.0	1.3	1.5	—	34.6	57.4	64.0	39.7	161.1	
宮 崎	141.1	38.9	407.1	13.5	8.2	12.9	176.9	79.8	0.7	3.9	1.5	21.2	25.8	308.2	27.4	1,125.2	
鹿 児 島	132.0	193.9	377.2	8.0	9.0	167.8	719.9	53.5	8.9	0.1	0.7	8.3	23.9	420.9	18.1	2,320.2	
沖 縄	129.5	70.5	532.4	0.2	5.7	0.1	14.5	23.6	0.1	0.1	1.3	18.7	27.4	184.4	22.5	818.1	
合 計	11,840.4	7,825.3	21,715.1	2,002.3	466.8	546.6	8,331.7	2,877.4	561.3	134.2	44.8	27.0	40.4	18,536.9	29.7	62,508.5	

※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5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	2593.4	1546.1	1,047.3	48.5	28.9
青 森	1,076.3	891.7	184.5	47.5	39.4
岩 手	1,440.0	766.2	673.8	49.7	26.5
宮 城	1,318.2	977.5	340.7	51.2	38.0
秋 田	818.9	659.5	159.4	27.3	22.0
山 形	888.8	651.2	237.6	46.8	34.3
福 島	954.0	389.6	564.4	59.8	24.4
茨 城	1,114.8	600.3	514.5	46.9	25.3
栃 木	610.4	191.6	418.8	40.3	12.7
群 馬	900.2	286.8	613.4	43.0	13.7
埼 玉	1,790.2	1,246.3	543.9	50.1	34.9
千 葉	1,468.0	745.1	722.9	62.6	31.7
東 京	2,439.7	1,675.0	764.7	67.1	46.1
神 奈 川	2,102.0	1,653.7	448.4	74.2	58.3
新 潟	1,105.7	829.8	275.8	36.3	27.2
富 山	408.1	365.8	42.3	45.5	40.8
石 川	577.2	497.7	79.5	39.1	33.8
福 井	539.4	243.4	296.0	44.4	20.0
山 梨	496.0	207.6	288.4	45.4	19.0
長 野	1,396.0	822.0	574.1	40.2	23.7
岐 阜	1,018.8	858.9	159.8	42.4	35.7
静 岡	1,927.9	1,371.1	556.8	46.1	32.8
愛 知	2,542.7	1,881.9	660.8	61.1	45.2
三 重	1,166.3	723.1	443.1	34.4	21.4
滋 賀	515.4	401.2	114.2	33.5	26.1
京 都	629.0	544.3	84.7	42.0	36.3
大 阪	1,470.7	1,152.3	318.4	52.0	40.8
兵 庫	2,754.8	1,747.3	1,007.5	49.0	31.1
奈 良	696.9	484.2	212.7	45.7	31.7
和 歌 山	739.4	549.5	189.9	35.0	26.0
鳥 取	199.9	195.9	4.0	29.8	29.2
島 根	884.4	623.9	260.6	30.4	21.5
岡 山	1,117.6	767.6	350.1	26.2	18.0
広 島	1,172.2	956.2	215.9	37.0	30.2
山 口	457.4	272.9	184.6	46.5	27.7
徳 島	378.9	323.1	55.8	29.2	24.9
香 川	393.7	262.6	131.0	38.3	25.6
愛 媛	703.3	537.7	165.6	34.7	26.5
高 知	402.4	311.1	91.3	31.1	24.0
福 岡	1,950.8	1,007.3	943.4	44.0	22.7
佐 賀	446.1	309.9	136.2	29.8	20.7
長 崎	1,019.4	703.4	316.1	34.7	24.0
熊 本	767.8	561.5	206.3	33.1	24.2
大 分	302.5	234.8	67.7	39.8	30.9
宮 崎	510.0	433.4	76.5	30.3	25.7
鹿 児 島	1,253.2	628.3	625.0	30.0	15.0
沖 縄	722.4	486.8	235.6	34.6	23.3
合 計	50,181.0	33,576.8	16,604.2	43.3	29.0

※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、及び水通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5年度)(単位:km)

区 分	配 水 管																
	配 水 管																
	ダ ク タ イ ル 鋼 鉄 管		銅 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		配水管総延長(X'')に占める耐震適合がある管の割合		法定耐用年数を超えた配水管		
	耐震型継手を有する (A'')	K形継手等を有するものから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 (D'')	左記以外 (E'')	R R ロング継手を有する (F'')	R R 継手を有する (G'')	左記以外 (H'')	高密度、熱融着継手を有する (I'')	左記以外 (J'')	溶接継手を有する (K'')	左記以外 (L'')	(A''+C''+E''+F''+X'') (%)	(A''+B''+C''+D''+E''+F''+K/X'') (%)	(G''/X'') (%)	(X'')	
北海道	2,543.8	1,284.0	10,900.4	148.2	72.0	23.7	3,617.2	5,777.8	2,009.9	4,655.2	23.5	9.7	15.0	30.7	8,227.2	26.2	31,417.8
青 森	1,627.7	822.2	2,022.8	7.7	20.7	22.0	714.3	1,593.8	241.8	532.3	6.3	6.4	24.1	44.0	2,347.5	30.0	7,816.7
岩 手	1,661.1	1,025.6	2,972.7	30.8	69.6	108.7	2,026.9	2,178.7	672.4	849.4	15.1	7.5	20.0	46.5	2,504.4	21.0	11,923.7
宮 城	2,476.4	515.6	3,368.6	70.4	50.2	35.8	1,169.8	4,545.7	588.4	1,372.6	10.0	8.8	21.2	32.8	3,840.3	25.9	14,840.1
秋 田	500.6	189.1	1,168.8	16.1	30.8	0.7	1,763.2	1,152.1	550.4	527.2	3.9	4.9	17.9	50.4	1,083.6	18.1	5,986.6
山 形	971.8	458.7	3,174.5	17.6	26.5	136.9	646.3	1,563.8	368.9	374.8	9.7	7.8	17.4	33.2	1,544.9	19.7	7,858.7
福 島	710.9	1,342.0	3,070.5	39.4	65.0	274.7	4,177.6	2,473.8	665.2	243.8	15.0	8.2	10.7	54.1	2,742.3	20.5	13,364.9
茨 城	712.2	1,168.4	7,698.5	59.6	132.5	692.8	4,106.7	7,155.1	1,111.5	438.6	6.7	2.7	8.0	33.4	4,189.5	17.8	23,561.1
栃 木	924.7	2,714.1	6,252.9	6.5	49.7	20.9	1,252.3	1,832.3	857.7	1,745.9	6.1	15.4	11.3	36.4	2,539.6	16.0	15,904.0
群 馬	1,012.4	1,923.0	3,733.5	8.4	180.5	90.8	888.0	3,865.2	640.4	174.6	4.9	12.4	12.9	35.3	2,417.2	18.7	12,953.4
埼 玉	5,825.4	1,987.6	9,798.4	49.4	41.9	458.8	1,828.7	4,246.3	1,237.7	297.3	20.8	40.9	27.2	43.5	4,936.2	18.8	26,204.8
千 葉	4,225.3	1,457.5	11,702.2	39.3	184.6	65.2	1,109.5	6,136.9	1,544.2	147.5	7.2	4.8	21.4	31.1	8,160.5	30.1	27,149.8
東 京	12,900.0	142.8	12,465.9	80.1	—	—	—	—	54.2	9.0	79.9	5.2	50.4	51.0	4,987.7	19.2	26,011.4
神 奈 川	5,732.1	925.8	12,060.8	250.5	1,215.6	0.1	87.4	1,016.7	327.6	18.9	74.7	1.8	27.1	31.4	6,815.5	28.9	23,543.2
新 潟	1,115.1	504.8	4,950.9	39.9	319.3	714.3	1,795.7	3,873.2	1,833.5	407.4	17.4	9.0	18.6	37.3	3,612.4	22.4	16,138.4
富 山	2,207.1	210.3	2,574.9	37.9	53.3	93.4	794.0	1,628.3	253.2	37.3	3.4	18.7	31.4	45.2	2,134.4	26.8	7,966.2
石 川	1,067.7	340.3	3,737.3	13.9	70.2	29.8	700.4	1,030.4	200.1	219.4	5.7	3.5	16.4	30.0	1,952.4	24.8	7,867.7
福 井	435.9	430.1	2,874.7	5.2	121.1	7.7	852.2	772.1	81.1	73.1	9.1	1.1	9.2	31.4	1,758.2	30.4	5,792.2
山 梨	351.6	226.2	861.6	7.3	73.4	125.3	2,058.6	1,600.9	247.2	72.5	3.7	13.2	10.1	50.3	1,047.1	17.4	6,008.5
長 野	589.1	3,135.3	6,798.6	77.5	204.4	323.4	1,081.1	2,521.9	1,261.3	812.3	19.3	10.6	11.4	37.9	3,000.7	17.5	17,125.9
岐 阜	1,080.0	848.1	3,280.0	17.5	144.9	275.6	2,729.8	4,944.9	1,484.0	670.3	16.0	9.9	16.1	40.7	3,041.6	19.4	15,677.1
静 岡	2,060.9	1,294.1	6,130.7	95.3	605.7	9.4	1,526.3	4,110.1	2,177.4	890.9	13.5	5.0	22.0	36.4	5,114.1	25.9	19,743.0
愛 知	5,287.2	3,161.6	8,050.4	157.1	525.3	9.6	3,239.6	12,614.5	3,282.4	1,956.0	22.0	5.3	22.8	39.5	9,982.9	26.0	38,375.4
三 重	1,024.4	803.1	3,807.6	34.4	218.3	1.6	2,241.1	4,420.5	758.5	455.2	24.4	9.6	13.0	34.5	4,149.7	29.3	14,156.6
滋 賀	780.5	106.5	2,417.8	15.7	54.9	76.9	1,954.7	2,329.8	427.8	378.0	5.0	2.5	14.2	39.0	1,410.2	16.3	8,635.1
京 都	1,188.9	533.8	4,398.5	11.1	166.6	52.6	1,055.1	2,921.7	812.4	68.6	13.1	21.5	17.9	32.5	3,437.7	30.4	11,299.7
大 阪	5,039.8	1,629.5	9,907.2	22.4	37.6	1.1	238.9	3,008.4	642.7	345.0	7.0	3.5	25.9	34.4	7,516.0	34.1	22,069.3
兵 庫	3,527.9	2,193.6	10,514.5	78.0	70.3	59.4	2,637.6	3,041.8	347.0	220.9	15.3	10.4	17.2	38.3	6,212.4	26.9	23,129.7
奈 良	691.0	260.1	3,589.6	5.4	136.9	4.6	640.4	1,658.6	455.9	120.8	1.7	1.8	14.9	26.7	2,228.5	28.8	7,725.9
和 歌 山	749.8	229.6	1,424.9	12.8	19.3	20.6	481.7	1,907.8	331.2	86.7	2.5	0.5	19.9	33.3	1,406.9	25.6	5,495.8
鳥 取	591.4	5.0	1,144.0	11.2	28.0	1.0	669.8	1,134.9	210.7	160.4	2.7	1.0	20.5	37.4	734.3	18.4	3,984.9
鳥 根	347.3	152.6	769.9	—	75.6	11.8	2,522.0	1,968.1	627.7	149.1	0.1	8.1	14.1	52.9	1,798.0	26.0	6,919.6
岡 山	1,216.0	188.8	3,984.0	23.9	203.7	—	1,951.0	5,163.3	807.6	220.9	3.4	3.1	14.8	30.3	3,531.6	25.5	13,846.7
広 島	1,449.5	226.1	6,259.1	90.7	133.1	0.3	450.8	3,888.7	1,719.1	179.8	3.8	1.3	22.4	27.0	4,039.9	27.7	14,000.0
山 口	621.3	305.9	3,033.2	16.8	79.5	2.9	1,200.2	2,463.2	955.2	400.5	2.3	1.9	17.1	33.3	2,859.2	30.7	9,326.0
徳 島	595.9	40.5	1,168.8	4.2	43.8	66.0	321.8	2,196.8	55.9	184.8	1.0	2.8	13.7	22.6	1,296.8	27.0	4,802.0
香 川	582.5	113.5	2,585.3	0.9	60.4	36.1	554.0	2,627.2	323.3	123.6	0.6	3.7	12.7	22.6	2,171.3	30.5	7,117.7
愛 媛	783.9	263.0	2,629.8	17.2	127.2	0.4	1,745.0	2,166.0	966.4	116.7	2.6	4.6	19.9	42.5	1,975.7	22.2	8,896.6
高 知	308.9	41.4	538.1	6.2	28.0	341.5	1,211.1	1,322.9	224.3	17.4	0.5	0.6	12.2	48.4	1,359.7	30.8	4,409.8
福 岡	2,504.3	3,822.1	6,593.6	34.4	372.8	127.8	1,351.4	3,649.6	845.8	543.3	9.5	3.5	16.9	43.2	5,415.5	26.9	20,135.0
佐 賀	482.6	116.8	1,103.2	24.0	69.6	36.1	1,283.4	1,750.8	404.1	94.0	0.8	1.7	16.8	43.4	1,087.6	20.1	5,410.6
長 崎	372.4	284.3	2,235.7	63.1	754.8	88.1	2,490.4	2,359.5	474.7	404.0	1.5	1.7	9.1	37.8	2,535.8	25.4	9,983.9
熊 本	896.7	738.2	2,013.8	17.9	200.4	101.9	908.6	3,095.3	981.2	335.7	6.2	0.4	19.9	38.1	1,732.2	18.1	9,574.0
大 分	341.4	452.4	2,551.1	12.2	244.8	3.9	1,165.0	2,195.4	654.9	132.9	5.2	0.5	12.7	33.1	2,015.7	25.3	7,959.9
宮 崎	347.3	11.5	1,456.4	32.0	72.5	199.3	2,082.4	3,016.3	530.2	55.2	19.9	1.4	11.6	40.1	2,226.9	27.7	8,030.5
鹿 児 島	715.7	293.6	1,490.0	6.5	309.1	355.7	1,735.4	7,388.2	512.6	161.1	—	0.2	9.3	27.4	3,547.5	26.8	13,220.6
沖 縄	189.5	303.2	2,996.8	0.2	125.8	74.5	1,346.3	954.9	450.9	15.1	0.1	2.8	9.8	36.1	1,402.1	21.4	6,555.2
合 計	81,295.7	39,222.3	208,352.3	1,816.9	7,918.0	5,183.9	70,403.8	143,474.6	36,210.4	21,496.4	523.3	301.5	19.0	37.2	154,071.1	24.4	630,527.7

※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、時間を要すると思われる」と報告されている。

(令和 5 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)
北 海 道	6,271.5	17.1	10,090.7	27.4	36,762.7
青 森	2,775.2	27.5	2,727.4	27.0	10,082.9
岩 手	3,145.6	21.2	3,151.7	21.3	14,820.2
宮 城	4,122.6	23.7	4,787.2	27.5	17,414.6
秋 田	1,730.4	19.2	1,731.8	19.2	8,997.3
山 形	2,019.2	20.7	1,952.8	20.0	9,758.2
福 島	1,820.1	12.2	3,059.0	20.4	14,960.8
茨 城	2,490.3	9.6	4,803.6	18.5	25,937.5
栃 木	1,986.6	11.4	2,958.2	17.0	17,418.7
群 馬	1,952.9	13.0	2,987.2	19.9	15,047.9
埼 玉	8,379.7	28.1	6,074.3	20.4	29,775.5
千 葉	6,561.1	22.2	9,280.1	31.5	29,496.7
東 京	14,789.0	49.9	6,537.2	22.1	29,646.1
神 奈 川	8,038.5	30.5	8,516.7	32.3	26,377.6
新 潟	3,835.7	20.0	4,328.0	22.6	19,186.8
富 山	2,867.5	32.4	2,557.3	28.9	8,863.7
石 川	1,785.2	19.1	2,518.6	27.0	9,342.3
福 井	774.8	11.1	2,056.2	29.3	7,006.6
山 梨	817.3	11.5	1,200.3	16.9	7,101.9
長 野	2,769.1	13.4	3,846.4	18.7	20,596.2
岐 阜	3,384.4	18.7	3,589.4	19.9	18,079.8
静 岡	5,718.2	23.9	6,277.5	26.2	23,924.8
愛 知	10,630.6	25.0	11,863.0	27.9	42,539.0
三 重	2,565.0	14.6	5,205.4	29.7	17,543.2
滋 賀	1,630.1	16.0	1,918.7	18.9	10,173.9
京 都	2,569.9	20.1	4,046.7	31.6	12,798.9
大 阪	6,864.1	27.6	9,044.4	36.3	24,896.6
兵 庫	5,715.5	19.9	8,015.6	27.9	28,746.8
奈 良	1,638.2	17.7	2,767.8	29.9	9,251.6
和 歌 山	1,645.7	21.6	1,971.2	25.9	7,606.0
鳥 取	1,011.9	21.7	888.9	19.1	4,655.0
島 根	1,598.9	16.3	2,338.3	23.8	9,827.5
岡 山	2,818.4	15.6	4,343.6	24.0	18,107.1
広 島	4,219.5	23.8	5,173.8	29.1	17,764.4
山 口	1,868.5	18.1	3,212.2	31.2	10,310.3
徳 島	980.0	16.1	1,646.4	27.0	6,098.9
香 川	1,170.0	14.4	2,531.4	31.1	8,145.4
愛 媛	2,377.9	21.1	2,553.2	23.4	10,922.2
高 知	850.9	14.9	1,657.0	29.0	5,704.9
福 岡	4,401.4	17.9	6,754.8	27.5	24,566.5
佐 賀	1,221.4	17.7	1,380.3	20.0	6,907.5
長 崎	1,615.1	12.5	3,138.2	24.3	12,918.9
熊 本	2,463.4	20.7	2,144.5	18.0	11,893.1
大 分	1,248.5	14.3	2,219.7	25.5	8,720.8
宮 崎	1,362.8	14.0	2,681.6	27.6	9,714.4
鹿 児 島	1,863.1	10.7	4,334.7	24.9	17,398.2
沖 縄	1,127.4	13.0	2,021.6	23.4	8,641.7
合 計	153,423.1	20.6	188,884.9	25.3	746,451.5

