

総論

第 I 章 水道の普及状況

1. 水道の箇所数

令和4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11,936カ所あり、その種別内訳は、水道用水供給事業89、上水道事業1,299、簡易水道事業2,376、専用水道8,172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4年度末現在、206,856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3	4
水道用水供給事業	都道府県	46	46	45	44	41	37	37
	市町村	2	3	2	4	5	7	8
	組合	62	62	55	50	46	44	44
	計	110	111	102	98	92	88	89
上水道事業	都道府県	6	5	5	5	5	5	5
	市	612	615	930	843	790	706	704
	町	1,153	1,160	569	500	489	475	470
	村	94	90	42	37	36	37	36
	組合	76	78	47	49	52	72	75
	私営	11	10	9	9	9	9	9
計	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,304	1,299	
簡易水道事業	公営	8,022	7,576	6,802	5,874	4,917	1,783	1,760
	その他	1,806	1,403	992	813	712	632	616
	計	9,828	8,979	7,794	6,687	5,629	2,415	2,376
専用水道		4,090	3,754	7,611	7,950	8,208	8,189	8,172
合計		15,980	14,802	17,109	16,178	15,310	11,996	11,936

表-2 規模別の上水道事業数の推移

区 分	年 度										
	平成24	25	26	27	28	29	30	令和元	2	3	4
100万人以上	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14
50万～100万人未満	11	11	12	12	11	11	12	12	12	12	12
25万～50万	56	56	56	56	58	57	55	56	55	55	55
10万～25万	144	143	144	146	146	150	150	147	148	147	147
5万～10万	209	208	206	199	201	200	198	195	195	189	189
3万～5万	201	200	198	202	191	195	196	196	203	206	203
2万～3万	146	150	144	144	149	163	154	154	148	147	143
1万～2万	275	266	269	268	263	264	257	258	255	256	261
0.5万～1万	261	252	243	242	220	211	216	213	211	204	198
0.5万人未満	93	96	98	94	98	81	78	76	71	74	77
建設中	3	4	4	4	4	1	—	—	—	—	—
計	1,414	1,401	1,388	1,381	1,355	1,347	1,330	1,321	1,312	1,304	1,299

(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4年度末においては、全国で89事業あり、都道府県営事業37、市町村営事業8、組合営事業44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5.3.31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)
宮城県(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	〃 27	750,700
栃木県(北那須)	昭和 58	48,000	奈良県	〃 32	267,000
〃(鬼怒)	平成 9	38,000	島根県(島根県)	〃 35	87,400
群馬県(県央第一)	〃 36	160,000	〃(江の川)	〃 7	27,000
〃(県央第二)	〃 35	146,000	広島県(広島島)	令和 5	214,600
埼玉県	令和 7	2,112,000	〃(広島西部)	平成 7	123,000
富山県(西部)	平成 25	135,000	〃(沼田川)	令和 11	110,000
石川県	〃 37	244,000	沖縄県	令和 7	589,000
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事業

(令和5. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日最大 給水量 (m ³ /日)
千葉県	平成 37	1,135,900	神奈川県 (箱根)	平成 21	20,000
東京都	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5. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)
東京都	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	〃 27	1,280,000	福岡市	〃 17	523,800	岡山市	令和 12	300,000
名古屋市	〃 27	1,244,000	広島市	〃 17	431,500			
横浜市	令和 7	1,230,000	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m³/日以上)

表－6 規模の大きな水道用水供給事業

(令和5. 3. 31現在)

事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)	事業体名	目標年次 (年)	計画一日 最大給水量 (m ³ /日)
神奈川県内広域水道企業団	平成 27	2,534,840	三重県 (北中勢)	平成 30	289,516
埼玉県	令和 7	2,112,000	岐阜県	〃 39	288,940
愛知県	平成 27	1,740,000	福岡地区水道企業団	〃 32	268,100
大阪広域水道企業団	令和 11	1,540,000	奈良県	〃 32	267,000
阪神水道企業団	平成 37	882,500	石川県	〃 37	244,000
兵庫県	〃 27	750,700	茨城県 (県中央)	〃 7	240,000
沖縄県	令和 7	589,000	京都府	〃 12	236,800
宮城県 (仙南・仙塩)	〃 22	553,300	石狩西部広域水道企業団	〃 27	225,700
北千葉広域水道企業団	令和 7	525,000	岡山県広域水道企業団	〃 37	218,300
茨城県 (県南西)	〃 12	372,205	広島県 (広島)	令和 5	214,600
大井川広域水道企業団	平成 25	321,400			
静岡県 (遠州)	〃 31	292,100			

(計画一日最大給水量 20万m³/日以上)

2. 普及状況

現在、水道を利用している人々は、全国で1億2,253万人となり、水道の普及率は、昭和50年度は87.6%であったが、平成2年度は94.7%と年々上昇し、令和4年度末には、98.3%となった。なお、未給水人口は約218万人である。

表-7 現在給水人口と普及率の推移

(単位：千人)

年 度 区 分	昭和50	60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4
総人口	112,279	121,005	123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	125,177	124,705
現在給水人口	98,397	112,881	116,962	120,096	122,560	124,122	124,817	124,404	122,904	122,529
普及率 (%)	87.6	93.3	94.7	95.8	96.6	97.2	97.5	97.9	98.2	98.3

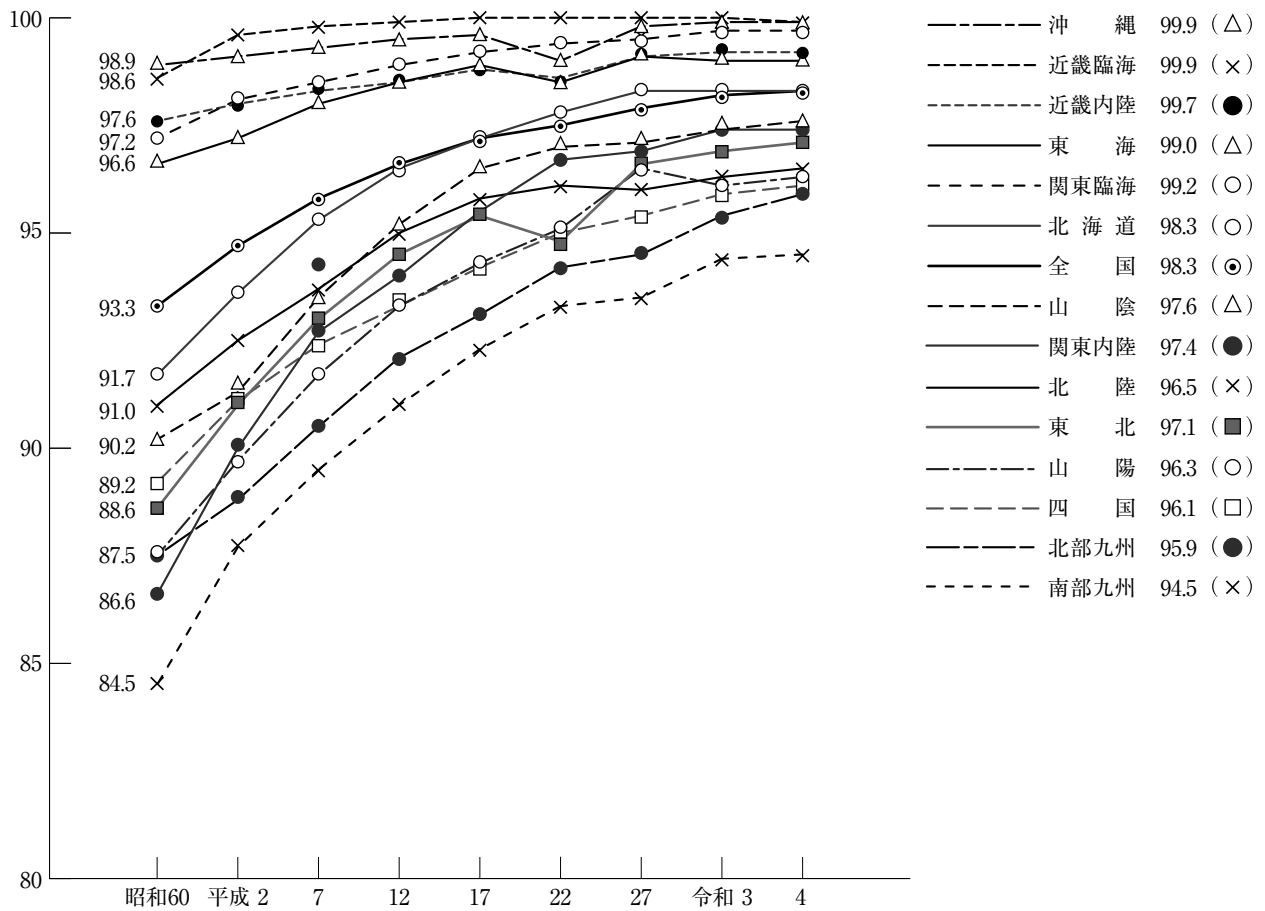


図-1 ブロック別水道普及率の推移

表－8 都道府県別の現在給水人口と普及率

(令和5年3月31日現在)

(単位：人)

都道府県名	総人口 (A)	給 水 人 口				普及率 B/A (%)
		上水道	簡易水道	専用水道	合 計 (B)	
北海道	5,114,809	4,722,260	289,437	16,158	5,027,855	98.3
青森	1,189,627	1,142,056	25,884	3,023	1,170,963	98.4
岩手	1,177,487	1,087,300	21,854	4,988	1,114,142	94.6
宮城	2,246,056	2,226,293	2,524	744	2,229,561	99.3
秋田	918,387	782,136	60,624	2,998	845,758	92.1
山形	1,035,555	1,005,395	20,047	186	1,025,628	99.0
福島	1,775,060	1,606,680	54,982	4,299	1,665,961	93.9
茨城	2,828,848	2,664,463	26,700	5,063	2,696,226	95.3
栃木	1,922,735	1,826,870	3,667	20,232	1,850,769	96.3
群馬	1,924,139	1,845,741	66,990	2,024	1,914,755	99.5
埼玉	7,328,073	7,301,451	4,371	6,041	7,311,863	99.8
千葉	6,269,572	5,954,846	5,880	42,825	6,003,551	95.8
東京	14,061,828	14,026,502	11,515	23,485	14,061,502	100.0
神奈川	9,222,108	9,196,420	14,346	4,806	9,215,572	99.9
新潟	2,135,036	2,039,279	83,435	2,700	2,125,414	99.5
富山	1,009,050	921,090	21,774	3,199	946,063	93.8
石川	1,111,480	1,070,657	23,920	4,978	1,099,555	98.9
福井	755,510	687,787	41,032	956	729,775	96.6
山梨	808,468	711,056	80,989	4,691	796,736	98.5
長野	2,006,353	1,900,993	84,460	1,606	1,987,059	99.0
岐阜	1,933,019	1,775,646	56,060	4,190	1,835,896	95.0
静岡	3,561,252	3,461,681	51,521	14,123	3,527,325	99.0
愛知	7,475,630	7,451,535	8,657	10,648	7,470,840	99.9
三重	1,766,053	1,749,930	8,019	2,020	1,759,969	99.7
滋賀	1,411,189	1,388,650	13,624	5,567	1,407,841	99.8
京都	2,546,825	2,528,726	10,666	1,731	2,541,123	99.8
大阪	8,770,650	8,768,273	0	1,937	8,770,210	100.0
兵庫	5,378,405	5,352,772	17,863	1,199	5,371,834	99.9
奈良	1,307,906	1,284,163	14,414	249	1,298,826	99.3
和歌山	910,486	855,544	36,755	1,325	893,624	98.1
鳥取	543,210	493,457	36,286	2,578	532,321	98.0
島根	650,900	616,698	16,238	464	633,400	97.3
岡山	1,850,206	1,789,896	44,902	2,587	1,837,385	99.3
広島	2,761,025	2,611,308	9,978	7,246	2,628,532	95.2
山口	1,301,688	1,212,607	10,508	4,138	1,227,253	94.3
徳島	697,733	643,476	22,043	12,740	678,259	97.2
香川	926,866	917,648	2,988	3	920,639	99.3
愛媛	1,320,198	1,197,928	21,068	20,472	1,239,468	93.9
高知	675,090	573,593	61,707	5,080	640,380	94.9
福岡	5,101,390	4,794,464	13,690	87,231	4,895,385	96.0
佐賀	803,055	759,123	8,641	1,092	768,856	95.7
長崎	1,270,358	1,222,639	22,911	12,370	1,257,920	99.0
熊本	1,709,733	1,439,081	74,272	16,616	1,529,969	89.5
大分	1,098,383	987,116	15,184	8,369	1,010,669	92.0
宮崎	1,048,688	992,651	31,828	1,843	1,026,322	97.9
鹿児島	1,581,634	1,482,681	45,816	16,153	1,544,650	97.7
沖縄	1,462,871	1,437,909	23,267	18	1,461,194	99.9
合 計	124,704,624	120,508,470	1,623,337	396,991	122,528,798	98.3
令和3年度	125,177,460	120,874,440	1,666,833	362,430	122,903,703	98.2

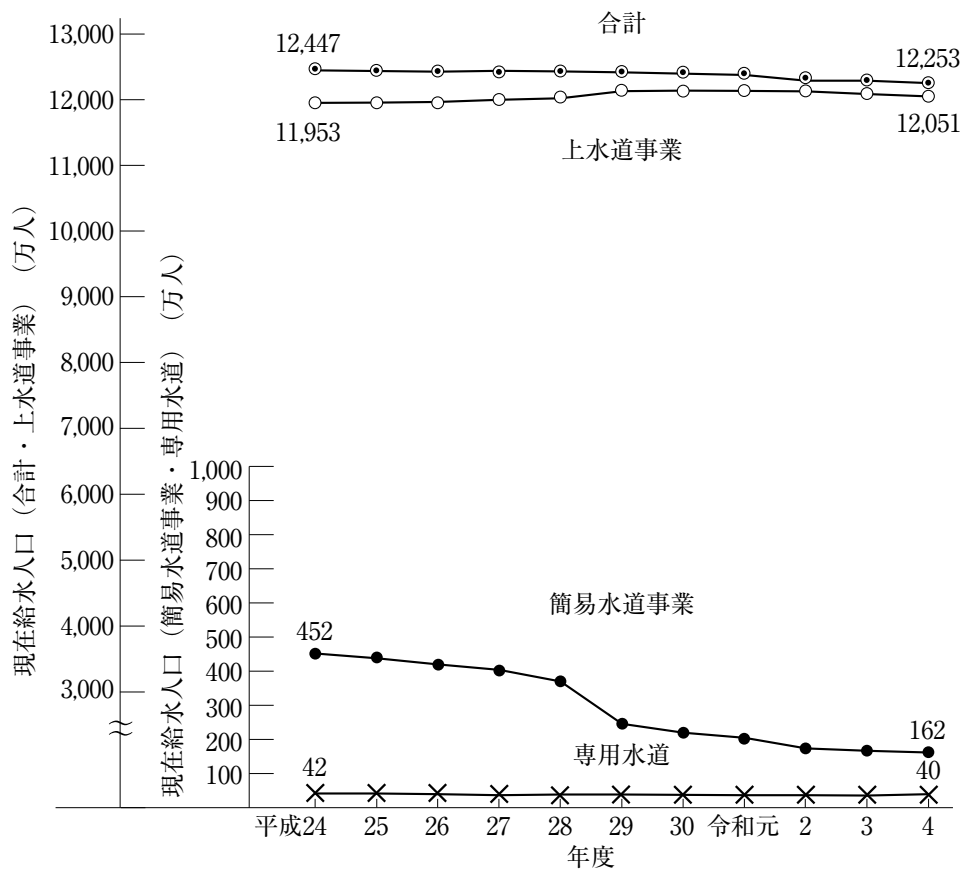
(注) 令和4年度は、東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故の影響で福島県の一部町村において下記の通り現在給水人口データの提出ができなかった。

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

表－9 市町村別の現在給水人口と普及率

(単位：万人)

年 度	平成22年度 (2010)				平成27年度 (2015)				令和2年度 (2020)				平成4年度 (2022)				
	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	11,453	947	70	12,470	
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	11,186	825	40	12,051
	簡易水道	279	174	35	488	221	149	33	403	65	81	28	174	58	78	27	162
	(公 営)	(262)	(170)	(34)	(466)	(208)	(146)	(32)	(386)	(54)	(78)	(27)	(159)	(47)	(74)	(27)	(148)
	(その他)	(17)	(4)	(1)	(22)	(13)	(3)	(1)	(17)	(11)	(3)	(1)	(15)	(10)	(3)	(1)	(14)
	専用水道	39	4	1	44	32	4	1	37	31	5	1	37	36	4	1	40
計	11,365	1,039	78	12,482	11,396	972	72	12,440	11,347	923	69	12,339	11,280	906	68	12,253	
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	98.3	



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4年度)

給水普及率 (%)	現在給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	合計	構成比
		未	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	(箇所)	(%)	
未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未		
10 未満	0	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	0.0
20～30 %	0	0	0	1	0	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	0.0
40～50 %	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1
50～60 %	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0.3
60～70 %	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.2
70～80 %	0	0	0	2	4	5	4	2	4	0	0	0	0	0	0	21	1.6
80～90 %	0	0	0	4	15	15	11	16	5	1	0	1	0	0	0	68	5.2
90～100 %	9	2	7	51	177	239	127	183	180	125	35	40	12	14	1,201	92.5	
合計	9	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	1,298	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	100.0	
最小	97.9	100.0	96.9	20.4	47.2	65.6	53.0	54.3	72.8	88.7	91.3	85.5	96.7	96.5	20.4		
平均	99.8	100.0	99.3	95.5	96.6	97.0	96.2	96.9	98.0	98.5	98.9	98.9	99.1	99.5	98.6		
標準偏差	0.7	0.0	1.0	11.2	6.9	5.6	6.5	6.1	4.2	2.3	1.9	2.5	1.0	0.9			

集計数1,298、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4年度)

区 分	上 水 道	簡易水道	専用水道	計
事業数	1,388	2,376	8,172	11,936
計画給水人口 (千人)	128,624	2,478	2,872	133,975
給水区域内人口 (千人)	122,250	1,609	397	124,256
現在給水人口 (千人)	120,508	1,623	397	122,529
総人口に対する現在給水人口の割合 (%)	96.6	1.3	0.3	98.3
同上 (令和3年度末現在)	96.6	1.3	0.3	98.2

(注) 事業数計には水道用水供給事業の89事業を含む。

表-12 上水道事業の普及状況の推移

(令和4年度)

区 分	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4
事業数	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,304	1,299
計画給水人口 (千人)	126,885	129,456	130,007	130,778	129,368	128,703	128,958	128,624
給水区域内人口 (千人)	112,698	115,689	118,320	120,170	121,831	121,978	122,650	122,250
現在給水人口 (千人)	108,885	112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	120,874	120,508
総人口に対する現在給水人口の割合 (%)	88.1	89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	96.6	96.6

表－13 圏域別の現在給水人口と普及率

(令和4年度)

区 分	総 人 口	現在給水人口	普 及 率 (%)
四 大 都 市 圏	71,482 (千人)	70,929 (千人)	99.2
	全国対比 (57.3%)	(57.9%)	
そ の 他	53,223 (千人)	51,600 (千人)	97.0
	全国対比 (42.7%)	(42.1%)	
計	124,705 (千人)	122,529 (千人)	98.3

(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72,758人で、上水道事業には、このうち58.4%に当たる42,489人（嘱託職員を除く）が従事している。