※ 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、及び水通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。

表－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５年度) (単位：km)

導水管																	
区分	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)に占める耐震適合性がある管の割合 (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 (G) (%)	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				
			耐震型継手を有する	K形継手等を有するも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	RRロング継手を有する	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
現在、総人口による区分	100万人以上	169.7	171.5	213.1	235.0	12.7	—	7.4	5.2	1.1	0.5	—	48.7	69.0	425.3	50.5	842.9
	50万人～100万人未満	95.7	88.4	224.1	73.5	14.2	—	61.3	15.8	6.9	0.2	0.3	28.9	42.7	289.9	45.2	641.2
	25万人～50万人未満	174.8	147.3	298.6	118.9	18.7	0.2	113.1	32.5	14.6	1.5	—	31.2	45.2	485.5	46.2	1,051.2
	10万人～25万人未満	388.7	199.0	734.2	154.6	16.1	—	192.5	96.9	75.4	3.3	1.6	30.5	40.0	801.2	38.0	2,108.3
	5万人～10万人未満	247.7	187.1	605.2	54.4	59.5	5.4	225.9	81.4	76.9	3.3	4.1	20.4	30.5	635.0	33.4	1,900.4
	3万人～5万人未満	184.0	176.7	475.5	89.7	51.7	2.2	329.5	181.5	66.9	2.3	2.6	25.1	34.9	507.1	27.8	1,821.1
	2万人～3万人未満	109.5	102.0	338.0	4.1	42.8	4.9	327.0	76.0	40.9	0.3	1.2	15.4	24.1	308.5	25.1	1,230.2
	1万人～2万人未満	119.8	156.8	367.8	11.1	32.6	20.6	451.3	92.5	80.5	1.0	0.8	14.0	25.1	441.0	27.6	1,598.1
	5千人～1万人未満	84.5	141.1	267.9	13.8	33.3	21.9	339.0	86.4	64.6	0.3	1.5	14.9	28.0	292.9	23.5	1,245.1
	5千人未満	42.5	18.1	63.7	13.8	8.8	2.9	49.7	14.5	19.3	0.1	0.2	24.4	31.6	77.7	26.8	290.2
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上水道事業計	1,616.8	1,388.0	3,588.0	768.9	290.4	58.1	2,096.6	682.7	447.1	12.7	12.2	12.2	24.2	35.6	4,264.0	33.5	12,728.7
水道用水供給事業計	95.8	219.6	320.9	384.7	2.3	—	0.6	8.1	—	—	1.1	—	45.0	65.3	391.2	36.0	1,087.1
合計	1,712.7	1,607.6	3,909.0	1,153.6	292.7	58.1	2,097.2	690.8	447.1	13.8	12.2	12.2	25.8	37.9	4,655.2	33.7	13,815.8

※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。

(令和5年度) (単位: km)

送水管																																							
区分	耐震型継手を有する	K形継手等のものを有するものうち、良い状態に布設されている	左記以外	溶接継手を有する	銅管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	ステンレス管	左記以外	(A')	(B')	(C')	(D')	(E')	(F')	(G')	(A'+B'+C'+D+E'+F'+X') (%)	(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	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																
																								100万人以上	528.2	396.6	478.4	—	—	13.6	11.9	0.9	2.7	—	55.0	73.8	1,118.4	53.1	2,107.5
																								50万人～100万人未満	427.5	216.8	572.4	32.5	—	99.5	112.5	26.8	8.0	3.1	38.7	51.4	537.0	31.4	1,711.7
																								25万人～50万人未満	846.6	361.2	733.4	61.6	9.6	190.0	125.5	34.3	7.4	0.2	44.0	57.6	819.5	30.0	2,732.6
																								10万人～25万人未満	1,216.6	641.4	1,833.2	114.0	1.7	198.0	220.2	87.4	17.0	4.6	35.1	48.1	1,530.2	30.9	4,954.5
																								5万人～10万人未満	825.1	606.9	1,814.7	158.9	2.1	305.7	272.6	102.5	11.8	3.2	27.7	41.2	1,189.6	26.3	4,521.5
																								3万人～5万人未満	657.7	509.5	1,286.4	137.8	3.2	490.5	360.2	95.4	6.0	4.4	27.4	40.2	888.3	22.2	3,995.8
																								2万人～3万人未満	346.7	297.8	1,126.2	126.6	4.1	494.9	227.4	106.2	1.8	3.6	20.2	30.3	710.8	23.8	2,985.5
																								1万人～2万人未満	359.0	462.8	1,156.0	102.2	29.7	561.2	271.0	109.1	2.8	4.0	19.2	33.6	864.1	25.2	3,426.8
																								5千人～1万人未満	268.7	230.3	819.3	119.8	55.4	275.3	175.0	52.0	4.5	3.9	21.2	33.4	393.4	16.9	2,333.3
5千人未満	85.7	103.5	166.8	18.2	—	50.1	60.5	16.1	1.0	0.5	27.4	44.4	106.3	17.5	608.3																								
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
上水道事業計	5,561.7	3,826.7	10,036.6	871.7	106.0	2,678.9	1,836.9	630.7	63.0	27.4	30.8	44.1	815.75	27.8	29,377.3																								
水道用水供給事業計	1,986.4	2,633.9	3,343.0	4.1	—	—	24.4	—	8.8	—	40.3	66.0	3,464.2	33.9	10,222.2																								
合計	7,548.1	6,460.6	13,379.7	875.8	106.0	2,678.9	1,861.4	630.7	71.8	27.5	33.2	49.8	11,621.6	29.3	39,599.5																								

※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5年度) (単位: km)

配 水 管															
区 分	管														
	配 管				水 管				本 管						
	ダ ク タ イ ル 鋳 鉄 管	銅 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 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 (G'')	配 水 本 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') (%)	配 水 本 管 総 延 長 (X'')	配 水 本 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') (%)				
現在 総 水 入 口 に よ る 区 分	耐 震 型 継 手 を 有 す る	K 形 継 手 等 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	R R ロ ン グ 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 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 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 (G'')	配 水 本 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') (%)	配 水 本 管 総 延 長 (X'')
	27585	16114	27433	1095.2	0.2	—	—	—	134	—	454	64.7	42924	504	85174
	7372	3551	8651	925	4.1	—	0.3	1.8	7.2	0.2	379	54.0	9871	446	22114
	15967	8844	20439	3821	30.2	—	6.2	136	306	15	393	56.4	21988	427	51513
	23433	13452	43806	1898	44.2	0.2	1756	1583	369	3.8	288	430	3071.4	324	94721
	15184	11050	29187	853	49.3	20.0	3114	2883	160	5.6	279	44.3	19201	280	68498
	11674	11478	32974	1082	81.6	286	846.5	594.8	123	9.7	217	35.3	20169	233	86698
	6884	2909	19225	90	104.0	102	2107.8	442.2	40	7.8	173	21.9	12446	189	65936
	6215	6185	22976	241	87.7	220.9	2577.4	784.4	78	8.8	170	27.0	16357	194	84400
	3875	3504	10897	155	542	237.4	2095.1	4926	46.5	64	154	25.4	10497	179	58526
5千人未満	215	866	1562	0.6	114	294	211.5	101.5	0.5	0.9	166	320	1203	160	7505
建 設 中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上 水 道 事 業 計	118404	78253	217151	20023	4668	5466	8331.7	2877.4	1342	448	270	40.4	185369	297	625085
水 道 用 水 供 給 事 業 計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	118404	78253	217151	20023	4668	5466	8331.7	2877.4	1342	448	270	40.4	185369	297	625085

※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5年度)(単位:km)

基 幹 管 路 (導 水 管 ・ 送 水 管 ・ 配 水 本 管)						
区 分	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	
	$(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'-A''+B''+C''+D''+E''+F'')$	$(A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F'')$	$(B+D+B'+D'+B'+D'')$	$(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F'')/(J-X'')$ (%)	$(A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+A''+C''+E''+F'')/(J-X'')$ (%)	
現在給水人口による区分	100万人以上	7,645.3	5,435.7	2,209.5	66.7	47.4
	50万人～100万人未満	2,346.9	1,686.6	660.3	51.4	37.0
	25万人～50万人未満	4,955.7	3,553.1	1,402.7	55.5	39.8
	10万人～25万人未満	7,297.9	5,110.4	2,187.6	44.1	30.9
	5万人～10万人未満	5,474.9	3,548.4	1,926.6	41.3	26.7
	3万人～5万人未満	5,303.6	3,435.6	1,868.0	36.6	23.7
	2万人～3万人未満	2,646.3	1,936.4	709.9	24.5	17.9
	1万人～2万人未満	3,830.7	2,321.4	1,509.3	28.4	17.2
	5千人～1万人未満	2,617.1	1,580.8	1,036.4	27.8	16.8
	5千人未満	602.4	361.9	240.5	36.5	21.9
	建設中	—	—	—	—	—
上水道事業計	42,721.0	28,970.3	13,750.6	40.8	27.7	
水道用水供給事業計	7,460.0	4,606.5	2,853.5	66.0	40.7	
合 計	50,181.0	33,576.8	16,604.2	43.3	29.0	

- ※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5年度) (単位: km)

配水管水																	
管																	
区分	管																
	配管			水			支			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	配水管総延長(X'')に占める耐震管の割合	配水管総延長(X'')に占める耐震管の割合	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'')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'')				
現在人口による区分	耐震型継手を有するもの のうち良いい地盤に布設されている	溶接継手を有する 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	溶接継手を有する 左記以外	(F'')	(E'')	(K)	(D'')	(C'')	(A'')	(B'')	(G'')	(X'')	
	32,457.2	4,205.8	44,677.6	418.4	1,177.8	—	5,379.9	1,172.4	1,444.7	155.8	24.9	36.5	41.0	24,281.1	25.9	93,643.3	
	5,723.2	3,903.7	17,819.8	1,230	760.6	36.1	8,149.2	2,256.8	1,426.9	17.9	9.9	19.1	31.3	11,858.6	27.9	42,439.1	
	14,030.7	6,725.7	34,430.6	3,737	1,647.9	338.5	18,687.9	5,014.3	2,338.8	109.8	13.6	21.2	36.1	24,336.8	26.4	92,172.2	
	14,416.2	8,420.4	47,200.3	3,586	1,444.6	600.1	26,909.6	9,344.1	4,280.1	96.9	66.0	18.9	36.3	31,435.5	24.5	128,417.4	
	7,859.1	7,986.9	29,926.2	2,104	978.7	1,298.8	24,287.9	6,693.8	4,139.7	68.3	81.7	14.8	39.1	22,912.5	22.8	100,507.2	
	3,097.6	3,764.9	14,941.4	1,953	678.9	1,315.4	19,752.2	4,667.5	2,656.9	36.7	38.2	12.0	40.2	15,429.9	23.1	66,815.8	
	1,544.9	1,730.5	7,763.6	622	390.0	364.5	7,443.1	2,271.7	1,792.3	13.3	20.9	9.9	34.2	9,035.3	23.0	39,305.3	
	1,381.2	1,530.4	7,382.8	516	464.4	832.3	8,728.1	2,860.8	1,834.1	13.4	26.8	10.3	36.6	9,470.8	22.5	42,013.8	
	569.8	760.7	3,296.7	183	238.1	382.0	8,099.3	1,536.8	1,272.9	7.9	14.8	10.8	31.4	4,061.3	20.5	19,761.5	
	215.8	193.3	913.3	54	137.0	16.2	1,969.3	392.1	310.1	3.3	4.7	11.3	36.1	1,259.3	23.1	5,451.9	
	建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水道事業計	81,295.7	39,222.3	208,352.3	1,816.9	7,918.0	5,183.9	143,474.6	36,210.4	21,496.4	523.3	301.5	190	37.2	154,071.1	24.4	630,527.6
水道用水供給事業計	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	100.0	100.0	—	—	0.1	
合計	81,295.7	39,222.3	208,352.3	1,816.9	7,918.0	5,183.9	143,474.6	36,210.4	21,496.4	523.3	301.5	190	37.2	154,071.1	24.4	630,527.7	

※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5年度) (単位：km)

区 分	耐震管 (導・送・配水管) の合計	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	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 (J/I) (%)	導・送・配水管の総延長
	(H)	(H/J) (%)	(I)	(J)	(J)
100万人以上	39,639.5	37.7	30,117.2	28.7	105,111.0
50万人～100万人未満	9,807.5	20.9	13,672.5	29.1	47,003.4
25万人～50万人未満	23,081.6	22.8	27,840.5	27.5	101,107.4
10万人～25万人未満	29,326.2	20.2	36,838.3	25.4	144,952.3
5万人～10万人未満	18,379.9	16.2	26,657.2	23.4	113,778.8
3万人～5万人未満	11,432.7	14.1	18,842.2	23.2	81,302.5
2万人～3万人未満	5,828.6	11.6	11,299.2	22.5	50,114.6
1万人～2万人未満	6,628.4	11.9	12,411.6	22.4	55,478.7
5千人～1万人未満	3,713.5	12.7	5,787.2	19.8	29,192.4
5千人未満	978.6	13.8	1,563.6	22.0	7,100.9
建設中	—	—	—	—	—
上水道事業計	148,816.5	20.2	185,029.5	25.2	735,142.1
水道用水供給事業計	4,605.6	40.7	3,855.4	34.1	11,309.4
合 計	153,423.1	20.6	188,884.9	25.3	746,451.5

- ※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。

表－６－１ 都道府県別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

（令和５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	4.8	0.2	4.5
青森	0.6	－	0.5
岩手	108.3	24.7	68.8
宮城	218.8	11.3	29.6
秋田	1.4	1.4	－
山形	55.9	16.4	33.9
福島	57.0	37.3	9.9
茨城	49.2	8.4	2.1
栃木	1.5	1.1	0.3
群馬	65.9	30.8	35.1
埼玉	52.5	25.4	25.1
千葉	149.4	44.6	8.7
東京	－	－	－
神奈川	34.3	24.3	10.0
新潟	120.4	49.0	71.4
富山	38.8	31.6	－
石川	337.3	265.1	58.6
福井	70.2	5.7	8.1
山梨	68.6	49.1	19.5
長野	150.3	19.9	4.9
岐阜	1.9	1.2	0.6
静岡	110.7	70.6	12.6
愛知	－	－	－
三重	24.7	22.3	2.3
滋賀	4.8	2.9	1.9
京都	33.9	22.3	10.3
大阪	236.0	99.6	89.4
兵庫	394.6	149.2	237.1
奈良	98.8	39.4	54.2
和歌山	25.9	0.7	0.3
鳥取	22.2	2.4	19.8
島根	25.4	23.3	2.0
岡山	31.2	2.9	18.0
広島	15.6	3.8	11.8
山口	49.8	45.3	4.6
徳島	8.6	8.2	0.5
香川	292.5	54.6	5.4
愛媛	46.2	13.0	0.1
高知	60.8	1.3	2.4
福岡	111.9	22.3	8.6
佐賀	14.1	12.6	1.5
長崎	3.4	1.9	0.4
熊本	4.4	2.6	0.3
大分	44.7	38.4	5.9
宮崎	52.9	39.1	13.8
鹿児島	9.8	－	－
沖縄	0.1	－	－
合 計	3,310.1	1,326.2	894.8

（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５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	784	22	651
青 森	4,126	－	3,958
岩 手	65,965	4,148	31,323
宮 城	57,741	4,520	3,887
秋 田	6,883	5,857	989
山 形	34,006	3,200	29,468
福 島	20,893	6,483	4,291
茨 城	27,042	663	－
栃 木	286	229	26
群 馬	48,880	10,148	12,328
埼 玉	21,800	6,356	15,129
千 葉	42,482	12,702	5
東 京	30,785	17	30,768
神 奈 川	110,509	21,861	76,615
新 潟	55,249	22,969	15,589
富 山	40,324	3,922	33,292
石 川	84,088	23,176	605
福 井	23,062	2,767	16,851
山 梨	34,655	19,639	15,016
長 野	37,604	254	28
岐 阜	2,442	1,570	285
静 岡	93,667	19,219	16,815
愛 知	12,065	－	12,065
三 重	13,623	4,080	5,034
滋 賀	8,385	6,893	1,359
京 都	75,571	13,828	14,172
大 阪	195,568	79,568	78,945
兵 庫	182,714	42,248	41,807
奈 良	70,208	14,578	43,775
和 歌 山	27,317	386	14,921
鳥 取	15,955	859	15,096
鳥 根	13,923	－	8,467
岡 山	40,795	1,253	35,697
広 島	27,745	23,250	1,821
山 口	66,019	6,540	6,251
徳 島	7,244	5,805	1,439
香 川	120,534	9,856	－
愛 媛	12,257	3,841	45
高 知	20,314	1	－
福 岡	65,312	18,236	15,766
佐 賀	4,721	2,417	1,007
長 崎	11,863	9,592	1,223
熊 本	16,657	8,921	6,293
大 分	16,505	13,401	424
宮 崎	44,637	28,064	13,984
鹿 児 島	6,697	－	－
沖 縄	39	－	－
合 計	1,919,941	463,339	627,510