表－14 職員数の推移

(単位：人)

年 度	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4	
水 道 用 水 供 給	4,469	5,019	4,964	4,709	4,119	3,910	4,187	4,190	
上 水 道	事 務 職 員	23,337	23,664	22,933	20,923	18,072	16,066	15,254	15,022
	技 術 職 員	25,858	26,178	25,432	22,939	21,223	20,479	20,661	20,610
	検 針 職 員	1,879	1,420	866	386	151	106	97	94
	集 金 職 員	668	671	395	278	154	70	49	49
	技能職員・その他	11,048	9,842	8,241	6,707	4,815	3,283	2,455	2,354
	小 計	62,790	61,775	57,867	51,233	44,415	40,004	38,516	38,129
	臨 時 職 員	942	1,073	1,250	1,315	1,621	1,816	232	133
	会計年度任用職員	—	—	—	—	—	—	4,035	4,227
	合 計	63,732	62,848	59,117	52,548	46,036	41,820	42,783	42,489
(新規採用職員)	(1,126)	(1,225)	(769)	(459)	(865)	(1,147)	(990)	(907)	
簡 易 水 道	5,259	5,933	5,409	3,825	9,986	10,470	4,085	4,004	
専 用 水 道	6,645	6,297	5,899	15,839	16,512	19,045	21,452	22,075	
合 計	80,105	80,097	75,389	76,921	76,653	75,245	72,507	72,758	

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92,770人、簡易水道事業で683人である。職員数は、上水道事業で33人、簡易水道事業で1.7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11,101千 m^3 、一日最大給水量35,160 m^3 、給水収益1,705百万円である（表-16）。

表-15 上水道事業の事業内容主要指標の分析

(令和4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	6.09	2.03	377	18.38	
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	0.34	2.60	1.99	330	18.80
	50万～100万人未満	0.37	5.51	2.12	365	16.61
	25万～ 50万 〃	0.33	5.41	2.18	365	17.63
	10万～ 25万 〃	0.33	6.40	2.18	374	17.35
	5万～ 10万 〃	0.31	8.42	1.99	412	18.88
	3万～ 5万 〃	0.38	10.97	1.70	453	19.13
	2万～ 3万 〃	0.42	12.85	1.86	468	19.72
	1万～ 2万 〃	0.49	14.67	2.01	530	20.74
	0.5万～ 1万 〃	0.69	19.05	2.00	566	22.67
	0.5 万 人 未 満	0.99	25.28	1.65	743	26.11

(注) 職員数は嘱託職員を除く。

表一16 1 事業当たりの事業内容主要分析

区 分	(令和4年度)											
	計画給水人口(人)	現在給水人口(人)	職員数(人)	管路延長(m)	給水契約数(件)	年間給水量(千m ³)	年間有収水量(千m ³)	計画一日最大給水量(m ³)	一日最大給水量(m ³)	給水収益(千円)	施設能力(m ³ /日)	建設事業費(百万円)
上水道	99,027	92,770	33	564,554	45,676	11,101	9,971	43,451	35,160	1,704,928	51,490	951
100万人以上	2,897,529	2,877,967	992	7,494,485	1,445,445	319,277	301,191	1,129,900	953,103	54,109,437	1,499,981	29,185
50万～100万人未満	737,108	708,519	264	3,906,293	334,929	82,945	74,905	292,508	258,802	11,765,209	376,069	7,442
25万～50万	367,889	349,962	115	1,892,521	160,656	40,653	36,975	158,907	128,111	6,169,976	179,436	3,356
10万～25万	162,023	149,708	49	958,281	68,822	17,802	15,985	70,961	56,027	2,598,178	81,962	1,404
5万～10万	77,811	70,873	22	596,990	35,703	8,942	7,846	37,288	29,437	1,338,047	40,526	785
3万～5万	44,409	39,131	15	429,428	22,961	5,265	4,428	22,088	17,752	748,717	24,387	426
2万～3万	29,626	24,904	11	319,944	13,376	3,395	2,761	15,168	11,745	491,162	16,403	272
1万～2万	18,168	14,710	7	215,864	7,327	2,210	1,770	10,533	7,863	305,080	11,112	173
0.5万～1万	9,674	7,292	5	138,913	3,655	1,133	883	5,733	4,154	165,327	6,124	112
0.5万人未満	7,249	3,595	4	90,897	2,178	741	525	4,658	2,866	93,885	5,034	70
建設中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
簡易水道	1,043	683	1.7	—	—	120	86	580	465	—	156	13
上水道	98,898	92,695	33	560,966	45,188	11,156	10,057	44,218	34,096	1,733,381	50,992	876
簡易水道	1,036	690	1.7	—	—	118	87	580	443	—	155	26

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

第Ⅱ章 施設整備の状況

1. 施設能力

水道の施設能力は、昭和50年度には50,405千 m^3 /日であったが、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4年度には66,886千 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50	60	平成2	7	12	17	22	27	令和3	4
上水道	47,451	60,891	63,996	66,577	68,479	68,400	68,422	67,434	66,494	66,886
簡易水道	1,779	1,568	1,465	1,392	1,297	1,167	1,009	862	375	372
専用水道	875	438	394	338	292	444	477	483	544	574
計	50,405	62,897	65,855	68,307	70,068	70,011	69,908	68,779	67,413	67,832

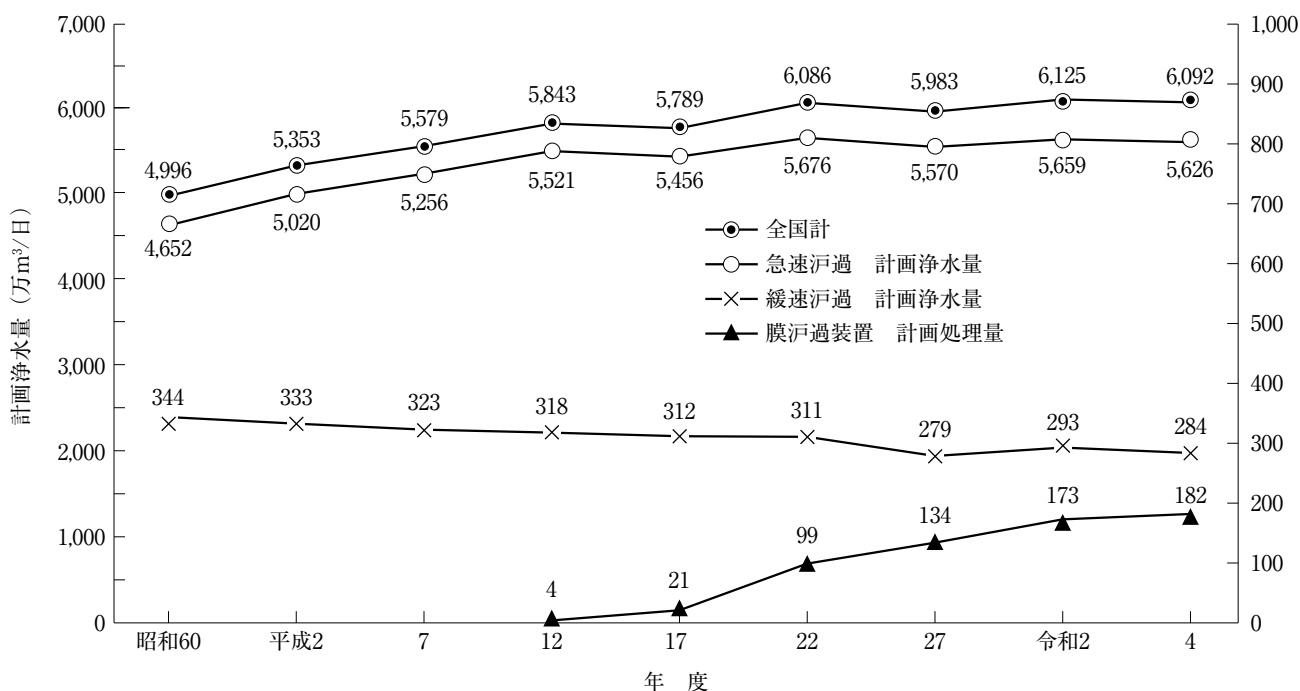
（注）上水道：実績値

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6,092万 m^3 となり昭和60年度に比べて約1.2倍となっている。