表－７－１ 規模別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

（令和５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	227.3	49.2	93.4
	50万人～100万人未満	614.4	206.3	165.8
	25万人～ 50万人未満	876.6	360.5	297.2
	10万人～ 25万人未満	866.7	331.5	223.7
	5万人～ 10万人未満	417.2	202.0	64.5
	3万人～ 5万人未満	166.9	94.1	16.4
	2万人～ 3万人未満	24.5	7.0	4.9
	1万人～ 2万人未満	89.8	66.9	18.4
	5千人～ 1万人未満	24.1	8.0	10.2
	5千人未満	2.4	0.8	0.2
	建設中	－	－	－
上水道事業計		3,309.9	1,326.3	894.7
水道用水供給事業計		－	－	－
合 計		3,309.9	1,326.3	894.7

（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５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	238,687	22,867	134,874
	50万人～100万人未満	301,221	58,930	114,953
	25万人～ 50万人未満	579,811	141,924	178,671
	10万人～ 25万人未満	489,875	115,703	124,529
	5万人～ 10万人未満	198,974	83,341	38,324
	3万人～ 5万人未満	48,780	15,762	14,662
	2万人～ 3万人未満	18,330	4,674	6,492
	1万人～ 2万人未満	33,971	16,765	11,473
	5千人～ 1万人未満	8,792	2,881	3,476
	5千人未満	1,500	492	56
	建設中	－	－	－
上水道事業計		1,919,941	463,339	627,510
水道用水供給事業計		－	－	－
合 計		1,919,941	463,339	627,510

（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５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 ($\text{m}^3/\text{日}$)	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	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	84	26,899	2,293,644	1.2
青森	21	32,690	638,684	5.1
岩手	29	10,502	553,468	1.9
宮城	33	94,666	1,240,448	7.6
秋田	22	63,907	517,010	12.4
山形	32	4,006	640,380	0.6
福島	39	24,685	999,080	2.5
茨城	37	47,360	1,278,557	3.7
栃木	26	93,881	1,021,632	9.2
群馬	21	74,816	1,159,001	6.5
埼玉	54	68,388	3,751,568	1.8
千葉	39	90,056	2,660,251	3.4
東京都	6	1,541,625	6,977,350	22.1
神奈川県	21	468,516	5,457,627	8.6
新潟	27	79,377	1,446,760	5.5
富山	14	2,051	535,257	0.4
石川	18	45,000	749,241	6.0
福井	17	1,594	482,186	0.3
山梨	18	2,547	560,974	0.5
長野	63	93,232	1,207,963	7.7
岐阜	33	12,100	1,158,916	1.0
静岡	39	13,530	2,283,106	0.6
愛知	28	195,148	3,806,143	5.1
三重	30	41,172	1,308,711	3.1
滋賀	21	20,700	757,786	2.7
京都	23	9,196	1,349,928	0.7
大阪	30	739,900	5,350,524	13.8
兵庫	43	186,765	3,253,201	5.7
奈良	15	31,330	682,369	4.6
和歌山	27	27,750	620,020	4.5
鳥取	12	15,200	298,922	5.1
島根	16	25,656	373,048	6.9
岡山	22	156,800	1,056,962	14.8
広島	20	5,700	1,484,146	0.4
山口	15	192,285	864,004	22.3
徳島	17	47,840	505,625	9.5
香川	1	22,550	562,668	4.0
愛媛	24	23,328	695,692	3.4
高知	15	5,967	431,337	1.4
福岡	47	570,580	2,550,138	22.4
佐賀	12	2,920	458,604	0.6
長崎	20	45,420	639,531	7.1
熊本	30	8,212	755,622	1.1
大分	17	5,335	545,435	1.0
宮崎	20	11,600	529,894	2.2
鹿児島	39	19,853	868,874	2.3
沖縄	11	0	721,704	0.0
合 計	1,248	5,302,635	68,083,991	7.8

全事業体数 1,380

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

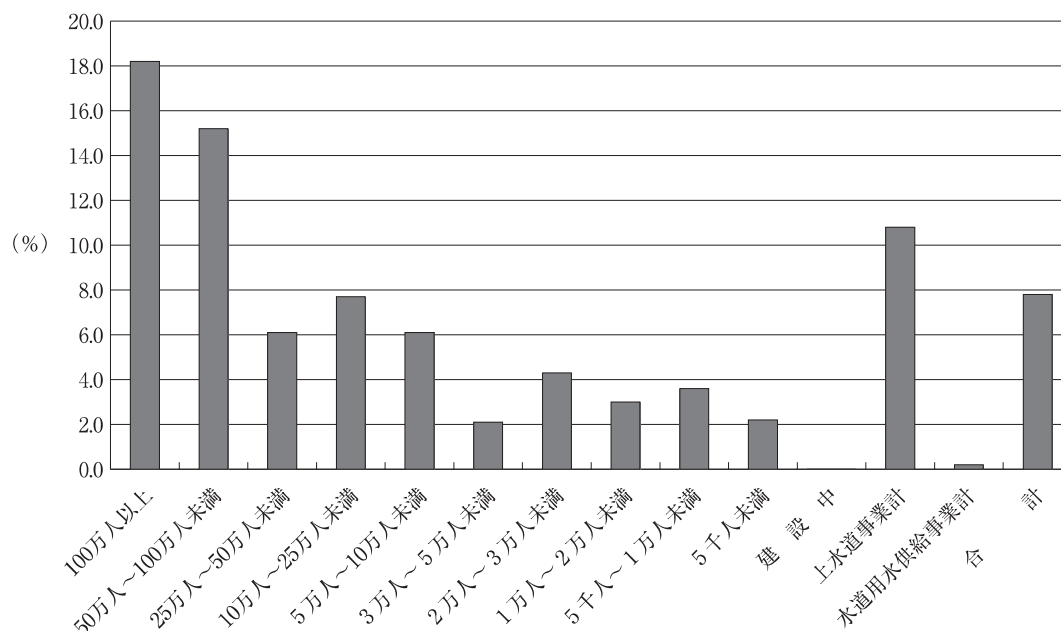
表－８－２ 法定耐用年数を超えた浄水能力（規模別）

（令和５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 ($\text{m}^3/\text{日}$)	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	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	3,214,130	17,685,179	18.2
	50万人～100万人未満	11	535,870	3,525,887	15.2
	25万人～ 50万人未満	50	367,059	6,065,024	6.1
	10万人～ 25万人未満	136	577,747	7,543,828	7.7
	5万人～ 10万人未満	162	305,043	4,979,308	6.1
	3万人～ 5万人未満	171	72,299	3,414,080	2.1
	2万人～ 3万人未満	137	83,967	1,958,676	4.3
	1万人～ 2万人未満	229	69,052	2,306,577	3.0
	5千人～ 1万人未満	184	39,418	1,093,161	3.6
	5千人未満	73	8,050	366,763	2.2
	建設中	0	0	0	0.0
上水道事業計		1,167	5,272,635	48,938,483	10.8
水道用水供給事業計		81	30,000	19,145,508	0.2
合 計		1,248	5,302,635	68,083,991	7.8

全事業体数 1,380

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。



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５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	L 2 対応 (a)	L 2 未対応	対応状況不明	施設能力 (b)	施設能力に占める L 2 対応の割合 (a / b) (%)
北 海 道	84	639,867	1,284,376	369,401	2,293,644	27.9
青 森	21	267,961	288,322	82,401	638,684	42.0
岩 手	29	248,140	195,278	110,050	553,468	44.8
宮 城	33	572,794	598,947	68,707	1,240,448	46.2
秋 田	22	177,441	205,891	133,678	517,010	34.3
山 形	32	143,797	420,199	76,384	640,380	22.5
福 島	39	447,432	260,434	291,214	999,080	44.8
茨 城	37	381,047	716,422	181,088	1,278,557	29.8
栃 木	26	246,980	541,522	233,130	1,021,632	24.2
群 馬	21	319,934	342,249	496,818	1,159,001	27.6
埼 玉	54	2,193,068	1,377,485	181,015	3,751,568	58.5
千 葉	39	1,311,736	1,197,633	150,882	2,660,251	49.3
東 京	6	921,660	6,050,000	5,690	6,977,350	13.2
神 奈 川	21	4,003,355	1,338,740	115,532	5,457,627	73.4
新 潟	27	319,390	672,812	454,558	1,446,760	22.1
富 山	14	285,978	197,981	51,298	535,257	53.4
石 川	18	582,408	124,513	42,320	749,241	77.7
福 井	17	136,490	251,485	94,211	482,186	28.3
山 梨	18	302,142	114,216	144,616	560,974	53.9
長 野	63	376,289	493,396	338,278	1,207,963	31.2
岐 阜	33	743,587	279,896	135,433	1,158,916	64.2
静 岡	39	1,182,593	642,582	457,931	2,283,106	51.8
愛 知	28	2,479,945	1,250,554	75,644	3,806,143	65.2
三 重	30	903,809	220,319	184,583	1,308,711	69.1
滋 賀	21	287,615	282,903	187,268	757,786	38.0
京 都	23	999,541	250,494	99,893	1,349,928	74.0
大 阪	30	1,679,413	3,663,318	7,793	5,350,524	31.4
兵 庫	43	1,778,518	1,163,365	311,318	3,253,201	54.7
奈 良	15	465,100	146,350	70,919	682,369	68.2
和 歌 山	27	103,383	220,864	295,773	620,020	16.7
鳥 取	12	145,925	55,321	97,676	298,922	48.8
鳥 根	16	199,971	114,555	58,522	373,048	53.6
岡 山	22	337,277	614,169	105,516	1,056,962	31.9
広 島	20	652,420	154,147	677,579	1,484,146	44.0
山 口	15	287,153	218,182	358,669	864,004	33.2
徳 島	17	143,084	169,650	192,891	505,625	28.3
香 川	1	341,112	122,134	99,422	562,668	60.6
愛 媛	24	473,624	153,911	68,157	695,692	68.1
高 知	15	270,720	10,830	149,787	431,337	62.8
福 岡	47	1,476,793	823,225	250,095	2,550,138	57.9
佐 賀	12	250,824	120,587	87,193	458,604	54.7
長 崎	20	129,639	286,601	223,291	639,531	20.3
熊 本	30	358,920	179,507	217,195	755,622	47.5
大 分	17	150,721	278,667	116,047	545,435	27.6
宮 崎	20	121,899	99,739	308,256	529,894	23.0
鹿 児 島	39	143,620	134,925	590,329	868,874	16.5
沖 縄	11	261,537	279,642	180,525	721,704	36.2
合 計	1,248	30,246,652	28,608,338	9,228,976	68,083,991	44.4

全事業体数 1,380

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く

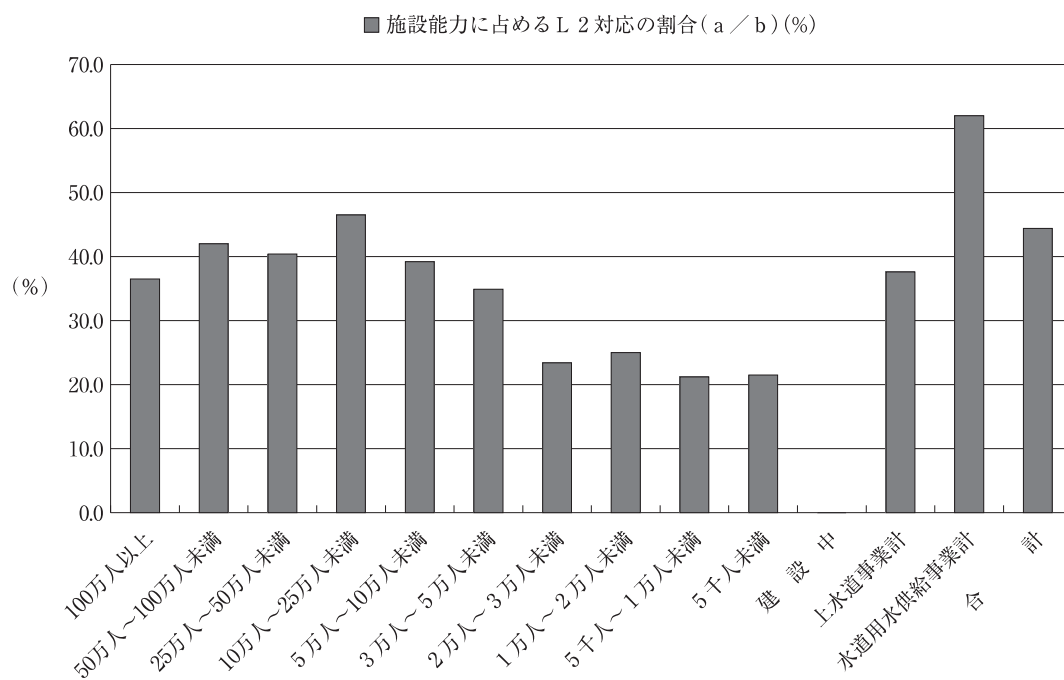
表－９－２ 耐震対策が施されている浄水施設能力（規模別）

（令和５年度）

区 分		耐震対策が施されている浄水施設能力（ $\text{m}^3/\text{日}$ ）					
		集計数	L 2 対応 (a)	L 2 未対応	対応状況不明	施設能力 (b)	施設能力に 占めるL 2 対応 の割合 (a / b) (%)
現在給水人口による区分	100万人以上	14	6,450,728	10,485,850	748,601	17,685,179	36.5
	50万人～100万人未満	11	1,479,154	1,546,004	500,729	3,525,887	42.0
	25万人～ 50万人未満	50	2,452,128	2,485,866	1,127,030	6,065,024	40.4
	10万人～ 25万人未満	136	3,509,557	2,590,298	1,443,973	7,543,828	46.5
	5万人～ 10万人未満	162	1,951,411	1,839,692	1,188,205	4,979,308	39.2
	3万人～ 5万人未満	171	1,191,759	1,020,219	1,202,077	3,414,080	34.9
	2万人～ 3万人未満	137	458,173	554,668	945,835	1,958,676	23.4
	1万人～ 2万人未満	229	576,479	625,940	1,104,158	2,306,577	25.0
	5千人～ 1万人未満	184	231,689	327,522	533,950	1,093,161	21.2
	5千人未満	73	78,745	61,030	226,988	366,763	21.5
	建設中	—	—	—	—	—	—
上水道事業計		1,167	18,379,823	21,537,089	9,021,546	48,938,483	37.6
水道用水供給事業計		81	11,866,829	7,071,249	207,430	19,145,508	62.0
合 計		1,248	30,246,652	28,608,338	9,228,976	68,083,991	44.4