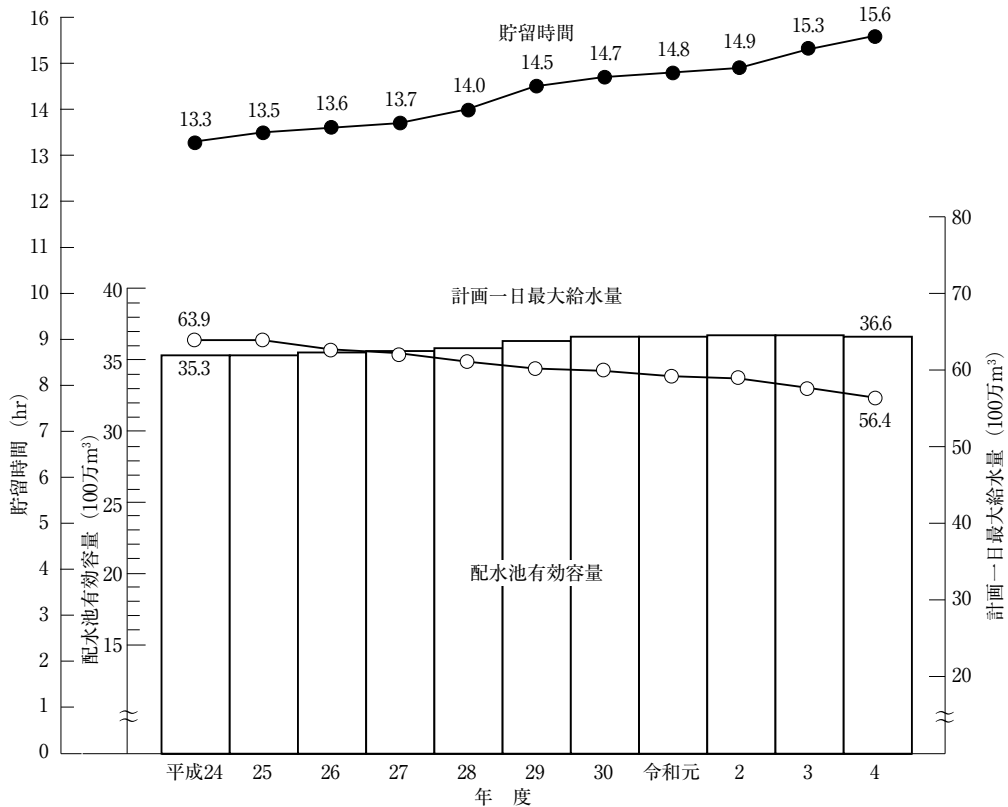


（注）緩速汙過と膜汙過装置は、右側の軸を参照

図-3 上水道・水道用水供給事業の汙過池の種類別計画浄水量の推移

3. 配 水 池

上水道事業における配水池有効容量は、昭和50年度の1,420万 m^3 から年々増加し、昭和56年には2,000万 m^3 を超え、令和4年度は3,658万 m^3 となっている。また配水池貯留時間（配水池有効容量÷計画一日最大給水量×24時間）は、令和4年度に、15.6時間（前年度15.3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の有効容量、貯留時間及び計画一日最大給水量の推移

4. 管 路

令和4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744,681kmで、前年度末に比べて約0.3%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4年度					計	令和3年度
	1,000mm 以上	500～ 1000 未満	300～ 500 未満	75～ 300 未満	75mm未満		
導水管	1,332	1,678	2,049	8,802		13,862	13,930
送水管	3,227	7,188	8,423	20,632		39,470	39,339
配水管	1,817	11,018	31,814	520,852	125,848	691,349	689,474
計	6,375	19,884	42,287	676,135		744,681	742,743

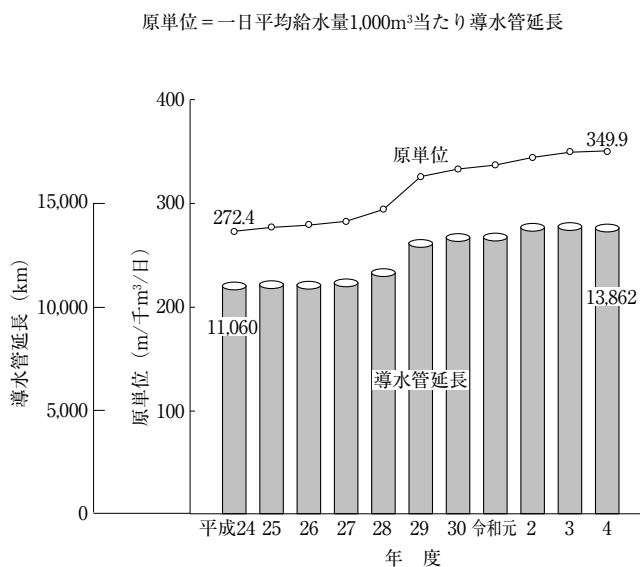


図-5 上水道・水道用水供給事業の導水管の延長及び原単位の推移

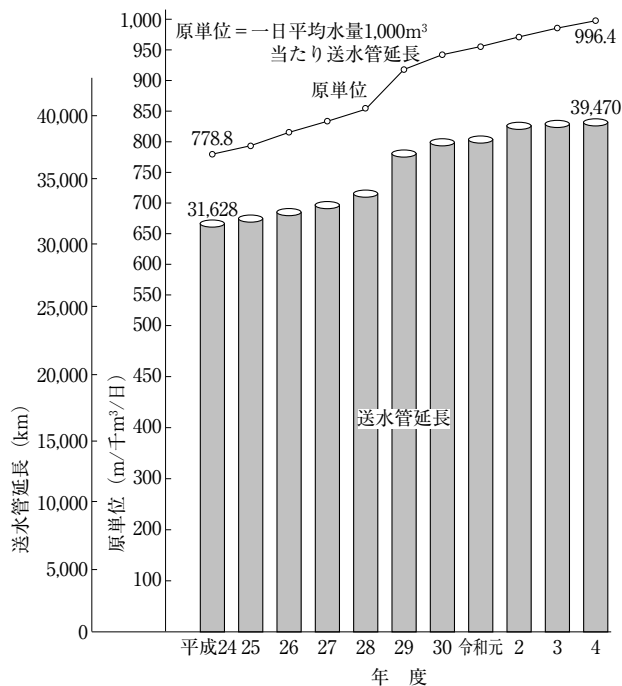


図-6 上水道・水道用水供給事業の送水管の延長及び原単位の推移

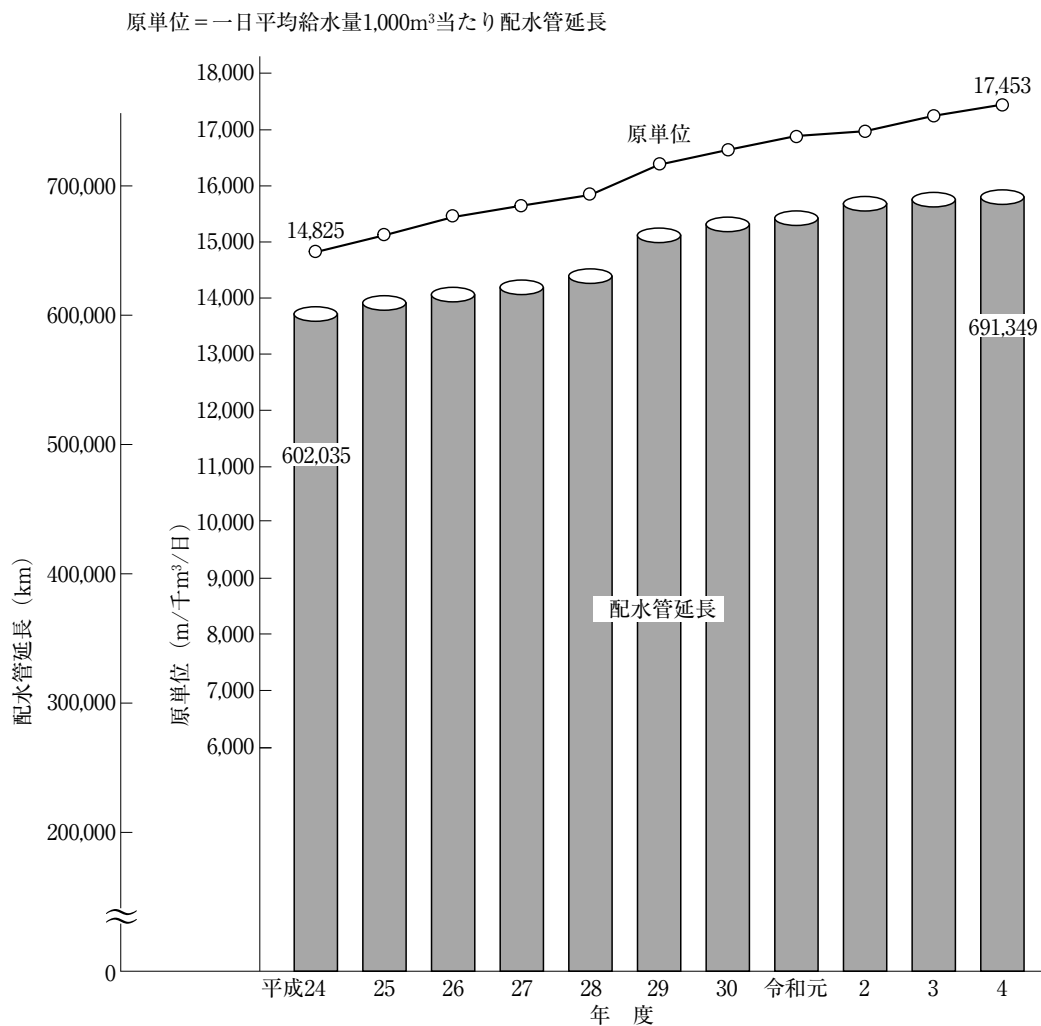
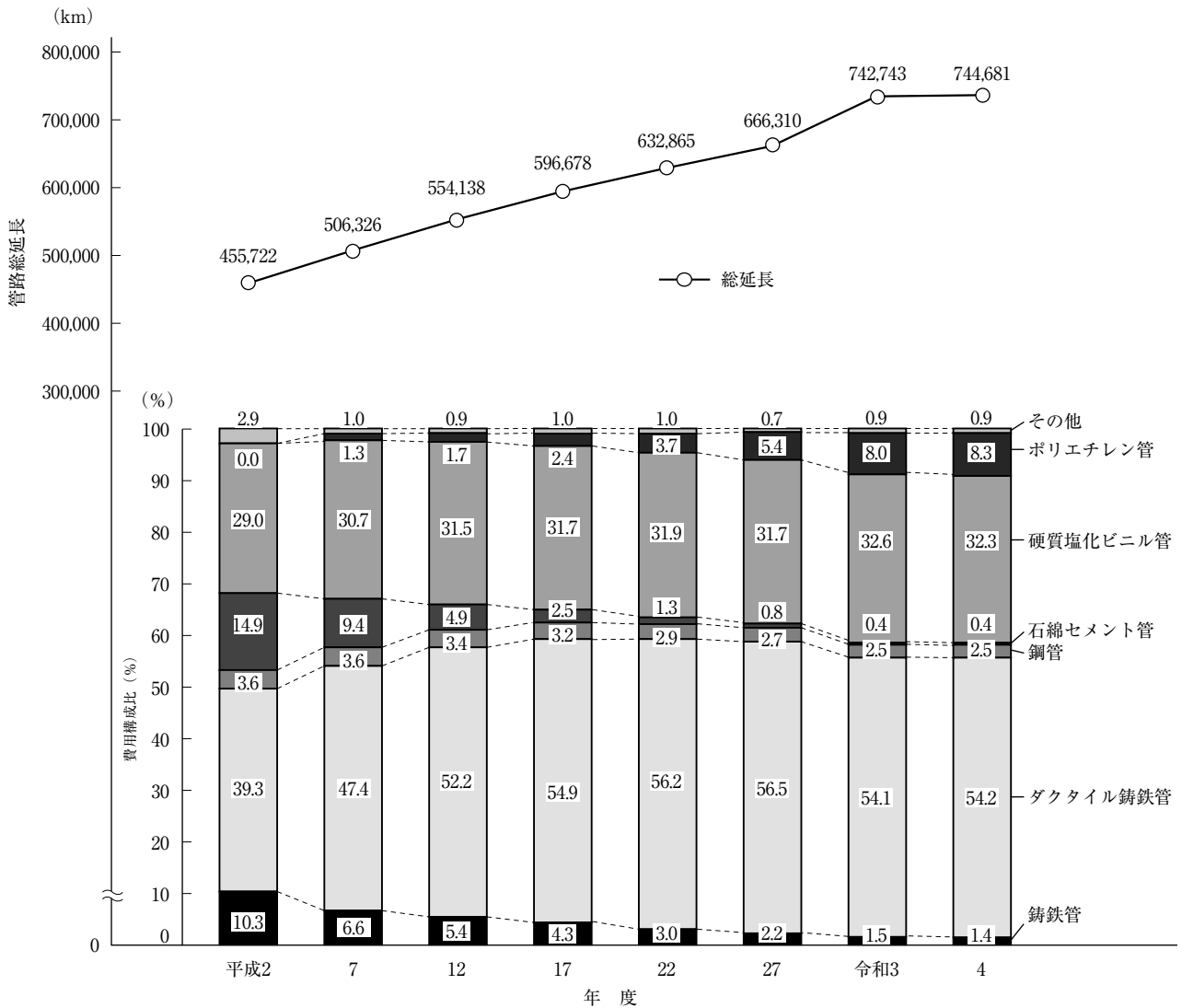