全事業体数 1,380

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。



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５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	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）	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（％）
北海道	84	594,190	1,003,476	329,720	729,368	650,801	78,567	1,068,642	339,781	2,293,644	135,697	32.5
青森	21	215,924	185,005	30,890	178,437	155,447	22,990	238,961	45,529	638,684	168,275	44.4
岩手	29	168,306	93,689	30,691	207,491	169,614	37,877	103,799	45,381	553,468	181,459	55.6
宮城	33	514,135	550,105	41,704	559,874	505,075	54,799	579,693	59,900	1,240,448	24,143	46.4
秋田	22	127,080	168,979	45,816	160,348	136,580	23,768	170,651	69,460	517,010	91,331	36.6
山形	32	157,332	353,490	15,970	164,138	157,332	6,806	360,732	20,723	640,380	93,338	30.0
福島	39	434,260	177,370	148,057	460,969	430,760	30,209	180,256	167,082	999,080	175,170	56.2
茨城	37	333,148	633,753	106,544	430,732	388,518	42,214	603,115	156,357	1,278,557	53,491	32.9
栃木	26	193,093	182,745	42,776	96,911	57,626	39,285	316,980	60,515	1,021,632	531,356	33.6
群馬	21	313,722	153,727	273,757	319,416	278,122	41,294	234,910	347,866	1,159,001	204,698	35.3
埼玉	54	2,300,990	462,036	86,736	2,540,534	2,331,990	208,544	609,134	152,801	3,751,568	414,758	75.7
千葉	39	1,771,099	542,605	42,616	1,823,989	1,795,089	28,900	531,561	66,293	2,660,251	193,533	73.5
東京	6	1,533,333	4,811,667	1,179	5,732,880	5,305,000	427,880	1,040,000	1,179	6,977,350	98,791	55.9
神奈川	21	4,157,900	604,400	257,569	4,046,115	3,859,450	186,665	1,024,550	268,068	5,457,627	208,102	79.9
新潟	27	491,672	293,305	347,449	517,015	498,162	18,853	339,631	391,265	1,446,760	184,743	40.7
富山	14	200,000	140,057	210	200,329	200,000	329	140,099	264	535,257	182,142	56.7
石川	18	421,145	61,665	4,680	436,208	421,145	15,063	88,964	13,712	749,241	207,012	80.4
福井	17	44,175	60,000	5,606	75,013	22,088	52,925	82,087	5,440	482,186	292,974	45.5
山梨	18	179,990	40,410	32,321	206,170	199,990	6,180	21,320	38,840	560,974	277,072	69.1
長野	63	213,136	190,257	79,413	235,898	213,944	21,954	202,014	89,731	1,207,963	633,898	41.0
岐阜	33	275,698	33,611	15,488	297,911	275,784	22,127	44,023	17,640	1,158,916	781,979	79.0
静岡	39	539,810	233,802	53,422	842,100	645,580	196,520	131,071	68,027	2,283,106	1,219,862	74.2
愛知	28	2,700,788	693,748	8,936	2,588,275	2,493,777	94,498	912,532	29,924	3,806,143	262,550	76.0
三重	30	561,917	46,090	5,763	551,775	480,635	71,140	160,543	13,474	1,308,711	533,587	76.4
滋賀	21	201,460	233,212	98,169	230,364	201,920	28,444	243,707	132,411	757,786	123,020	36.3
京都	23	844,431	226,789	30,102	907,335	841,875	65,460	246,565	70,228	1,349,928	90,048	72.1
大阪	30	1,574,393	3,626,340	14,823	2,116,833	1,986,913	129,920	3,217,628	15,003	5,350,524	5,000	35.7
兵庫	43	1,557,608	1,034,491	231,736	2,098,515	1,937,418	161,097	667,531	245,908	3,253,201	227,457	63.1
奈良	15	458,600	23,577	180,099	468,800	462,200	6,600	19,977	189,119	682,369	3,500	68.8
和歌山	27	37,779	91,355	223,680	36,376	24,273	12,103	154,421	230,540	620,020	182,048	9.8
鳥取	12	－	－	－	83,804	100	83,704	－	7,348	298,922	205,566	89.7
島根	16	30,352	25,659	25,403	141,081	30,352	110,729	82,827	41,270	373,048	91,217	50.1
岡山	22	294,934	206,295	26,699	329,184	299,934	29,250	206,042	47,499	1,056,962	355,051	46.5
広島	20	961,418	241,043	26,181	1,158,345	1,035,179	123,166	212,401	58,706	1,484,146	28,865	77.1
山口	15	262,666	155,900	221,538	284,021	272,408	11,613	164,284	242,455	864,004	170,533	40.3
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	301,731	98,749	69,677	316,939	295,124	21,815	131,974	86,960	562,668	26,795	59.8
愛媛	24	244,616	16,928	3,525	430,334	244,616	185,718	18,824	22,277	695,692	216,753	89.9
高知	15	116,245	－	91	182,897	116,245	66,652	663	5,306	431,337	242,078	96.6
福岡	47	1,378,814	772,128	152,610	1,906,603	1,800,743	105,860	357,437	168,630	2,550,138	53,449	67.9
佐賀	12	206,590	105,270	70,514	250,500	207,150	43,350	105,030	73,538	458,604	28,290	58.1
長崎	20	65,173	230,315	71,993	188,751	156,969	31,782	151,745	99,449	639,531	127,508	27.9
熊本	30	22,648	58,262	10,250	37,348	30,148	7,200	38,565	25,614	755,622	548,522	16.2
大分	17	84,467	221,472	20,037	116,534	88,929	27,605	241,851	31,344	545,435	153,441	29.2
宮崎	20	136,743	104,108	9,203	162,871	132,743	30,128	125,614	15,987	529,894	215,703	52.5
鹿児島	39	67,129	202,690	25,031	93,171	78,179	14,992	145,364	120,463	868,874	471,619	22.1
沖縄	11	347,922	82,455	177,546	469,195	374,738	94,457	68,845	174,698	721,704	5,350	63.6
合 計	1,248	27,685,072	19,612,718	3,714,194	35,468,460	32,337,228	3,131,232	15,926,988	4,605,857	68,083,991	10,985,197	58.0

全事業体数 1,380

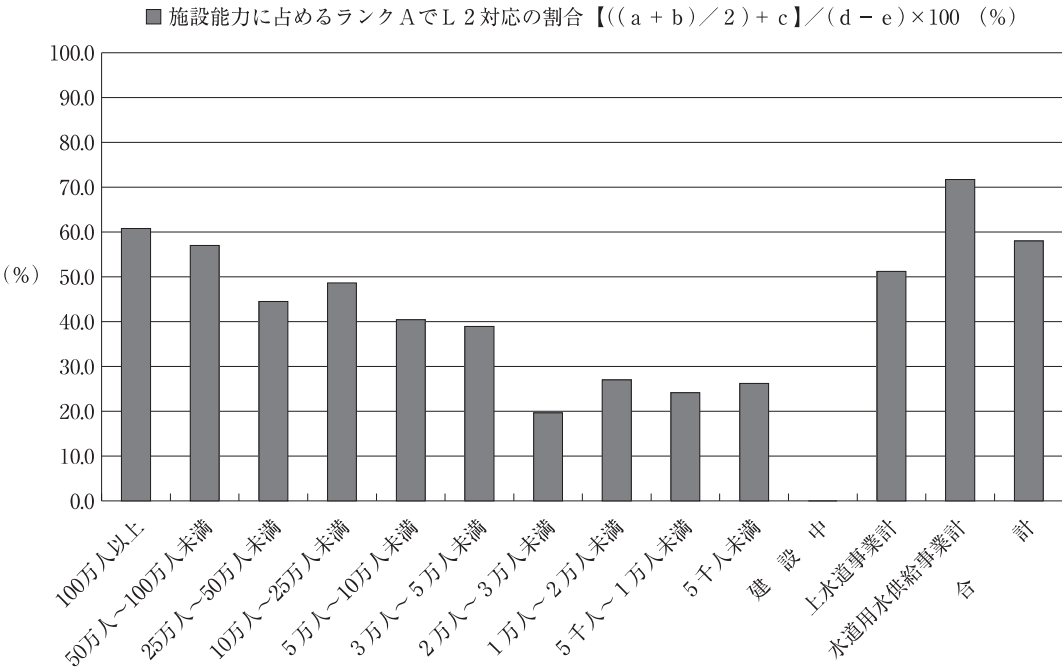
※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

表－９－４ 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（規模別）

（令和５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 (%)
現在給水人口による区分	100万人以上	14	8,035,530	8,378,167	428,500	12,744,428	12,033,897	710,531	4,521,800	432,200	17,685,179	351	60.8
	50万人～100万人未満	11	1,505,141	819,726	159,697	1,625,713	1,523,604	102,109	773,566	259,490	3,525,887	689,993	57.0
	25万人～ 50万人未満	50	1,882,858	1,695,876	862,204	2,171,782	1,822,561	349,221	1,714,021	1,012,145	6,065,024	1,111,421	44.5
	10万人～ 25万人未満	136	1,690,431	1,335,643	636,832	2,322,055	1,698,974	623,081	1,589,414	724,843	7,543,828	2,770,446	48.6
	5万人～ 10万人未満	162	907,859	1,020,700	481,874	1,372,687	991,749	380,938	1,102,143	575,354	4,979,308	1,681,492	40.4
	3万人～ 5万人未満	171	390,231	350,318	224,930	682,510	468,588	213,922	467,947	368,038	3,414,080	1,762,258	38.9
	2万人～ 3万人未満	137	114,708	277,049	259,318	210,125	113,796	96,329	377,957	389,329	1,958,676	886,341	19.6
	1万人～ 2万人未満	229	177,949	222,217	249,445	304,695	189,935	114,760	306,933	343,390	2,306,577	1,199,671	27.0
	5千人～ 1万人未満	184	72,100	139,321	152,335	144,209	74,939	69,270	158,761	217,041	1,093,161	499,779	24.1
	5千人未満	73	34,659	11,770	76,459	49,709	32,329	17,380	16,965	97,627	366,763	172,365	26.2
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
上水道事業計	1,167	14,811,466	14,250,787	3,531,594	21,627,913	18,950,372	2,677,541	11,029,507	4,419,457	48,938,483	10,774,117	51.2	
水道用水供給事業計	81	12,873,606	5,361,931	182,600	13,840,547	13,386,856	453,691	4,897,481	186,400	19,145,508	211,080	71.7	
合 計	1,248	27,685,072	19,612,718	3,714,194	35,468,460	32,337,228	3,131,232	15,926,988	4,605,857	68,083,991	10,985,197	58.0	
全事業体数		1,380											

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

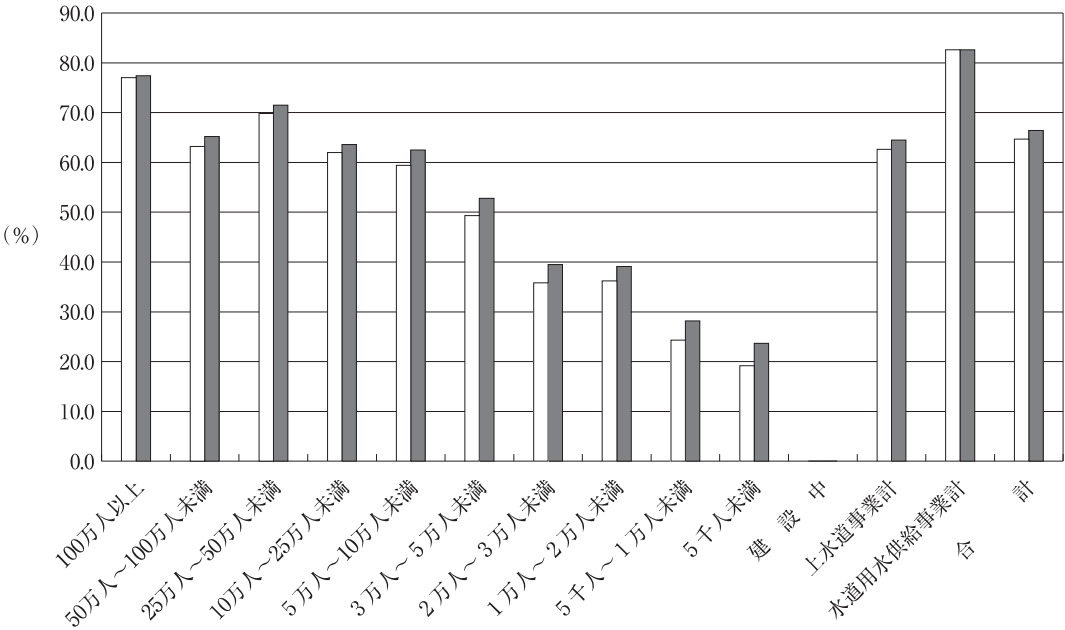


表－９－６ 耐震対策が施されている配水池容量（規模別）

（令和５年度）

区 分		耐震対策が施されている配水池容量（m ³ ）											
		集計数	ランク A で L 2 対応	ランク A で L 2 未対応	ランク A で 対応状況 不明	ランク B で L 2 対応 L 1 対応	ランク B で L 2 未対応 L 1 対応	ランク B で L 2 未対応 L 1 未対応	ランク B で 対応状況 不明	施設能力	施設能力に 占めるラン ク A で L 2 対応の割合	施設能力に占 めるラン ク A・L 2 対応 ＋ランク B・ L 1 対応の 割合 （（a＋c＋ d）／b）（％）	ランク A の みの 耐震化率
			（a）			（d）	（c）				（b）	（a／b） （％）	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	7,970,466	2,127,733	185,165	36,645	10,622	10,615	11,609	10,352,855	77.0	77.4	77.5
	50万人～100万人未満	12	1,673,573	542,887	333,960	25,476	25,457	20,409	25,200	2,646,962	63.2	65.2	65.6
	25万人～ 50万人未満	53	3,724,220	852,030	565,216	44,873	44,368	11,080	92,879	5,334,666	69.8	71.5	72.4
	10万人～ 25万人未満	150	4,082,121	1,603,063	591,435	64,208	45,831	61,503	139,418	6,587,579	62.0	63.6	65.0
	5万人～ 10万人未満	189	2,803,219	1,008,435	617,448	73,510	71,575	82,531	62,203	4,718,924	59.4	62.5	63.3
	3万人～ 5万人未満	189	1,439,937	675,333	583,603	62,503	37,832	25,938	94,646	2,919,792	49.3	52.8	53.4
	2万人～ 3万人未満	152	555,292	411,793	401,804	28,301	29,272	23,086	102,079	1,551,627	35.8	39.5	40.6
	1万人～ 2万人未満	252	667,099	414,516	539,137	40,830	12,339	21,878	144,702	1,840,501	36.2	39.1	41.2
	5千人～ 1万人未満	200	193,341	191,751	288,404	22,757	8,538	22,900	68,767	796,458	24.3	28.2	28.7
	5千人未満	76	42,666	41,052	99,217	347	9,699	833	28,501	222,315	19.2	23.7	23.3
建 設 中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
上 水 道 事 業 計		1,287	23,151,934	7,868,593	4,205,389	399,450	295,533	280,776	770,004	36,971,679	62.6	64.5	65.7
水道用水供給事業計		56	3,508,361	720,608	17,600	－	－	－	－	4,246,569	82.6	82.6	82.6
合 計		1,343	26,660,295	8,589,201	4,222,989	399,450	295,533	280,776	770,004	41,218,248	64.7	66.4	67.5
全事業体数		1,380											

□ 施設能力に占めるランク A で L 2 対応の割合（a / b）（％）
■ 施設能力に占めるランク A・L 2 対応 + ランク B・L 1 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5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	36	7	－	－	1	－	－	362	370
青 森	15	2	2	－	－	－	－	262	266
岩 手	12	7	－	－	－	－	－	369	376
宮 城	18	4	－	1	－	－	2	629	636
秋 田	9	－	1	－	－	1	－	137	139
山 形	15	2	－	－	－	－	－	132	134
福 島	19	－	－	－	－	1	－	393	394
茨 城	19	2	－	－	－	－	－	525	527
栃 木	10	2	－	－	－	－	－	192	194
群 馬	9	－	－	－	－	－	－	333	333
埼 玉	25	1	－	－	－	－	－	465	466
千 葉	9	1	－	－	1	－	－	535	537
東 京	1	1	－	－	－	－	－	22	23
神 奈 川	8	12	－	－	1	－	1	157	171
新 潟	12	1	－	－	－	1	－	458	460
富 山	8	－	－	－	－	1	－	385	386
石 川	12	1	－	－	－	26	－	214	241
福 井	4	－	－	1	－	1	－	48	50
山 梨	7	－	－	－	－	－	－	337	337
長 野	25	1	2	1	2	－	－	151	157
岐 阜	16	2	－	－	－	2	－	507	511
静 岡	20	3	－	－	－	2	－	1,172	1,177
愛 知	21	2	－	－	1	－	－	1,242	1,245
三 重	23	7	1	－	－	－	1	1,017	1,026
滋 賀	13	－	1	－	－	－	－	425	426
京 都	13	3	4	－	－	－	1	297	305
大 阪	26	4	2	－	－	－	7	641	654
兵 庫	28	3	8	－	2	－	－	548	561
奈 良	9	－	－	－	－	－	－	260	260
和 歌 山	12	7	－	3	－	1	－	221	232
鳥 取	5	2	－	－	－	2	－	120	124
鳥 根	9	7	－	－	－	－	－	492	499
岡 山	18	－	－	－	－	－	－	728	728
広 島	14	6	－	－	1	－	－	464	471
山 口	11	2	－	－	－	－	－	404	406
徳 島	9	－	－	－	－	－	－	161	161
香 川	1	1	－	－	－	－	－	189	190
愛 媛	15	8	2	－	－	－	－	441	451
高 知	4	1	－	－	－	－	－	129	130
福 岡	23	2	1	－	－	－	－	472	475
佐 賀	9	－	1	1	－	－	－	153	155
長 崎	9	3	－	－	－	－	－	926	929
熊 本	12	－	1	－	－	1	－	208	210
大 分	9	－	－	－	－	1	－	291	292
宮 崎	12	3	－	－	－	－	－	259	262
鹿 児 島	24	5	－	1	－	5	－	994	1,005
沖 縄	14	16	3	－	1	3	1	89	113
合 計	652	131	29	8	10	48	13	18,956	19,195

全事業体数 1,380

表－10－2 管路事故件数（規模別）

(令和5年度) (単位：件)										
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)		
現在給水人口による区分	100万人以上	13	16	10	1	1	－	8	620	656
	50万人～100万人未満	11	5	1	－	1	1	－	853	861
	25万人～ 50万人未満	47	7	6	－	2	2	－	3,162	3,179
	10万人～ 25万人未満	97	8	1	1	－	3	－	4,129	4,142
	5万人～ 10万人未満	108	17	5	－	2	5	2	2,878	2,909
	3万人～ 5万人未満	99	18	2	－	1	5	－	2,867	2,893
	2万人～ 3万人未満	61	4	－	1	2	4	2	1,378	1,391
	1万人～ 2万人未満	108	32	4	5	－	9	1	1,695	1,746
	5千人～ 1万人未満	79	22	－	－	1	4	－	1,127	1,154
	5千人未満	20	2	－	－	－	－	－	202	204
建 設 中		－	－	－	－	－	－	－	－	－
上 水 道 事 業 計		643	131	29	8	10	33	13	18,911	19,135
水道用水供給事業計		9	－	－	－	－	15	－	45	60
合 計		652	131	29	8	10	48	13	18,956	19,195
全事業体数		1,380								

表－11－1 各事故発生件数（都道府県別）

（令和5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	62	8	－	370	164	3,433
青森	20	3	2	266	8	1,091
岩手	24	－	－	376	79	1,780
宮城	30	1	－	7,877	183	2,553
秋田	13	－	3	139	61	817
山形	24	－	1	134	35	1,290
福島	32	4	－	394	46	3,127
茨城	39	－	1	527	61	3,690
栃木	24	－	－	194	54	7,272
群馬	17	－	－	333	28	4,372
埼玉	54	3	2	466	182	15,561
千葉	37	1	－	537	25	4,854
東京	4	2	－	23	3	7,711
神奈川	17	44	－	171	12	15,679
新潟	24	4	1	460	102	2,682
富山	12	－	－	386	71	1,756
石川	15	－	5	241	23	1,862
福井	12	－	3	50	17	1,152
山梨	10	－	1	337	86	549
長野	40	9	－	157	56	2,282
岐阜	33	－	－	511	22	4,159
静岡	34	1	－	1,177	396	4,861
愛知	41	2	－	1,245	45	6,105
三重	28	－	1	1,026	102	5,486
滋賀	19	2	－	426	18	1,344
京都	19	－	－	305	77	3,949
大阪	44	95	79	654	31	16,306
兵庫	39	5	－	561	68	6,765
奈良	22	3	－	260	14	2,988
和歌山	20	－	－	232	79	2,521
鳥取	9	1	1	124	39	526
島根	13	－	－	499	81	1,768
岡山	24	1	－	728	142	4,523
広島	20	3	－	471	88	3,017
山口	15	2	－	406	83	3,339
徳島	14	－	－	161	68	1,540
香川	1	－	－	190	18	2,990
愛媛	22	2	－	451	18	2,285
高知	11	－	－	130	9	1,027
福岡	40	31	－	475	62	8,717
佐賀	11	19	1	155	12	1,626
長崎	19	－	－	929	101	4,408
熊本	22	1	－	210	82	1,977
大分	16	－	－	292	67	2,403
宮崎	17	2	－	262	224	1,932
鹿児島	36	1	－	1,005	504	5,301
沖縄	26	－	－	113	40	2,314
合計	1,125	250	101	26,436	3,786	187,690
全事業体数	1,380					

表－11－2 各事故発生件数（規模別）

（令和5年度）（単位：件）

区分		集計数	水質事故 件数	浄水場停止事故 件数	管路事故 件数	幹線管路事故 件数	給水管事故 件数
現在給水人口による区分	100万人以上	14	61	－	656	41	38,341
	50万人～100万人未満	12	14	－	861	46	17,302
	25万人～ 50万人未満	53	26	3	3,179	54	29,632
	10万人～ 25万人未満	145	12	3	4,142	553	37,301
	5万人～ 10万人未満	183	98	80	2,909	555	23,324
	3万人～ 5万人未満	174	1	1	2,893	629	17,665
	2万人～ 3万人未満	126	6	2	1,391	551	10,666
	1万人～ 2万人未満	206	5	7	8,987	603	8,755
	5千人～ 1万人未満	140	3	4	1,154	573	3,931
	5千人未満	48	－	－	204	104	773
	建設中	－	－	－	－	－	－
上水道事業計		1,101	226	100	26,376	3,709	187,690
水道用水供給事業計		24	24	1	60	77	－
合計		1,125	250	101	26,436	3,786	187,690
全事業体数		1,380					

表－12 年間断水・濁水時間の規模別分布

(令和5年度)(単位：箇所)

断 水 時 間	区 分	集計数	1時間 未満	1 ～ 6	6 ～ 12	12 ～ 18	18 ～ 24	24 ～ 30	30 ～ 36	36 ～ 42	42 ～ 48	48 ～ 54	54 ～ 60	60 ～ 66	66 ～ 72	72 時間 以上
				時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	
現在給水人口による区分	100万人以上	12	－	－	1	2	1	－	1	1	－	－	1	－	－	5
	50万人～100万人未満	9	－	－	1	－	1	－	1	－	－	1	－	－	2	3
	25万人～ 50万人未満	29	－	2	2	2	3	3	－	－	3	2	2	2	1	7
	10万人～ 25万人未満	41	－	7	2	2	3	5	3	1	3	2	1	2	－	10
	5万人～ 10万人未満	53	1	7	7	7	3	3	2	3	5	2	1	1	－	11
	3万人～ 5万人未満	55	－	6	7	9	3	4	2	2	2	1	4	1	1	13
	2万人～ 3万人未満	30	1	8	6	－	4	3	1	1	－	1	3	－	－	2
	1万人～ 2万人未満	64	1	11	16	5	5	4	3	3	4	－	2	－	2	8
	5千人～ 1万人未満	36	－	10	4	5	4	2	1	1	3	－	－	－	2	4
	5千人未満	13	－	4	2	1	－	4	－	－	－	－	1	－	－	1
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	上水道事業計	342	3	55	48	33	27	28	14	12	20	9	15	6	8	64
間	水道用水供給事業計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	342	3	55	48	33	27	28	14	12	20	9	15	6	8	64

濁 水 時 間	区 分	集計数	1時間 未満	1 ～ 6	6 ～ 12	12 ～ 18	18 ～ 24	24 ～ 30	30 ～ 36	36 ～ 42	42 ～ 48	48 ～ 54	54 ～ 60	60 ～ 66	66 ～ 72	72 時間 以上
				時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	時間 未満	
現在給水人口による区分	100万人以上	7	1	－	1	－	1	－	1	1	－	－	1	－	－	1
	50万人～100万人未満	6	－	－	1	2	1	－	－	－	－	－	－	－	2	－
	25万人～ 50万人未満	13	－	1	2	2	4	－	－	－	－	1	－	－	－	3
	10万人～ 25万人未満	18	2	4	2	－	－	1	－	1	－	1	－	－	－	7
	5万人～ 10万人未満	21	1	3	5	2	1	－	1	1	1	－	－	－	－	6
	3万人～ 5万人未満	12	1	3	3	3	－	1	－	－	－	－	－	－	1	－
	2万人～ 3万人未満	4	－	1	1	1	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－
	1万人～ 2万人未満	11	－	3	2	2	－	2	－	－	－	－	－	－	1	1
	5千人～ 1万人未満	3	－	－	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	1
	5千人未満	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	上水道事業計	96	5	16	18	12	8	4	2	4	1	2	1	－	4	19
間	水道用水供給事業計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計	96	5	16	18	12	8	4	2	4	1	2	1	－	4	19

全事業体数 1,380

表-13-1 再資源化率の規模別分布 建築廃棄物（コンクリート塊）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	2	5	0.7
50～55未満	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
55～60未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	0.3
60～65未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.1
65～70未満	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
70～75未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75～80未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80～85未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.1
85～90未満	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	1	-	-	-	7	1.0
90～95未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95以上	1	-	-	11	41	73	68	104	145	112	31	35	12	14	40	687	97.4
合 計	1	-	-	11	42	75	69	107	146	113	34	38	12	14	43	705	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	68.4	38.9	85.7	47.1	89.1	36.6	62.7	57.1	97.8	95.4	24.2	24.2	
平 均	100.0	-	-	100.0	96.8	96.3	99.9	99.0	99.9	99.9	99.5	98.7	99.4	99.7	99.4	99.5	
標 準 偏 差	-	-	-	-	5.4	7.6	1.7	7.0	0.9	6.0	7.0	7.6	0.8	1.3	16.1	6.5	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（アスファルト・コンクリート塊）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	-	-	-	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	2	8	0.8
50～55未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	0.2
60～65未満	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	0.3
65～70未満	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
70～75未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75～80未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.1
80～85未満	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	4	0.4
85～90未満	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	3	0.3
90～95未満	-	-	-	-	-	3	-	1	-	3	1	-	1	-	-	9	0.9
95以上	1	-	1	24	85	141	109	145	168	120	32	37	11	14	41	929	96.8
合 計	1	-	1	24	87	148	110	150	171	125	35	38	12	14	44	960	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	35.6	29.2	43.8	59.9	55.2	0.7	60.8	79.5	92.0	98.9	0.5	0.5	
平 均	100.0	-	100.0	100.0	99.5	97.5	99.9	99.4	98.6	99.5	97.8	99.3	99.2	99.9	95.3	99.3	
標 準 偏 差	-	-	-	-	7.1	9.7	5.4	5.0	4.5	9.1	6.8	3.3	2.3	0.4	19.3	7.8	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（木材）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	1	－	2	5	3.5
50～55未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
55～60未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
60～65未満	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1	0.7
65～70未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
70～75未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	1	0.7
75～80未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	1	0.7
80～85未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
85～90未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
90～95未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－	－	2	1.4
95以上	－	－	－	－	4	3	6	9	18	25	7	18	7	14	20	131	92.9
合 計	－	－	－	－	4	3	6	9	19	26	9	20	9	14	22	141	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	64.2	74.6	18.1	9.9	40.8	99.7	31.1	9.9	
平 均	－	－	－	－	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	83.3	99.2	99.1	99.7	100.0	97.8	97.7	
標 準 偏 差	－	－	－	－	－	－	－	－	8.0	16.4	27.1	20.4	19.7	0.1	18.4	13.9	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（建設発生土）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	－	－	－	2	4	12	9	15	21	21	10	9	3	2	5	113	18.7
50～55未満	－	－	－	－	1	1	－	2	5	2	2	3	－	－	－	16	2.6
55～60未満	－	－	－	1	－	2	1	－	3	5	1	－	－	－	2	15	2.5
60～65未満	－	－	－	－	2	2	－	2	7	1	1	－	－	－	1	16	2.6
65～70未満	－	－	－	－	2	－	1	3	6	3	－	1	－	－	1	17	2.8
70～75未満	－	－	－	2	1	2	1	－	3	2	－	－	－	1	－	12	2.0
75～80未満	－	－	－	1	－	1	1	2	3	2	1	1	－	－	1	13	2.2
80～85未満	－	－	－	－	1	2	2	2	2	2	1	2	－	－	2	16	2.6
85～90未満	－	－	－	－	－	1	－	2	2	5	1	1	1	－	2	15	2.5
90～95未満	－	－	－	－	－	3	1	2	2	3	－	3	2	－	2	18	3.0
95～100	－	－	－	5	30	49	36	51	65	54	16	13	6	11	17	353	58.4
合 計	－	－	－	11	41	75	52	81	119	100	33	33	12	14	33	604	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	
最 小	－	－	－	3.6	20.4	6.8	2.4	0.1	0.2	0.1	3.0	5.4	2.6	45.5	0.4	0.1	
平 均	－	－	－	51.9	87.6	70.9	75.8	79.4	75.4	77.0	67.4	69.7	80.9	93.2	81.1	82.1	
標 準 偏 差	－	－	－	40.1	23.7	30.2	29.3	33.4	29.1	32.1	34.8	30.7	31.1	19.3	29.0	30.4	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（建設汚泥）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	－	－	－	－	－	1	1	1	1	3	2	1	1	－	1	12	3.4
50～55未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	1	0.3
55～60未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
60～65未満	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1	2	0.6
65～70未満	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1	0.3
70～75未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－	－	－	2	0.6
75～80未満	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	1	1	－	－	3	0.9
80～85未満	－	－	－	－	－	1	－	－	－	1	－	－	－	－	1	3	0.9
85～90未満	－	－	－	－	－	－	－	－	2	2	－	－	－	－	－	4	1.1
90～95未満	－	－	－	－	－	1	－	1	－	2	－	3	1	－	1	9	2.6
95～100	1	－	－	2	8	24	19	39	68	59	18	26	7	14	28	313	89.4
合 計	1	－	－	2	8	27	20	43	72	69	20	32	10	14	32	350	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	27.9	37.5	13.8	44.7	33.7	22.7	8.2	34.1	97.8	33.4	8.2	
平 均	100.0	－	－	100.0	100.0	93.5	98.2	99.3	99.3	98.4	98.6	98.1	95.0	99.9	46.6	88.8	
標 準 偏 差	－	－	－	－	－	14.1	13.7	14.8	7.8	14.5	21.5	16.9	20.6	0.8	51.1	15.5	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（建設混合廃棄物）

（令和5年度）

給水人口 (万人) 再資源 化率 (%)	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	合計 (箇所)	構成比 (%)
50未満	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	3	1	2	1	2	10	6.8
50～55未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
55～60未満	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	1	0.7
60～65未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	1	0.7
65～70未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	0.7
70～75未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	1	0.7
75～80未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	2	2	5	3.4
80～85未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	1	2	1.4
85～90未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	1	0.7
90～95未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	3	4	8	5.5
95～100	－	－	－	2	1	5	5	8	19	21	7	20	5	8	15	116	79.5
合 計	－	－	－	2	1	5	5	9	20	23	10	24	8	14	25	146	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	
最 小	－	－	－	100.0	100.0	100.0	100.0	7.2	57.9	76.6	9.1	1.6	28.5	42.2	32.0	1.6	
平 均	－	－	－	100.0	100.0	100.0	100.0	95.1	99.4	99.9	92.4	69.9	92.5	97.8	93.2	95.9	
標 準 偏 差	－	－	－	－	－	－	－	29.7	9.3	5.7	41.0	31.2	30.3	16.7	18.4	20.2	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

*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 建築廃棄物（その他）

（令和5年度）

給水人口 （万人） 再資源 化率（％）	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	合計 （箇所）	構成比 （％）
50未満	－	－	－	－	1	－	1	2	－	4	2	3	－	1	5	19	5.0
50～55未満	－	－	－	－	－	－	－	2	－	－	2	1	－	－	－	5	1.3
55～60未満	－	－	－	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.3
60～65未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	－	－	1	3	0.8
65～70未満	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	－	－	－	－	－	2	0.5
70～75未満	－	－	－	－	－	－	－	2	1	2	－	－	－	－	1	6	1.6
75～80未満	－	－	－	－	－	－	1	1	－	1	－	2	－	－	2	7	1.8
80～85未満	－	－	－	－	－	－	－	1	1	－	－	－	－	－	3	5	1.3
85～90未満	－	－	－	－	1	－	－	－	1	2	－	2	－	－	－	6	1.6
90～95未満	－	－	－	－	－	1	－	－	－	1	2	2	－	－	2	8	2.1
95～100	1	－	1	5	16	21	18	38	73	59	18	22	11	13	24	320	83.8
合 計	1	－	1	5	19	22	20	46	77	70	25	33	11	14	38	382	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	5.5	93.0	7.4	23.5	69.7	7.6	7.8	4.8	95.0	44.3	2.3	2.3	
平 均	100.0	－	100.0	100.0	99.5	99.2	7.9	87.6	99.9	99.1	99.1	82.8	99.3	99.8	31.1	96.3	
標 準 偏 差	－	－	－	－	23.7	1.6	88.6	19.2	5.1	18.5	28.4	25.2	1.8	14.9	59.9	18.8	
全事業体数	11	1	7	59	202	254	152	189	189	127	35	41	12	14	87	1,380	

* 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5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	12,239,934	6,105,386	－	－	18,345,320
	50万人～100万人未満	1,886,939	3,288,101	－	－	5,175,040
	25万人～ 50万人未満	2,213,060	1,574,038	56	－	3,787,154
	10万人～ 25万人未満	2,302,546	2,735,903	－	－	5,038,449
	5万人～ 10万人未満	556,240	717,586	－	－	1,273,826
	3万人～ 5万人未満	512,693	288,712	616,966	－	1,418,371
	2万人～ 3万人未満	538,598	70,526	－	－	609,124
	1万人～ 2万人未満	53,330	74,269	－	－	127,599
	5千人～ 1万人未満	7,200	2,026	－	－	9,226
	5千人未満	－	－	－	－	－
	建設中	－	－	－	－	－
上水道事業計		20,310,540	14,856,547	617,022	－	35,784,109
水道用水供給事業計		17,564,368	8,925,297	－	－	26,489,665
合計		37,874,908	23,781,844	617,022	－	62,273,774

表－15 再生可能エネルギーの実施状況

(令和5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	37,874,908	58	1,380	4.2
太陽光発電	23,781,844	142	1,380	10.3
風力発電	617,022	3	1,380	0.2
その他	－	－	1,380	－
上水道事業計	35,784,109	142	1,293	11.0
水道用水供給事業計	26,489,665	28	87	32.2
合計	62,273,774	170	1,380	12.3

表－16 規模別の燃料使用量（総使用量）

（令和5年度）

区 分		原油 (kl)	原油のうち コンデンセート (kl)	揮発油 (ガソリン) (kl)	ナフサ (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	A 重油 (kl)	B・C 重油 (kl)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	955	－	139	76	532	－
	50万人～100万人未満	－	－	402	－	135	35	38	－
	25万人～ 50万人未満	－	－	715	－	169	102	208	－
	10万人～ 25万人未満	－	－	998	－	187	130	406	－
	5万人～ 10万人未満	－	－	759	－	89	109	268	－
	3万人～ 5万人未満	－	－	620	－	85	72	92	－
	2万人～ 3万人未満	－	－	322	－	23	32	59	－
	1万人～ 2万人未満	－	－	513	－	95	82	72	－
	5千人～ 1万人未満	－	－	275	－	92	67	20	－
	5千人未満	－	－	82	－	24	29	5	－
建設 中	－	－	－	－	－	－	－	－	
上 水 道 事 業 計		－	－	5,641	－	1,038	734	1,700	－
水道用水供給事業計		－	－	300	－	187	46	687	－
合 計		－	－	5,941	－	1,225	780	2,387	－

区 分	石油 アスファルト (t)	石油 コークス (t)	液化石油ガス (LPG) (t)	石油系炭化 水素ガス (km ³)	液化天然ガス (LNG) (t)	その他可燃 性天然ガス (km ³)	原料炭 (t)	一般炭 (t)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	12	－	－	－	－
	50万人～100万人未満	－	－	19	－	1	－	－
	25万人～ 50万人未満	－	－	17	－	－	37	－
	10万人～ 25万人未満	－	－	11	－	13	－	－
	5万人～ 10万人未満	－	－	12	－	6	－	－
	3万人～ 5万人未満	－	－	20	－	－	3	－
	2万人～ 3万人未満	－	－	5	－	－	－	－
	1万人～ 2万人未満	－	－	7	－	－	6	－
	5千人～ 1万人未満	－	－	3	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	－	－	－	－
	建設 中	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計	－	－	－	106	－	20	46	－
水道用水供給事業計	－	－	－	32	－	2,396	－	－
合 計	－	－	－	138	－	2,416	46	－