図-7 上水道事業の配水管の延長及び原単位の推移

上水道事業と水道用水供給事業の管路総延長における管種別管路構成比は、ダクタイル鋳鉄管が令和4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・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70,671千 m^3 /日となっている。

表-19 計画一日最大取水量

(単位： m^3 /日)

区 分	令和4年度				令和3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	32,556,683	20,508,649	53,065,332	75.1	32,590,588	20,462,148	53,052,736	75.1
表流水	31,870,885	20,284,909	52,155,794	73.8	31,902,540	20,238,408	52,140,948	73.8
自 流	14,114,558	2,636,685	16,751,243	23.7	14,139,814	2,631,144	16,770,958	23.7
ダ ム	17,756,327	17,648,224	35,404,551	50.1	17,762,726	17,607,264	35,369,990	50.1
ダム直接	3,969,283	3,043,024	7,012,307	9.9	3,972,662	3,043,024	7,015,686	10.0
ダム放流	13,787,044	14,605,200	28,392,244	40.2	13,790,064	14,564,240	28,354,304	40.1
湖 沼 水	685,798	223,740	909,538	1.3	688,048	223,740	911,788	1.3
II 地下水	15,502,753	406,410	15,909,163	22.5	15,490,779	406,410	15,897,189	22.5
伏流水	2,320,349	241,710	2,562,059	3.6	2,341,664	241,710	2,583,374	3.7
井戸水	13,182,404	164,700	13,347,104	18.9	13,149,115	164,700	13,313,815	18.8
浅井戸	4,548,698	77,625	4,626,323	6.5	4,563,026	77,625	4,640,651	6.5
深井戸	8,633,706	87,075	8,720,781	12.4	8,586,089	87,075	8,673,164	12.3
III その他	1,480,935	215,719	1,696,654	2.4	1,473,907	215,719	1,689,626	2.4
(浄水受水)	19,790,514	—	19,790,514	—	19,836,845	—	19,836,845	—
計 (I + II + III)	49,540,371	21,130,778	70,671,149	100.0	49,555,274	21,084,277	70,639,551	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4年度中に給水した総給水量は147億 m^3 /年となっており、前年度に比べて約1.3億 m^3 減少している。また、上水道事業の有効率（全給水量のうち有効に使われた水量の割合）は92.3%、有収率（給水量のうち料金収入を伴った水量の割合）は89.8%である（分水量を除く）。ちなみに昨年のこれらの割合はそれぞれ92.6%、90.2%であり、配水管整備、漏水防止対策、適正な配水コントロールの実施等を反映して年々わずかな増減はあるが、概ね90%前後を推移しており、今後も一層水の有効利用を図らなければならない。

表-20 年間給水量

（単位：千 m^3 ）

区分	令和4年度					令和3年度
	上水道	簡易水道	専用水道	合計	(用水供給)	計
給水量	14,420,586	284,607	26,457	14,731,650	4,454,533	14,859,445
有効水量	13,310,086	203,884	20,286	13,534,256	4,446,126	13,691,619
有収水量	12,952,894	203,884	20,286	13,177,064	4,442,082	13,342,449
無収水量	357,192	—	—	357,192	4,044	349,170
無効水量	1,110,500	80,723	6,171	1,197,394	8,407	1,167,826

（注）簡易水道、専用水道の有効水量は全て有収水量と仮定した。

専用水道は給水量 = 現在給水人口 \times 0.2 m^3 \times 365日、有収率 = 70%で推定した。

用水供給事業よりの給水量は、上水道による給水量に含む。

表-21 現在給水人口と有収率に対する上水道事業数の規模別分布

（令和4年度）

給水人口 (万人)	有収率 (%)															合計 (箇所)	構成 比 (%)
	0.1 未満	0.1 ～ 0.2 未満	0.2 ～ 0.3 未満	0.3 ～ 0.5 未満	0.5 ～ 1 未満	1 ～ 2 未満	2 ～ 3 未満	3 ～ 5 未満	5 ～ 10 未満	10 ～ 20 未満	20 ～ 30 未満	30 ～ 50 未満	50 ～ 100 未満	100 以上			
50 未満	5	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0.8	
50～55 〳	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0.4	
55～60 〳	0	1	1	5	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1.4	
60～65 〳	1	0	0	2	12	12	3	1	1	0	0	0	0	0	32	2.5	
65～70 〳	0	0	0	8	15	17	10	2	1	0	1	0	0	0	54	4.2	
70～75 〳	1	0	2	7	25	36	8	18	6	3	0	1	0	0	107	8.2	
75～80 〳	0	0	1	10	37	41	31	36	12	4	0	0	0	0	172	13.2	
80～85 〳	0	0	0	11	36	60	40	39	33	16	2	4	1	0	242	18.6	
85～90 〳	1	0	1	5	29	35	24	42	47	26	12	9	3	0	234	18.0	
90～95 〳	0	0	0	3	18	32	17	51	63	53	15	17	7	9	285	21.9	
95～100 〳	2	1	0	6	17	21	9	13	26	24	5	10	1	5	140	10.8	
合計	10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	1,299	100.0	
最大	100.0	100.0	85.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	99.7	100.0	97.7	98.5	95.2	96.7	100.0		
最小	23.4	57.1	39.3	32.6	44.1	52.6	53.5	53.9	63.9	71.4	69.6	73.2	82.3	91.3	23.4		
平均	61.7	78.5	66.1	77.6	79.9	80.8	82.4	84.9	88.3	90.3	90.0	91.5	90.3	94.0	89.8		
標準偏差	25.4	21.5	15.1	12.9	11.1	10.1	8.6	7.6	6.6	5.8	5.2	5.1	3.3	1.7			

集計数1,299、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4年度)

給水人口 (万人)	有効率 (%)														合計 (箇所)	構成 比 (%)
	0.1 未 満	0.1 〜 0.2 未 満	0.2 〜 0.3 未 満	0.3 〜 0.5 未 満	0.5 〜 1 未 満	1 〜 2 未 満	2 〜 3 未 満	3 〜 5 未 満	5 〜 10 未 満	10 〜 20 未 満	20 〜 30 未 満	30 〜 50 未 満	50 〜 100 未 満	100 以 上		
50 未満	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.5
50〜55 〳	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.2
55〜60 〳	0	0	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0.8
60〜65 〳	1	0	0	3	6	11	2	1	1	0	0	0	0	0	25	1.9
65〜70 〳	3	0	0	5	15	8	8	1	0	0	0	0	0	0	40	3.1
70〜75 〳	0	0	2	7	20	31	7	10	2	1	1	0	0	0	81	6.2
75〜80 〳	0	1	0	4	29	37	14	26	10	1	0	1	0	0	123	9.5
80〜85 〳	0	0	0	12	37	43	39	41	22	7	1	1	0	0	203	15.6
85〜90 〳	2	0	2	10	32	51	25	36	33	21	4	4	1	0	221	17.0
90〜95	0	0	0	5	23	37	29	51	63	44	18	12	8	1	291	22.4
95〜100	2	1	0	8	31	39	19	36	58	52	11	23	3	13	296	22.8
合 計	10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	1,299	100.0
最 大	100.0	100.0	89.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.3	99.6	96.9	99.3	100.0	
最 小	44.7	75.8	39.3	32.6	47.1	53.6	62.2	54.1	64.3	74.6	73.4	76.1	88.6	94.4	32.6	
平 均	72.9	87.9	67.8	80.4	82.9	83.7	85.3	87.4	90.8	93.0	92.7	94.1	93.2	96.5	92.3	
標準偏差	18.9	12.1	16.7	13.1	11.0	10.3	8.6	7.9	6.2	5.0	4.7	5.0	2.2	1.3		

集計数1,299、太枠は全国平均

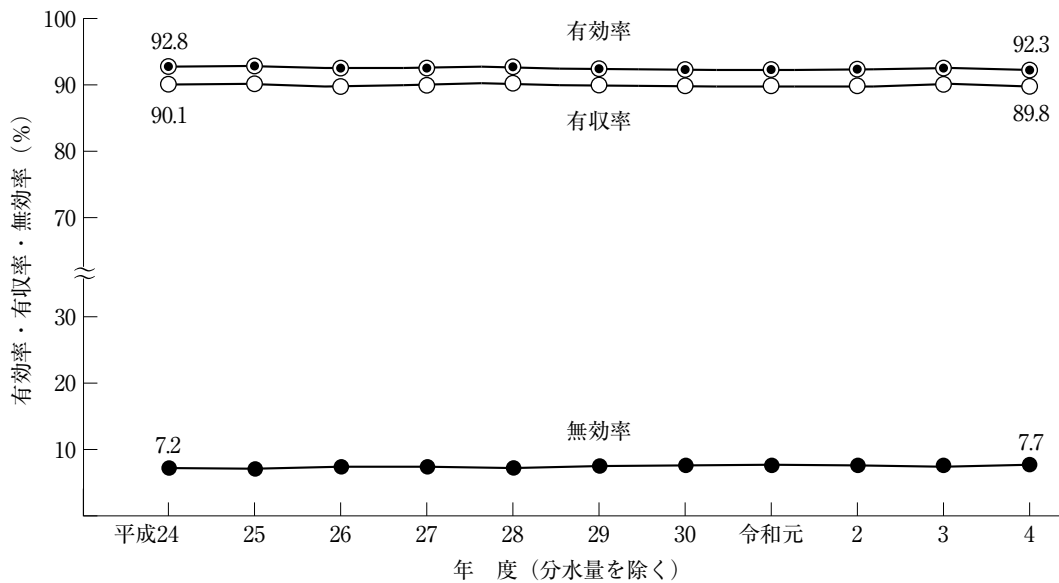


図-9 上水道事業の有効率、有収率及び無効率の推移

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4年度 (2022)		
	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	92.3	71.6	99.8
有収水量	90.2	78.0	99.4	90.0	74.8	99.6	89.8	73.7	99.8	89.8	71.6	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	7.7	28.4	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 m^3 /月となっている。なお、最低は2月で約11.3億 m^3 /月となっている。

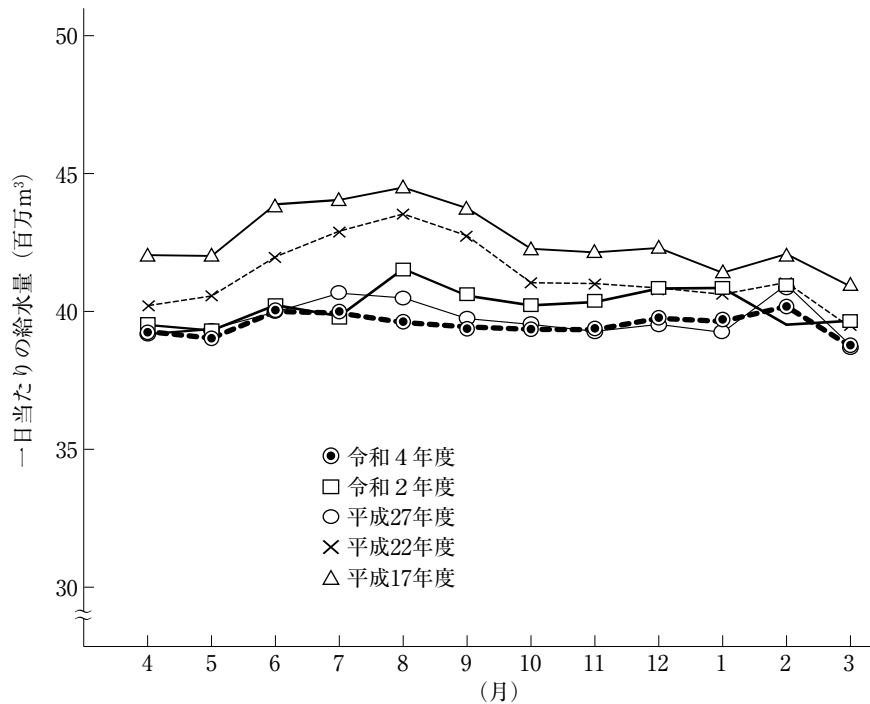


図-10 上水道事業の月別一日平均給水量（一日当たりの給水量）

表-24 上水道事業の月別給水量

(単位：億 m^3)

年度 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
平成 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

表-25 一日当たりの給水量

(単位：千 m^3)

区 分	平成17年度		平成22年度		平成27年度		令和2年度		令和4年度	
	上水道	用水供給	上水道	用水供給	上水道	用水供給	上水道	用水供給	上水道	用水供給
計画一日最大給水量	71,189	23,216	65,498	21,907	62,156	19,928	58,940	19,425	56,443	19,219
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	49,540	21,131
一日最大給水量	50,054	14,352	48,149	14,402	46,432	14,091	45,696	13,610	45,673	13,706
一日平均給水量	42,932	12,682	41,482	12,702	39,739	12,475	40,422	12,328	39,613	12,204
一日平均取水量	31,678	13,046	30,377	13,014	29,023	12,867	29,671	12,730	15,084	4,589
施設能力	68,400	19,447	68,422	20,114	67,434	20,411	66,668	19,914	66,886	19,876

(注) 給水量には分水量を含む。

表-26 上水道事業における給水量の推移

区 分	年 度	平成2	7	12	17	22	27	令和3	4
	A	総人口(千人)	123,557	125,424	126,901	127,709	128,000	127,102	125,177
B	給水人口(千人)	108,885	112,496	115,533	117,788	119,505	119,996	122,903	120,508
C	一日平均給水量 (千 m^3)	43,348	44,423	44,350	42,932	41,482	39,739	39,962	39,613
D	一人一日平均 給水量(ℓ)	394	391	381	363	346	330	330	328
E	一日最大給水量 (千 m^3)	54,149	54,635	53,103	50,054	48,149	46,432	44,462	45,673
F	一人一日最大 給水量(ℓ)	493	482	457	423	401	386	366	377
G	B / A (%)	88.1	89.7	91.0	92.2	93.4	94.4	98.2	96.6
H	C / E (%)	80.1	81.3	83.5	85.8	86.2	85.6	89.88	86.73

(注) 区分C、Eは分水量を含み、区分D、Fは分水量を除く。

表一27 規模の大きな上水道事業における現在給水人口及び給水量の推移

事業体名	区分	年度		平成12	17	22	27	令和2	4
		単位							
東京都	給水人口	千	人	11,512	12,185	12,813	13,210	13,592	13,696
	一日最大	千	m ³	5,065	4,982	4,803	4,604	4,532	4,504
	給水量平均	〃	〃	4,596	4,427	4,300	4,181	4,222	4,155
	一人一日最大	L	〃	435	407	374	347	332	328
	給水量平均	〃	〃	396	362	335	316	310	302
横浜市	給水人口	千	人	3,435	3,587	3,687	3,726	3,776	3,769
	一日最大	千	m ³	1,507	1,372	1,310	1,224	1,204	1,179
	給水量平均	〃	〃	1,231	1,217	1,192	1,128	1,137	1,105
	一人一日最大	L	〃	439	383	355	329	319	313
	給水量平均	〃	〃	358	339	323	303	301	293
千葉県	給水人口	千	人	2,687	2,808	2,943	2,993	3,065	3,072
	一日最大	千	m ³	1,020	1,030	1,029	1,011	999	932
	給水量平均	〃	〃	891	901	892	870	883	861
	一人一日最大	L	〃	375	363	345	333	322	299
	給水量平均	〃	〃	328	317	299	287	284	276
神奈川県	給水人口	千	人	2,632	2,717	2,776	2,801	2,828	2,844
	一日最大	千	m ³	1,271	1,127	1,083	1,017	1,005	968
	給水量平均	〃	〃	1,036	1,017	971	926	918	903
	一人一日最大	L	〃	474	406	383	357	349	333
	給水量平均	〃	〃	384	366	344	324	318	311
大阪市	給水人口	千	人	2,599	2,630	2,665	2,697	2,754	2,760
	一日最大	千	m ³	1,647	1,524	1,366	1,265	1,178	1,184
	給水量平均	〃	〃	1,413	1,329	1,217	1,121	1,090	1,086
	一人一日最大	L	〃	634	579	512	469	428	429
	給水量平均	〃	〃	533	497	450	413	393	391
名古屋市	給水人口	千	人	2,261	2,313	2,388	2,427	2,457	2,454
	一日最大	千	m ³	1,122	1,024	959	866	817	822
	給水量平均	〃	〃	861	818	797	762	760	740
	一人一日最大	L	〃	496	443	402	357	332	335
	給水量平均	〃	〃	381	354	334	314	309	302
札幌市	給水人口	千	人	1,809	1,874	1,908	1,946	1,965	1,962
	一日最大	千	m ³	660	638	598	568	584	562
	給水量平均	〃	〃	544	547	533	518	528	518
	一人一日最大	L	〃	363	339	312	292	297	287
	給水量平均	〃	〃	299	291	278	266	269	264
福岡市	給水人口	千	人	1,324	1,388	1,458	1,535	1,609	1,626
	一日最大	千	m ³	443	440	442	515	455	460
	給水量平均	〃	〃	398	406	403	404	417	418
	一人一日最大	L	〃	335	317	303	335	283	283
	給水量平均	〃	〃	300	293	276	263	259	257
川崎市	給水人口	千	人	1,254	1,332	1,427	1,481	1,540	1,542
	一日最大	千	m ³	549	523	560	533	554	523
	給水量平均	〃	〃	491	480	516	502	511	494
	一人一日最大	L	〃	438	393	393	360	360	339
	給水量平均	〃	〃	391	360	362	339	332	321
神戸市 (市街地)	給水人口	千	人	1,490	1,520	1,538	1,530	1,519	1,499
	一日最大	千	m ³	854	625	545	584	558	535
	給水量平均	〃	〃	570	550	538	518	502	495
	一人一日最大	L	〃	434	410	354	382	368	356
	給水量平均	〃	〃	383	362	350	338	331	330