区 分	無煙炭 (t)	石炭コークス (t)	コールタール (t)	コークス 炉ガス (km ³)	高炉ガス (km ³)	転炉ガス (km ³)	都市ガス (km ³)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	－	－	－	9,307
	50万人～100万人未満	－	－	－	－	－	238
	25万人～ 50万人未満	－	－	－	－	－	528
	10万人～ 25万人未満	－	－	－	－	－	566
	5万人～ 10万人未満	－	－	－	－	－	226
	3万人～ 5万人未満	－	－	－	－	－	22
	2万人～ 3万人未満	－	－	－	－	－	16
	1万人～ 2万人未満	－	－	－	－	－	10
	5千人～ 1万人未満	－	－	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	－	－	－
	建設 中	－	－	－	－	－	－
上水道事業計	－	－	－	－	－	－	10,913
水道用水供給事業計	－	－	－	－	－	－	3,647
合 計	－	－	－	－	－	－	14,560

表－17 規模別の燃料使用量（平均使用量）

（令和5年度）

区 分		原油 (kl)	原油のうち コンデンセート (kl)	揮発油 (ガソリン) (kl)	ナフサ (kl)	灯油 (kl)	軽油 (kl)	A 重油 (kl)	B・C 重油 (kl)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	79.6	－	19.9	5.4	53.2	－
	50万人～100万人未満	－	－	40.2	－	45.0	4.4	5.4	－
	25万人～ 50万人未満	－	－	14.3	－	10.6	2.8	9.0	－
	10万人～ 25万人未満	－	－	7.5	－	5.7	1.9	8.8	－
	5万人～ 10万人未満	－	－	4.5	－	3.7	1.8	8.6	－
	3万人～ 5万人未満	－	－	3.7	－	3.9	1.5	4.6	－
	2万人～ 3万人未満	－	－	2.8	－	1.8	1.2	6.6	－
	1万人～ 2万人未満	－	－	2.6	－	2.8	1.4	6.0	－
	5千人～ 1万人未満	－	－	2.0	－	3.2	1.7	5.0	－
	5千人未満	－	－	2.1	－	2.7	1.8	1.7	－
建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	
上水道事業の平均		－	－	5.5	－	5.5	2.0	10.3	－
水道用水供給事業の平均		－	－	4.4	－	9.4	2.1	14.6	－
全体の平均		－	－	5.4	－	5.8	2.0	11.3	－

区 分	石油 アスファルト (t)	石油 コークス (t)	液化石油ガス (LPG) (t)	石油系炭化 水素ガス (km ³)	液化天然ガス (LNG) (t)	その他可燃性 天然ガス (km ³)	原料炭 (t)	一般炭 (t)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	4.0	－	－	－	－
	50万人～100万人未満	－	－	9.5	－	1.0	－	－
	25万人～ 50万人未満	－	－	2.1	－	18.5	－	－
	10万人～ 25万人未満	－	－	1.4	－	13.0	－	－
	5万人～ 10万人未満	－	－	2.4	－	6.0	－	－
	3万人～ 5万人未満	－	－	4.0	－	3.0	－	－
	2万人～ 3万人未満	－	－	1.7	－	－	－	－
	1万人～ 2万人未満	－	－	1.2	－	3.0	－	－
	5千人～ 1万人未満	－	－	3.0	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	－	－	－	－
	建設中	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業の平均	－	－	－	2.6	－	6.7	9.2	－
水道用水供給事業の平均	－	－	－	2.9	－	2,396.0	－	－
全体の平均	－	－	－	2.7	－	604.0	9.2	－

区 分	無煙炭 (t)	石炭コークス (t)	コールタール (t)	コークス 炉ガス (km ³)	高炉ガス (km ³)	転炉ガス (km ³)	都市ガス (km ³)
現在給水人口による区分	100万人以上	－	－	－	－	－	930.7
	50万人～100万人未満	－	－	－	－	－	34.0
	25万人～ 50万人未満	－	－	－	－	－	18.2
	10万人～ 25万人未満	－	－	－	－	－	14.5
	5万人～ 10万人未満	－	－	－	－	－	12.6
	3万人～ 5万人未満	－	－	－	－	－	4.4
	2万人～ 3万人未満	－	－	－	－	－	5.3
	1万人～ 2万人未満	－	－	－	－	－	3.3
	5千人～ 1万人未満	－	－	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	－	－	－
	建設中	－	－	－	－	－	－
上水道事業の平均	－	－	－	－	－	－	95.7
水道用水供給事業の平均	－	－	－	－	－	－	364.7
全体の平均	－	－	－	－	－	－	117.4

表－18 規模別のCO₂排出総量

(令和5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	－	－	596.5	－	94.9	54.3	399.4	－	－
	50万人～100万人未満	－	－	251.1	－	92.1	25.0	28.5	－	－
	25万人～50万人未満	－	－	446.6	－	115.4	72.9	156.2	－	－
	10万人～25万人未満	－	－	623.3	－	127.6	92.9	304.8	－	－
	5万人～10万人未満	－	－	474.1	－	60.7	77.9	201.2	－	－
	3万人～5万人未満	－	－	387.2	－	58.0	51.4	69.1	－	－
	2万人～3万人未満	－	－	201.1	－	15.7	22.9	44.3	－	－
	1万人～2万人未満	－	－	320.4	－	64.8	58.6	54.1	－	－
	5千人～1万人未満	－	－	171.8	－	62.8	47.9	15.0	－	－
	5千人未満	－	－	51.2	－	16.4	20.7	3.8	－	－
建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計	－	－	3,523.3	－	708.4	524.5	1,276.4	－	－	－
水道用水供給事業計	－	－	187.4	－	127.6	32.9	515.8	－	－	－
合 計	－	－	3,710.7	－	836.0	557.4	1,792.2	－	－	－

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	9.9	－	－	－	－	－	－	－	－
	50万人～100万人未満	15.6	－	0.8	－	－	－	－	－	－
	25万人～50万人未満	14.0	－	－	19.7	－	－	－	－	－
	10万人～25万人未満	9.0	－	9.9	－	－	－	－	－	－
	5万人～10万人未満	9.9	－	4.6	－	－	－	－	－	－
	3万人～5万人未満	16.4	－	－	1.6	－	－	－	－	－
	2万人～3万人未満	4.1	－	－	－	－	－	－	－	－
	1万人～2万人未満	5.8	－	－	3.2	－	－	－	－	－
	5千人～1万人未満	2.5	－	－	－	－	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計	87.2	－	15.3	24.5	－	－	－	－	－	－
水道用水供給事業計	26.3	－	1,821.8	－	－	－	－	－	－	－
合 計	113.5	－	1,837.1	24.5	－	－	－	－	－	－

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	－	－	5,211.9	6,366.9	2,169.0	53.8	80.0	2,543.4
	50万人～100万人未満	－	－	133.3	546.4	－	－	－	－
	25万人～50万人未満	－	－	295.7	1,120.5	－	－	7.2	38.2
	10万人～25万人未満	－	－	317.0	1,484.5	－	－	－	－
	5万人～10万人未満	－	－	126.6	955.0	－	－	－	－
	3万人～5万人未満	－	－	12.3	596.0	－	－	－	－
	2万人～3万人未満	－	－	9.0	297.1	－	－	－	－
	1万人～2万人未満	－	－	5.6	512.5	－	－	－	－
	5千人～1万人未満	－	－	－	300.0	－	－	－	－
	5千人未満	－	－	－	92.1	－	－	－	－
建設中	－	－	－	－	－	－	－	－	－
上水道事業計	－	－	6,111.4	12,271.0	2,169.0	53.8	87.2	271.6	2,581.6
水道用水供給事業計	－	－	2,042.3	4,754.1	－	－	－	－	－
合 計	－	－	8,153.7	17,025.1	2,169.0	53.8	87.2	271.6	2,581.6

表－19 バックアップ可能水量

(令和5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	27,537	23,380	75,220	4,170	130,307
青 森	960	2,540	4,000	－	7,500
岩 手	11,690	－	－	－	11,690
宮 城	1,900	7,060	20,200	3,427	32,587
秋 田	1,810	500	－	6,838	9,148
山 形	1,740	10,536	45,391	21,307	78,974
福 島	1,000	26,886	10,410	－	38,296
茨 城	10,500	14,628	41,011	－	66,139
栃 木	20,300	11,401	8,599	－	40,300
群 馬	14,825	2,732	7,590	－	25,147
埼 玉	119,363	38,996	157,521	－	315,880
千 葉	4,040	48,210	63,090	200	115,540
東 京	215,842	28,600	－	－	244,442
神 奈 川	188,878	9,000	534,020	－	731,898
新 潟	21,449	53,661	4,430	－	79,540
富 山	34,400	115,340	10,000	5,000	164,740
石 川	31,780	－	125,500	－	157,280
福 井	6,000	3,200	1,600	－	10,800
山 梨	6,915	1,500	－	－	8,415
長 野	18,026	46,521	850	－	65,397
岐 阜	17,214	23,900	3,750,000	3,503	3,794,617
静 岡	13,850	28,984	51,620	2,160	96,614
愛 知	121,159	27,792	19,481	－	168,432
三 重	2,000	922	25,400	－	28,322
滋 賀	4,420	9,750	20,590	1,780	36,540
京 都	89,556	13,900	9,234	－	112,690
大 阪	581,304	－	224,327	5,000	810,631
兵 庫	129,658	52,401	46,877	－	228,936
奈 良	16,806	－	－	－	16,806
和 歌 山	11,400	－	25,000	－	36,400
鳥 取	3,500	17,707	－	－	21,207
鳥 根	－	395	－	－	395
岡 山	3,700	5,611	3,500	－	12,811
広 島	20,432	18,000	7,001	42,051	87,484
山 口	28,000	23,116	－	1,800	52,916
徳 島	－	5,000	－	4,537	9,537
香 川	－	15,490	69,366	－	84,856
愛 媛	－	38,526	4,870	1,890	45,286
高 知	－	13,800	－	－	13,800
福 岡	137,925	3,190	69,293	282,510	492,918
佐 賀	10,600	20,000	27,003	－	57,603
長 崎	100	15,319	－	－	15,419
熊 本	3,500	1,196	－	1,643	6,339
大 分	－	10,305	－	7,000	17,305
宮 崎	10,100	9,099	－	4,000	23,199
鹿 児 島	－	11,897	－	－	11,897
沖 縄	－	－	－	80,000	80,000
合 計	1,944,179	810,991	5,462,994	478,816	8,696,980

表－20 都道府県別の電力二酸化炭素排出量

(令和5年度)(単位:百tCO₂)

区 分	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	555	45	45	43	45	47	45	45	45	47	51	48	49
青森	240	19	19	19	20	21	20	19	20	20	22	20	21
岩手	291	24	24	23	24	25	24	23	23	24	27	25	25
宮城	297	24	23	23	25	26	25	25	25	25	26	25	25
秋田	224	18	18	18	18	20	19	18	18	19	20	19	19
山形	145	12	11	11	12	13	13	12	12	12	13	12	12
福島	294	24	24	24	25	26	25	24	24	24	26	24	24
茨城	879	71	72	72	75	78	76	73	72	72	75	72	71
栃木	397	32	32	32	32	34	34	33	33	33	35	34	33
群馬	399	33	32	32	33	35	34	33	33	33	35	34	32
埼玉	1,820	147	148	148	158	161	155	151	148	153	155	148	148
千葉	1,621	129	131	132	142	145	138	137	134	136	136	130	131
東京都	3,542	290	292	278	314	311	292	297	295	298	301	281	293
神奈川	1,958	155	157	156	172	172	164	166	163	168	166	157	162
新潟	429	35	35	34	36	39	37	36	35	36	37	34	35
富山	123	10	10	10	10	11	11	10	10	10	11	10	10
石川	197	16	16	16	17	18	17	16	16	17	17	15	16
福井	198	16	16	16	17	17	17	17	16	17	17	16	16
山梨	208	17	17	17	17	18	18	17	17	17	18	18	17
長野	445	37	36	35	36	38	38	36	36	36	42	38	37
岐阜	541	44	44	44	45	47	46	45	45	45	47	45	44
静岡	892	72	72	72	76	81	75	74	73	74	77	73	73
愛知	1,402	113	116	116	124	123	119	118	115	117	117	110	114
三重	606	52	49	49	51	53	51	50	50	50	52	50	49
滋賀	432	35	35	35	37	38	37	36	36	36	37	35	35
京都	566	46	46	45	48	50	49	47	47	47	49	46	46
大阪	3,021	244	248	246	260	261	250	254	247	257	258	245	251
兵庫	1,935	161	160	154	164	169	162	161	158	161	165	157	163
奈良	309	25	25	25	27	28	27	25	25	26	27	25	24
和歌山	341	28	28	28	29	30	29	29	28	28	29	28	27
鳥取	132	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
島根	226	19	18	19	19	20	19	19	19	19	19	18	18
岡山	518	43	41	42	43	45	45	43	43	43	45	43	42
広島	723	59	58	59	61	61	61	60	60	61	63	60	60
山口	345	28	28	28	29	30	29	29	29	29	30	28	28
徳島	216	17	18	18	18	19	18	18	18	19	18	17	18
香川	217	17	18	18	19	19	19	18	18	18	18	17	18
愛媛	322	25	27	26	27	27	27	27	27	28	28	26	27
高知	158	13	13	13	13	13	13	13	13	15	13	13	13
福岡	1,095	80	76	71	80	82	84	83	95	112	115	108	109
佐賀	218	18	18	18	18	19	18	18	18	19	19	18	17
長崎	463	39	37	37	37	41	39	38	38	39	42	38	38
熊本	449	37	37	37	38	39	37	37	37	38	39	36	37
大分	306	26	25	26	25	27	26	25	25	25	27	25	24
宮崎	301	25	24	25	25	26	25	26	25	25	26	25	24
鹿児島	483	40	40	39	40	42	40	40	40	41	43	38	40
沖縄	836	64	67	69	70	66	65	67	62	65	80	79	82
合 計	31,315	2,535	2,537	2,509	2,662	2,722	2,623	2,599	2,577	2,645	2,724	2,574	2,608

*算出に使用するCO₂排出係数は「デフォルト値(0.000429t-CO₂/kWh)」を使用。

表－21 規模別の災害時確保水量

(令和5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 ($\text{m}^3/\text{人}$) (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)	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	40,386,191	3,353,117	0.083	554	39.6
	50万人～100万人未満	12	8,461,518	959,311	0.113	303	25.3
	25万人～ 50万人未満	50	17,619,850	2,241,252	0.127	772	15.4
	10万人～ 25万人未満	146	21,911,109	3,367,060	0.154	1,154	7.9
	5万人～ 10万人未満	173	12,123,682	2,119,192	0.175	1,086	6.3
	3万人～ 5万人未満	159	6,300,671	1,241,862	0.197	700	4.4
	2万人～ 3万人未満	110	2,800,939	599,023	0.214	327	3.0
	1万人～ 2万人未満	159	2,407,733	637,131	0.265	695	4.4
	5千人～ 1万人未満	114	847,245	232,847	0.275	358	3.1
	5千人未満	38	139,424	73,949	0.530	120	3.2
	建設中	—	—	—	—	—	—
上水道事業計		975	112,998,362	14,824,744	0.131	6,069	6.2
水道用水供給事業計		58	—	2,542,713	—	292	5.0
合 計		1,033	112,998,362	17,367,457	0.154	6,361	6.2
全事業体数		1,380					

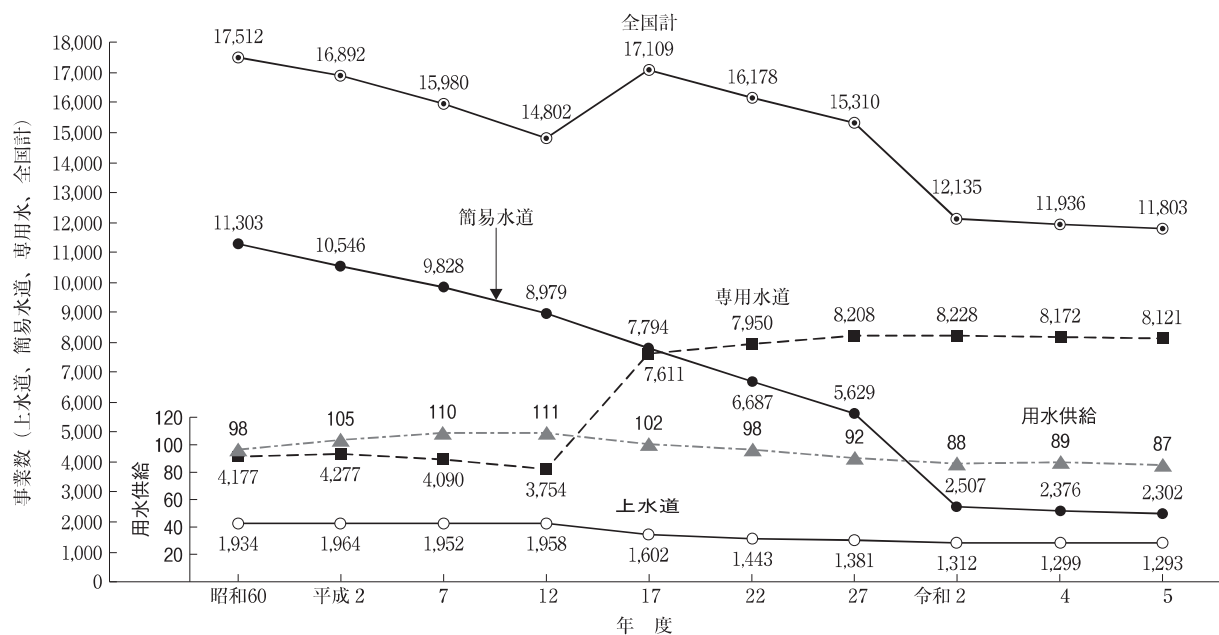
(参 考)

- 1 水道の水類別箇所数の推移
- 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

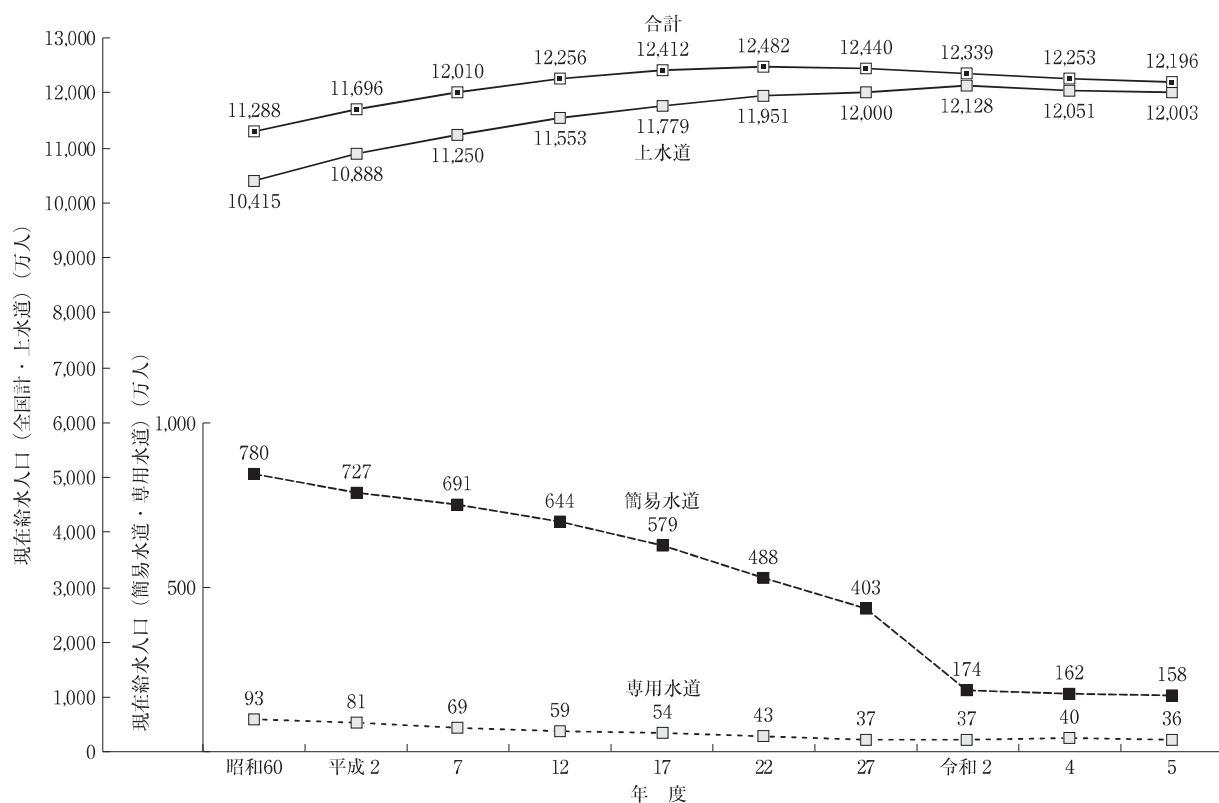
なお、ブロック別区分は下表のとおり。

ブロック別区分

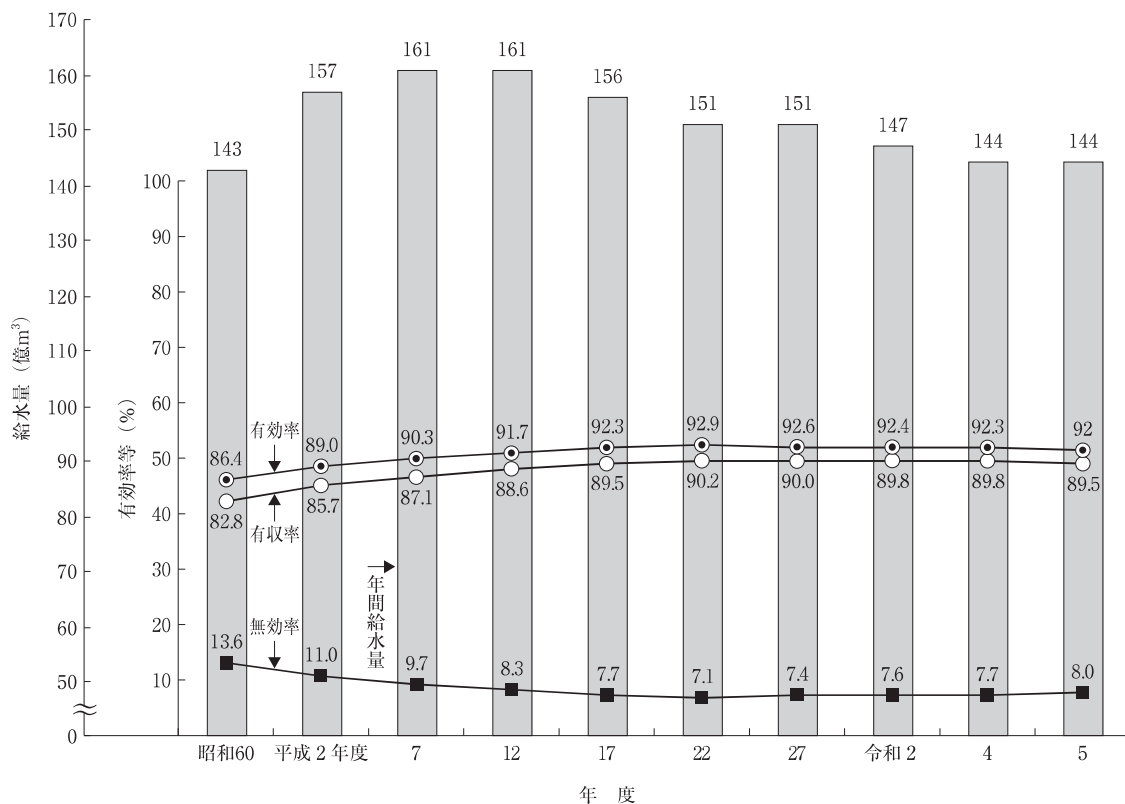
ブロック名	都道府県
北 海 道	北海道
東 北	青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、新潟
関 東 内 陸	茨城、栃木、群馬、山梨、長野
関 東 臨 海	東京、埼玉、千葉、神奈川
北 陸	富山、石川、福井
東 海	岐阜、静岡、愛知、三重
近 畿 内 陸	滋賀、京都、奈良
近 畿 臨 海	大阪、兵庫、和歌山
山 陰	鳥取、島根
山 陽	岡山、広島、山口
四 国	徳島、香川、愛媛、高知
北 部 九 州	福岡、佐賀、長崎、大分
南 部 九 州	熊本、宮崎、鹿児島
沖 縄	沖縄



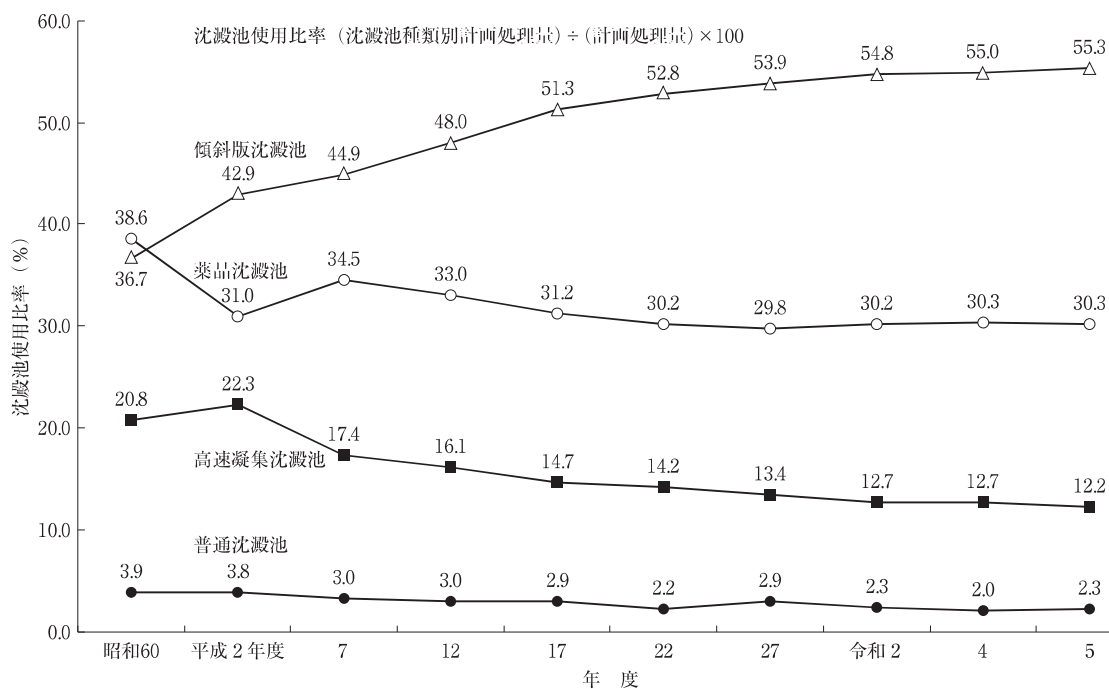
1 水道の水類別箇所数の推移



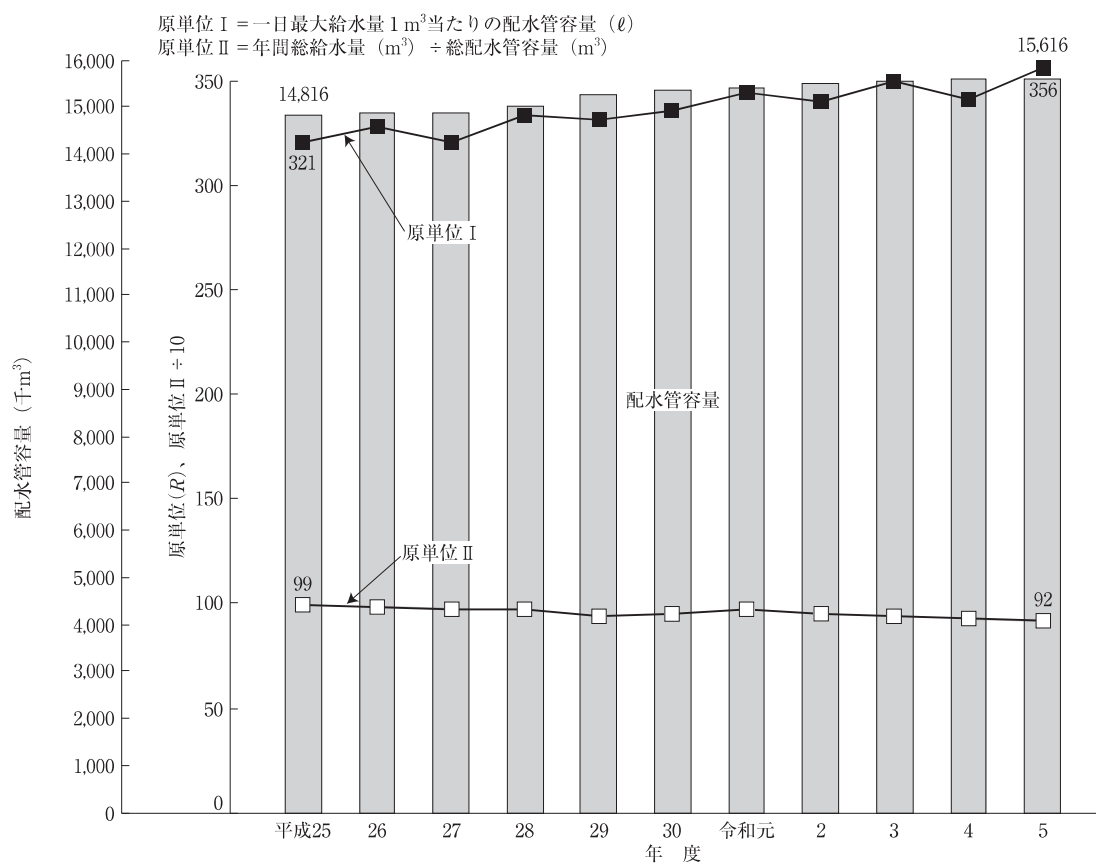
2 水道の種類別現在給水人口の推移



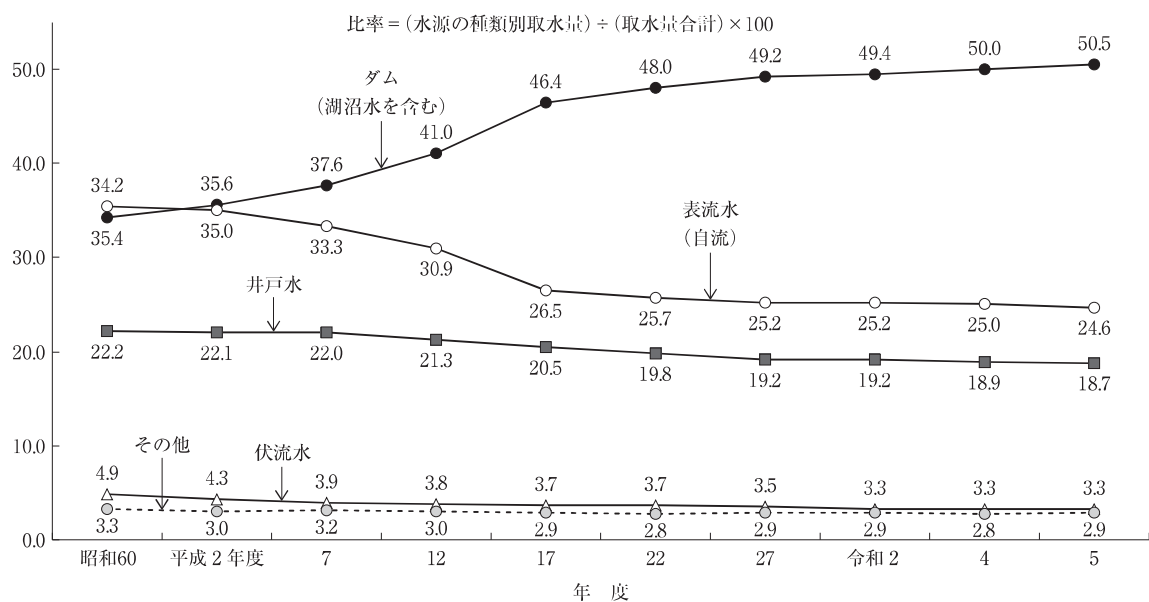
3 上水道事業の年間給水量と有効率等の推移
(分水量を除く)