事業体名	区分	年度		平成12	17	22	27	令和2	4
		単位							
京都市	給水人口	千	人	1,454	1,456	1,458	1,459	1,450	1,440
	一日最大	千	m ³	750	647	611	552	530	531
	給水量平均	〃	〃	640	592	561	509	483	476
	一人一日最大	L	〃	516	444	419	378	365	369
さいたま市	給水人口	千	人	1,026	1,178	1,225	1,268	1,328	1,341
	一日最大	千	m ³	388	424	419	392	410	396
	給水量平均	〃	〃	342	383	376	358	373	369
	一人一日最大	L	〃	378	360	342	309	309	295
広島市	給水人口	千	人	1,145	1,179	1,205	1,225	1,232	1,223
	一日最大	千	m ³	535	501	435	417	416	396
	給水量平均	〃	〃	418	402	386	372	367	359
	一人一日最大	L	〃	467	425	361	341	337	324
仙台市	給水人口	千	人	999	1,005	1,020	1,053	1,063	1,064
	一日最大	千	m ³	422	397	381	366	367	353
	給水量平均	〃	〃	367	347	336	329	333	329
	一人一日最大	L	〃	406	382	361	335	333	321
北九州市	給水人口	千	人	980	982	982	995	971	954
	一日最大	千	m ³	416	390	369	467	369	348
	給水量平均	〃	〃	355	348	336	305	296	292
	一人一日最大	L	〃	411	382	366	470	380	365
香川県広域水道企業団	給水人口	千	人	—	—	—	—	938	918
	一日最大	千	m ³	—	—	—	—	385	368
	給水量平均	〃	〃	—	—	—	—	349	333
	一人一日最大	L	〃	—	—	—	—	410	401
堺市	給水人口	千	人	792	831	843	839	824	813
	一日最大	千	m ³	333	330	306	288	281	270
	給水量平均	〃	〃	294	291	274	261	260	250
	一人一日最大	L	〃	421	396	363	343	340	332
新潟市	給水人口	千	人	515	797	799	804	786	772
	一日最大	千	m ³	264	371	347	319	310	382
	給水量平均	〃	〃	217	305	296	278	275	268
	一人一日最大	L	〃	513	465	435	397	394	495
浜松市	給水人口	千	人	585	570	753	762	771	765
	一日最大	千	m ³	218	279	271	256	263	258
	給水量平均	〃	〃	193	252	242	230	243	237
	一人一日最大	L	〃	372	375	359	337	341	337
岡山市	給水人口	千	人	623	672	708	718	718	715
	一日最大	千	m ³	338	298	297	274	278	256
	給水量平均	〃	〃	276	264	260	247	242	236
	一人一日最大	L	〃	530	443	419	382	387	358
熊本市	給水人口	千	人	643	654	669	699	709	712
	一日最大	千	m ³	268	254	237	270	241	250
	給水量平均	〃	〃	241	230	216	220	217	217
	一人一日最大	L	〃	417	389	355	387	340	352
	給水量平均	〃	〃	375	352	323	314	306	304

(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4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	1,791	1,748	三重県(北中勢)	189	150
大阪広域水道企業団	1,491	1,377	滋賀県	176	131
神奈川県内広域水道企業団	1,467	1,292	岐阜県	167	151
愛知県	1,295	1,170	かずさ水道広域連合企業団	150	136
阪神水道企業団	779	722	群馬県(県央第一)	135	124
北千葉広域水道企業団	497	459	京都府	130	113
沖縄県	460	423	広島県(広島)	130	122
兵庫県	418	299	福岡県南広域水道企業団	127	101
茨城県(県南西)	317	288	富山県(西部)	123	90
福岡地区水道企業団	266	252	福島地方水道用水供給企業団	122	106
奈良県	254	229	九十九里地域水道企業団	114	103
宮城県(仙南・仙塩)	240	183	大井川広域水道企業団	112	102
石川県	203	147	岡山県広域水道企業団	106	98
静岡県(遠州)	196	167			

(一日最大給水量10万 m^3 以上)

2. 取水量

上水道事業と水道用水供給事業の年間取水量は、152億 m^3 であり、前年度と比べて、約1.2億 m^3 減少している。また、このうち73.6%が河川あるいはダムに貯留された水(表流水)から得られている。なお、安定供給を確保するためダムに水源を依存する傾向が高い。

表-29 年間取水量

(単位:千 m^3)

水源	令和4年度				令和3年度
	上水道	用水供給	計	構成比(%)	
I 地表水	6,904,758	4,499,193	11,403,951	75.0	11,473,139
表流水	6,752,112	4,443,112	11,195,224	73.6	11,262,108
自流水	3,155,129	651,756	3,806,885	25.0	3,846,583
ダム	3,596,983	3,791,356	7,388,339	48.6	7,415,525
ダム直接	823,160	626,780	1,449,940	9.5	1,464,131
ダム放流	2,773,823	3,164,576	5,938,399	39.1	5,951,394
湖沼水	152,646	56,081	208,727	1.4	211,031
II 地下水	3,311,572	61,773	3,373,345	22.2	3,428,349
伏流水	457,757	40,523	498,280	3.3	504,950
井戸水	2,853,815	21,250	2,875,065	18.9	2,923,399
浅井戸	993,464	6,480	999,944	6.6	1,019,726
深井戸	1,860,351	14,770	1,875,121	12.3	1,903,673
III その他	399,161	28,176	427,337	2.8	424,329
(浄水受水)	107,528	—	107,528	—	106,406
計(I+II+III)	10,615,491	4,589,142	15,204,633	100.0	15,325,817

(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 m^3 である。このうち急速汙過法による浄水量が、77.4%を占めている。

表一30 年間浄水量

(単位：千 m^3)

区分	令和4年度				令和3年度
	上水道	用水供給	計	%	計
消毒のみ	2,409,226	52,017	2,461,243	16.6	2,499,866
緩速汙過	424,655	41,356	466,011	3.2	474,618
急速汙過	7,109,691	4,351,716	11,461,407	77.4	11,555,475
膜汙過	373,748	46,411	420,159	2.8	409,668
計	10,317,320	4,491,500	14,808,820	100.0	14,939,627

4. 給水契約数と有収水量

用途別の集計（616事業）による家庭用（一般+集合）と口径別の集計（685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15.0 m^3 となっている。

表一31 上水道事業における用途別有収水量

表一32 上水道事業における口径別有収水量

(令和4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）	3,432,455	18,503,264	15.5	13.16	2,554,666	16,523,217	12.9
〃（集合）	362,791	802,552	37.7	20	3,795,799	20,499,188	15.4
営業用	634,940	1,094,504	48.3	25	371,905	1,076,028	28.8
工場用	152,180	58,063	218.4	30	85,822	88,240	81.0
官公署・学校用	145,792	131,497	92.4	40	389,492	228,398	142.1
公衆浴場用	8,940	1,391	535.6	50	382,132	96,601	329.6
船舶用	2,071	729	236.7	75	271,635	29,839	758.6
その他	54,334	151,006	30.0	100	138,336	6,163	1,870.5
小計	4,793,503	20,743,006	19.3	125	1,211	35	2,883.3
共用栓	2,671	16,531	13.5	150	92,583	1,746	4,418.8
公共栓	3,416	18,888	15.1	200以上	60,215	373	13,452.9
			—	その他*	9,508	5,318	149.0
合計	4,799,590	20,778,425	19.2	合計	8,153,304	38,555,146	17.6
メーター設置数	—	21,359,236	—	メーター設置数	—	39,325,363	—

集計数 616カ所

集計数 685カ所

※上記口径以外のもの

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

第IV章 財 務 状 況

1. 収 益 的 収 支

上水道事業と水道用水供給事業の収益的収支をみると、収入総額は31,743億円（前年度31,704億円）で前年度に比べ39億円（0.1%）増加、支出総額は29,162億円（前年度28,409億円）で前年度に比べ753億円（2.6%）増加している。

給水収益は25,819億円（前年度26,312億円）で前年度に比べて493億円（1.9%）減少し、人件費は2,961億円（前年度2,979億円）で前年度に比べ18億円（0.6%）の支出減となり、減価償却費10,835億円（前年度10,800億円）で前年度に比べ35億円（0.3%）の支出増となっている。支払利息925億円（前年度1,032億円）は前年度に比べ107億円（10.4%）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 4 年 度					令 和 3 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	23,609	3,696	27,305	181.7	83.2	182.3	83.4
給 水 収 益	22,147	3,671	25,819	170.5	82.7	171.8	82.9
受託工事収益	139	5	145	1.1	0.1	1.1	0.0
その他営業収益	1,322	19	1,341	10.2	0.4	9.3	0.4
営 業 外 収 益	3,664	543	4,207	28.2	12.2	24.9	12.5
補助金繰入金	3,057	525	3,582	23.5	11.8	20.3	11.8
雑 収 益	607	19	625	4.7	0.4	4.6	0.4
特 別 利 益	214	18	232	1.6	0.4	1.1	0.6
収 入 合 計	27,487	4,257	31,743	211.6	95.8	208.2	96.5
(支出の部)							
営 業 費 用	24,148	3,777	27,925	185.9	85.0	178.5	80.7
人 件 費	2,665	295	2,961	20.5	6.7	20.4	6.6
減 価 償 却 費	8,946	1,889	10,835	68.9	42.5	67.6	42.8
そ の 他	12,536	1,593	14,129	96.5	35.9	90.5	31.3
営 業 外 費 用	932	175	1,107	7.2	3.9	7.5	4.6
支 払 利 息	777	149	925	6.0	3.3	6.5	3.9
そ の 他	155	27	182	1.2	0.6	0.9	0.7
特 別 損 失	113	17	130	0.9	0.4	0.9	0.5
支 出 合 計	25,193	3,969	29,162	193.9	89.4	186.8	85.8
差 引	2,294	287	2,581	—	—	—	—