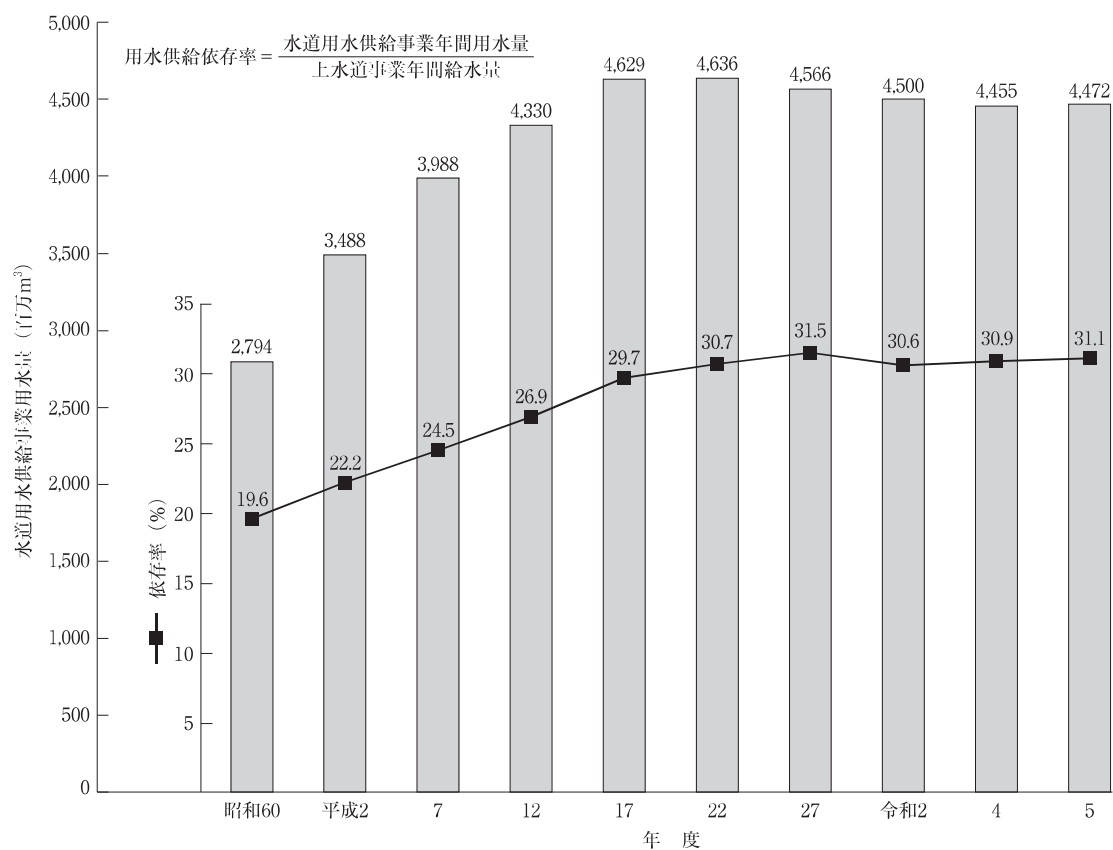
4 上水道・水道用水供給事業の種類別沈澱池使用状況の推移



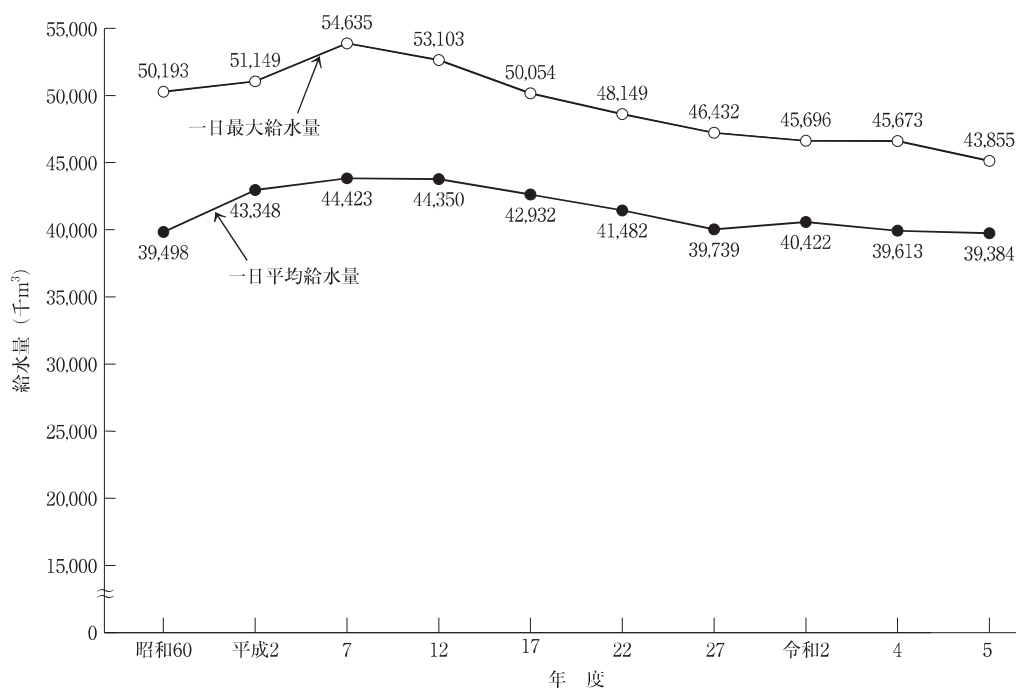
5 上水道事業の配水管容量の推移



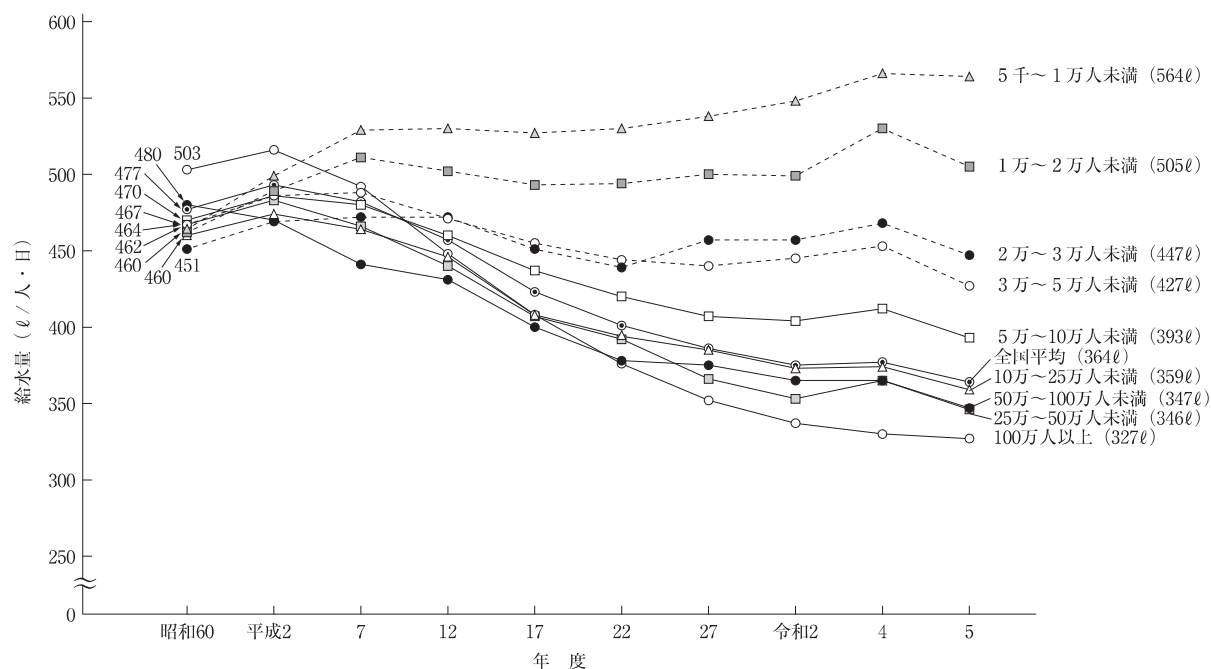
6 上水道・水道用水供給事業の水源の種類別使用状況の推移



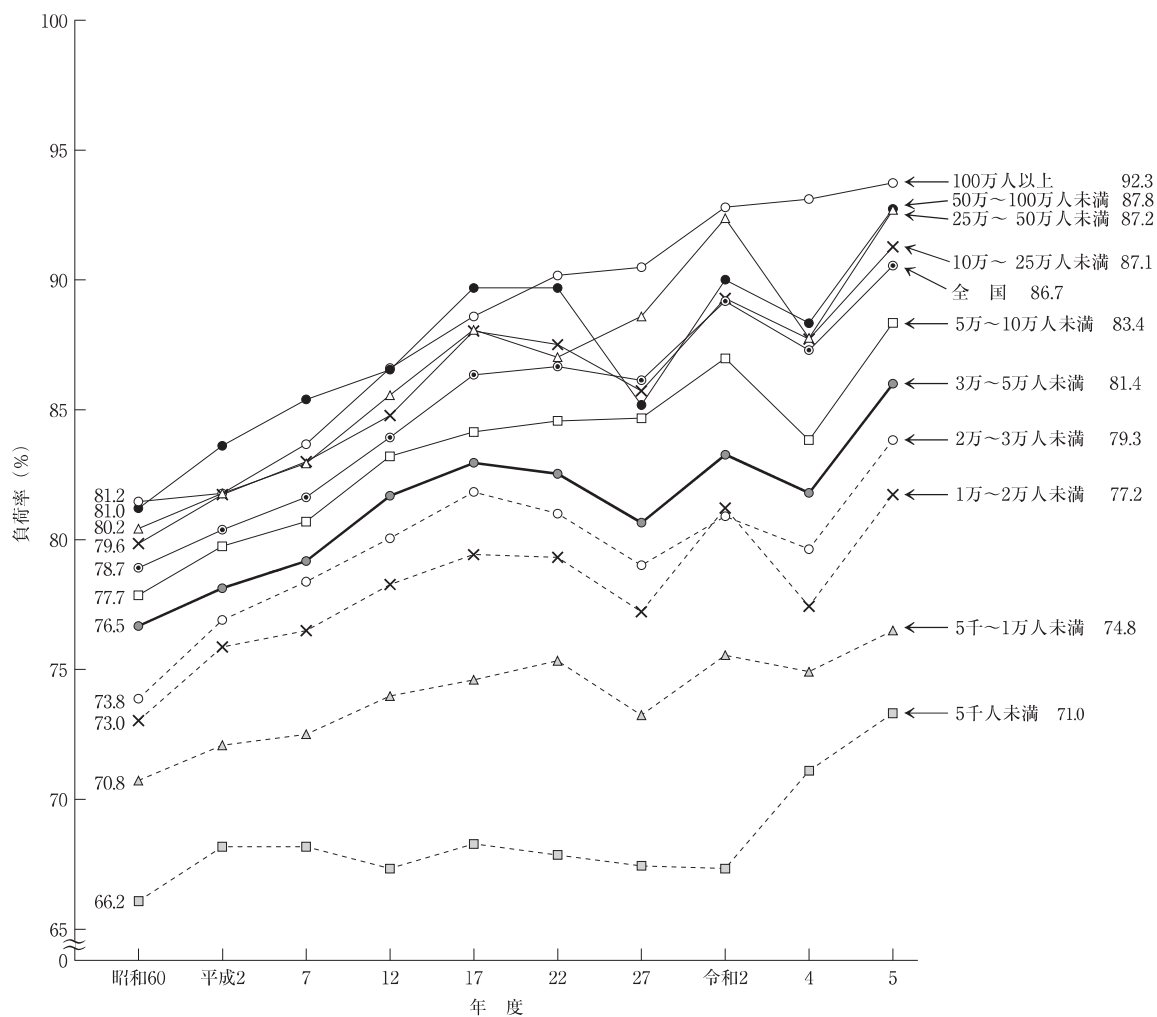
7 水道用水供給事業による年間用水量と上水道事業の用水供給依存率



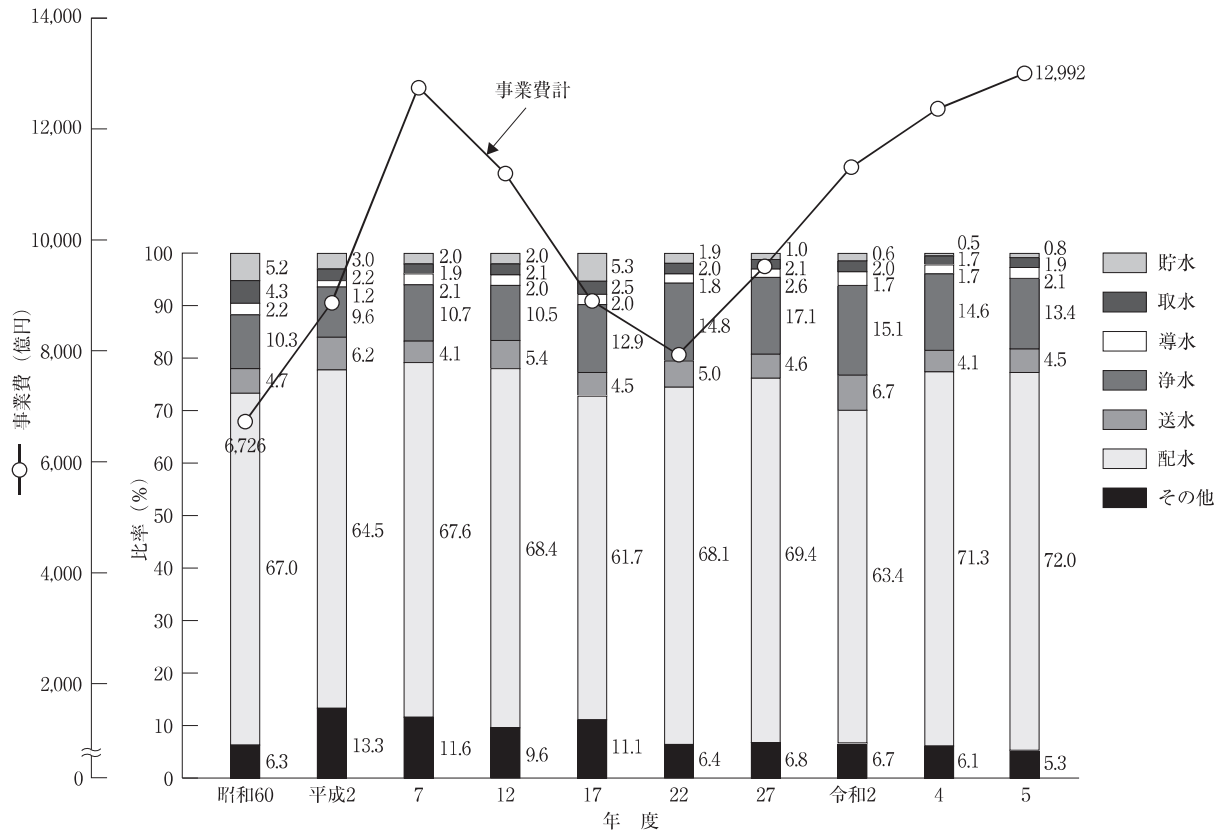
8 上水道事業の一日最大給水量及び一日平均給水量の推移



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60	平成2	7	12	17	22	27	令和2	4	5	昭和60	平成2	7	12	17	22	27	令和2	4	5
ブロック名																				
北海道	114	114	112	108	103	100	95	89	88	88	406	370	351	345	336	304	252	199	191	188
東北	328	327	320	323	259	210	206	200	200	200	1,989	1,816	1,694	1,485	1,232	1,000	823	421	403	399
関東内陸	253	259	259	261	231	196	179	163	162	161	1,688	1,579	1,433	1,288	1,168	982	827	529	517	509
関東臨海	161	163	164	161	140	135	127	121	121	121	175	147	107	99	81	63	50	32	31	29
北陸	72	72	74	74	48	47	47	45	45	45	693	632	529	475	427	361	310	251	232	231
東海	216	227	228	226	177	160	149	148	148	147	1,288	1,142	1,015	862	746	590	504	203	194	188
近畿内陸	88	91	91	92	81	76	75	73	73	72	608	550	525	448	394	385	323	31	31	31
近畿臨海	148	149	149	150	122	113	112	112	109	109	500	462	434	398	328	257	207	67	65	65
山陰	38	38	38	38	28	28	27	26	26	26	484	479	486	461	409	388	344	91	91	91
山陽	99	97	97	99	60	57	56	58	58	58	467	493	502	473	412	363	308	63	58	56
四国	126	128	129	132	96	87	83	63	57	57	799	768	718	681	605	564	511	166	134	134
北部九州	144	146	144	147	137	117	116	100	98	95	798	771	781	779	702	612	520	156	136	131
南九州	118	122	116	116	95	92	84	88	88	88	1,295	1,261	1,197	1,140	920	785	618	282	278	236
沖縄	29	31	31	31	25	25	25	26	26	26	113	76	56	45	34	33	32	16	15	14
全国計	1,934	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,312	1,299	1,293	11,303	10,546	9,828	8,979	7,794	6,687	5,629	2,507	2,376	2,302

(3) 専用水道

(4) 用水供給事業

年度 ブロック名	昭和 60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5	昭和 60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
北海道	152	151	128	113	439	488	521	532	526	520	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5
東北	188	179	144	134	641	644	686	667	650	644	16	19	20	19	17	15	14	14	14	14
関東内陸	274	307	277	251	676	696	751	785	786	790	14	16	18	18	17	17	16	13	14	13
関東臨海	1,787	1,877	1,890	1,725	2,157	2,121	2,164	2,179	2,183	2,152	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8
北陸	35	25	23	18	245	269	280	287	282	285	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
東海	371	361	323	308	920	954	1,001	1,022	1,022	1,017	11	10	10	10	9	8	8	8	8	8
近畿内陸	132	111	94	81	230	258	279	270	267	269	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
近畿臨海	431	434	396	375	576	593	587	555	547	540	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7
山陰	46	53	53	33	73	70	68	57	56	55	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
山陽	155	141	124	93	343	338	321	298	291	290	11	10	10	10	9	9	8	8	8	8
四国	144	149	145	136	228	261	271	272	266	265	4	4	6	6	4	4	4	2	2	2
北部九州	332	361	374	378	724	850	865	864	848	845	6	8	8	8	9	9	8	9	9	8
南九州	129	128	119	109	343	384	388	409	415	415	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1
沖縄	1	0	0	0	16	24	26	31	33	34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全国計	4,177	4,277	4,090	3,754	7,611	7,950	8,208	8,228	8,172	8,121	98	105	110	111	102	98	92	88	89	87

(5) 簡易専用水道

年度 ブロック名	平成 2	7	12	17	22	27	令和 2	4	5
北海道	5,921	7,670	8,104	8,415	7,506	6,982	6,758	6,435	6,353
東北	11,478	13,845	15,840	17,174	17,643	17,483	18,040	17,908	17,914
関東内陸	7,636	9,272	11,055	12,247	13,749	13,264	13,447	13,440	13,898
関東臨海	45,672	58,129	66,532	74,365	71,130	66,019	62,171	61,958	61,538
北陸	1,857	2,163	2,469	2,559	2,814	2,885	2,815	2,777	2,821
東海	12,281	14,844	17,550	20,044	20,955	22,762	23,605	23,723	23,974
近畿内陸	4,926	6,233	7,749	9,059	9,892	10,176	10,444	10,408	11,870
近畿臨海	18,698	22,193	27,683	29,378	29,623	29,341	29,513	29,592	29,307
山陰	1,038	1,292	1,476	1,723	1,782	1,679	1,751	1,761	1,754
山陽	5,687	7,885	8,286	9,260	9,332	9,134	8,874	8,879	8,885
四国	2,892	3,618	4,707	5,584	5,955	6,240	6,301	6,590	6,695
北部九州	8,215	10,393	12,182	14,068	14,092	14,965	14,515	14,833	14,818
南九州	2,746	3,354	3,888	4,288	4,401	4,513	4,726	4,930	4,921
沖縄	2,325	2,466	2,629	2,749	2,846	3,355	3,501	3,622	3,758
全国計	131,372	163,357	190,150	210,913	211,720	208,798	206,461	206,856	208,506