補助金繰入金＝受取利息及び配当金＋国庫（県）補助金＋他会計補助金

支払利息＝企業債利息＋その他借入金利息

上水道の有収水量には、分水量を含む。

表-34 給水原価

区 分		令 和 4 年 度			令和3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		12,990,616	2,270,879,263	174.80	167.79
現在給水人口による区分	100 万 人 以 上	4,239,944	786,490,409	185.50	176.54
	50万～100万人未満	898,862	138,457,615	154.04	147.37
	25万～ 50万 〃	2,040,784	325,889,057	159.69	153.98
	10万～ 25万 〃	2,350,511	391,362,365	166.50	159.96
	5万～ 10万 〃	1,484,904	256,025,421	172.36	166.32
	3万～ 5万 〃	900,573	161,489,486	179.32	174.36
	2万～ 3万 〃	395,394	75,436,315	190.79	184.06
	1万～ 2万 〃	463,856	86,314,386	186.08	180.41
	0.5万～ 1万 〃	175,241	39,732,439	226.73	222.06
	0.5 万 人 未 満	40,547	9,681,770	238.78	231.26
水道用水供給事業		4,443,074	345,184,275	77.69	73.82

(注) 年間有収水量 (A) は、分水の数値が含まれている。

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

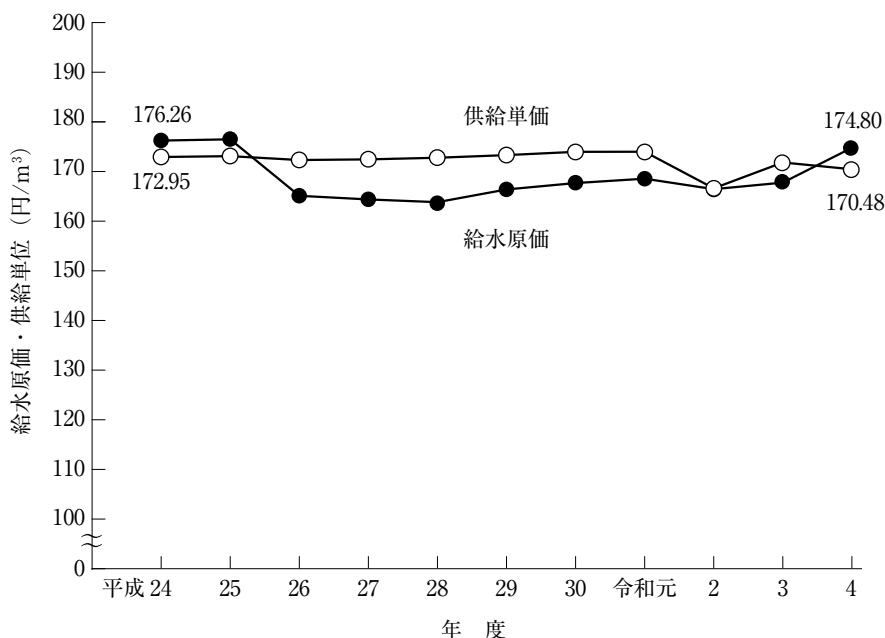
表-35 供給単価

区 分		令 和 4 年 度			令和3年度
		年間有収水量(A) (千 m^3)	給 水 収 益(B) (千円)	供給単価(B/A) (円)	供 給 単 価 (円)
上 水 道 事 業		12,990,616	2,214,701,729	170.48	171.85
現在給水人口による区分	100 万 人 以 上	4,239,944	757,532,120	178.67	176.95
	50万～100万人未満	898,862	141,182,502	157.07	159.81
	25万～ 50万 〃	2,040,784	339,348,669	166.28	166.09
	10万～ 25万 〃	2,350,511	381,932,143	162.49	167.63
	5万～ 10万 〃	1,484,904	252,890,853	170.25	173.61
	3万～ 5万 〃	900,573	151,989,505	168.77	171.66
	2万～ 3万 〃	395,394	70,236,212	177.64	180.92
	1万～ 2万 〃	463,856	79,625,856	171.66	174.79
	0.5万～ 1万 〃	175,241	32,734,756	186.80	189.90
	0.5 万 人 未 満	40,547	7,229,113	178.29	181.56
水道用水供給事業		4,443,074	367,148,362	82.63	82.91

(注) 建設中を除く。

上水道事業の有収水量 1 m³当たりの費用（給水原価）は、経常費用－（受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費）－長期前受金戻入とみなすと、174.80円（前年度167.79円）である（表－34、[注参照]）。また、有収水量 1 m³当たりの供給単価は、170.48円（前年度171.85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4年度) (単位：%)

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	計	
上水道事業	10.6	5.1	8.7	0.8	3.1	35.9	14.9	11.5	9.4	100.0	
現在給水人口による区分	100万人以上	12.3	5.3	16.8	1.3	2.1	29.6	8.9	11.7	12.0	100.0
	50万～100万人未満	13.0	4.6	5.9	0.9	3.6	39.6	11.9	11.4	9.1	100.0
	25万～50万	10.6	4.0	4.6	0.6	3.2	37.1	19.3	12.7	7.9	100.0
	10万～25万	9.7	4.9	4.5	0.6	3.2	36.7	20.9	12.0	7.5	100.0
	5万～10万	8.2	5.1	4.3	0.6	3.5	38.0	21.4	11.7	7.2	100.0
	3万～5万	8.6	6.0	4.7	0.5	4.3	41.7	15.8	10.0	8.4	100.0
	2万～3万	9.7	6.7	5.0	0.7	4.4	40.2	14.3	10.1	8.9	100.0
	1万～2万	9.8	6.7	5.2	0.6	4.5	42.1	12.2	8.6	10.3	100.0
	0.5万～1万	10.0	6.1	5.2	0.8	4.7	46.4	7.7	8.7	10.4	100.0
	0.5万人未満	12.0	6.6	5.7	0.9	4.9	46.4	3.8	9.2	10.5	100.0
水道用水供給事業	7.5	11.3	6.5	2.6	3.8	47.7	0.1	8.6	11.9	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55	60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4	
人 件 費	24.7	22.1	22.3	20.6	19.2	17.2	15.0	11.9	11.0	10.6	
動 力 費	7.0	5.7	4.1	3.4	3.1	3.0	3.2	3.9	3.7	5.1	
修 繕 費	5.0	6.3	7.6	8.4	7.2	6.9	8.0	8.4	8.7	8.7	
薬 品 費	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	
支 払 利 息	23.6	22.7	19.8	17.7	15.7	12.4	8.0	5.8	3.5	3.1	
減 価 償 却 費	13.2	14.7	16.4	18.3	22.5	25.8	29.2	33.3	36.3	35.9	
受 水 費	11.3	12.7	13.7	14.6	15.5	17.2	17.5	16.4	15.3	14.9	
委 託 費	-	-	-	-	-	-	-	7.7	11.3	11.5	
そ の 他	14.2	15.0	15.3	16.3	16.3	17.0	18.3	11.9	9.4	9.4	
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1m³当たり）

(令和4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		20.52	9.91	16.86	1.63	5.98	52.72	28.71	22.13	16.33	174.79
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100 万 人 以 上	24.00	10.34	33.01	2.57	4.10	49.83	17.50	22.84	21.29	185.49
	50万～100万人未満	22.08	7.85	10.04	1.55	6.16	54.24	20.26	19.52	12.34	154.04
	25万～50万 〃	18.59	7.07	8.05	1.05	5.70	50.04	33.90	22.21	13.07	159.69
	10万～25万 〃	18.06	9.00	8.33	1.05	5.87	50.56	38.70	22.27	12.62	166.46
	5万～10万 〃	15.88	9.84	8.29	1.14	6.77	52.68	41.59	22.67	13.54	172.39
	3万～5万 〃	17.95	12.46	9.69	1.00	8.84	59.86	32.83	20.81	15.88	179.32
	2万～3万 〃	21.23	14.61	11.01	1.51	9.54	63.17	31.22	22.06	16.42	190.77
	1万～2万 〃	21.84	14.98	11.67	1.38	10.00	62.90	27.06	19.21	17.02	186.06
	0.5万～1万 〃	27.92	16.94	14.52	2.16	13.22	80.63	21.43	24.35	25.53	226.69
0.5 万 人 未 満	34.37	19.00	16.21	2.44	14.02	87.12	10.78	26.25	28.60	238.78	
水道用水供給事業		6.65	10.11	5.81	2.31	3.35	31.44	0.12	7.65	10.24	77.69

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

また、上記、費用内訳には、受託工事費は含んでいない。

表-39 上水道事業の費用内訳（有収水量1m³当たり）

(単位：円)

区 分	年 度										
	昭和55	60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4	
人 件 費	29.42	32.27	34.09	36.43	35.12	30.90	25.91	21.71	20.40	20.52	
減 価 償 却 費	15.75	21.47	25.03	32.11	41.09	46.33	50.64	45.67	51.53	52.72	
支 払 利 息	27.92	33.00	30.20	31.28	28.59	22.34	13.84	10.54	6.53	5.98	
受 水 費	13.43	18.50	20.86	25.75	28.24	30.89	30.13	29.80	28.41	28.71	
そ の 他	32.34	40.39	42.48	50.78	49.23	49.28	52.13	56.68	60.91	66.86	
費 用 合 計	118.86	145.63	152.66	176.35	182.27	179.74	172.65	164.40	167.78	174.79	
指 数	100	122	105	121	125	123	119	113	141	147	

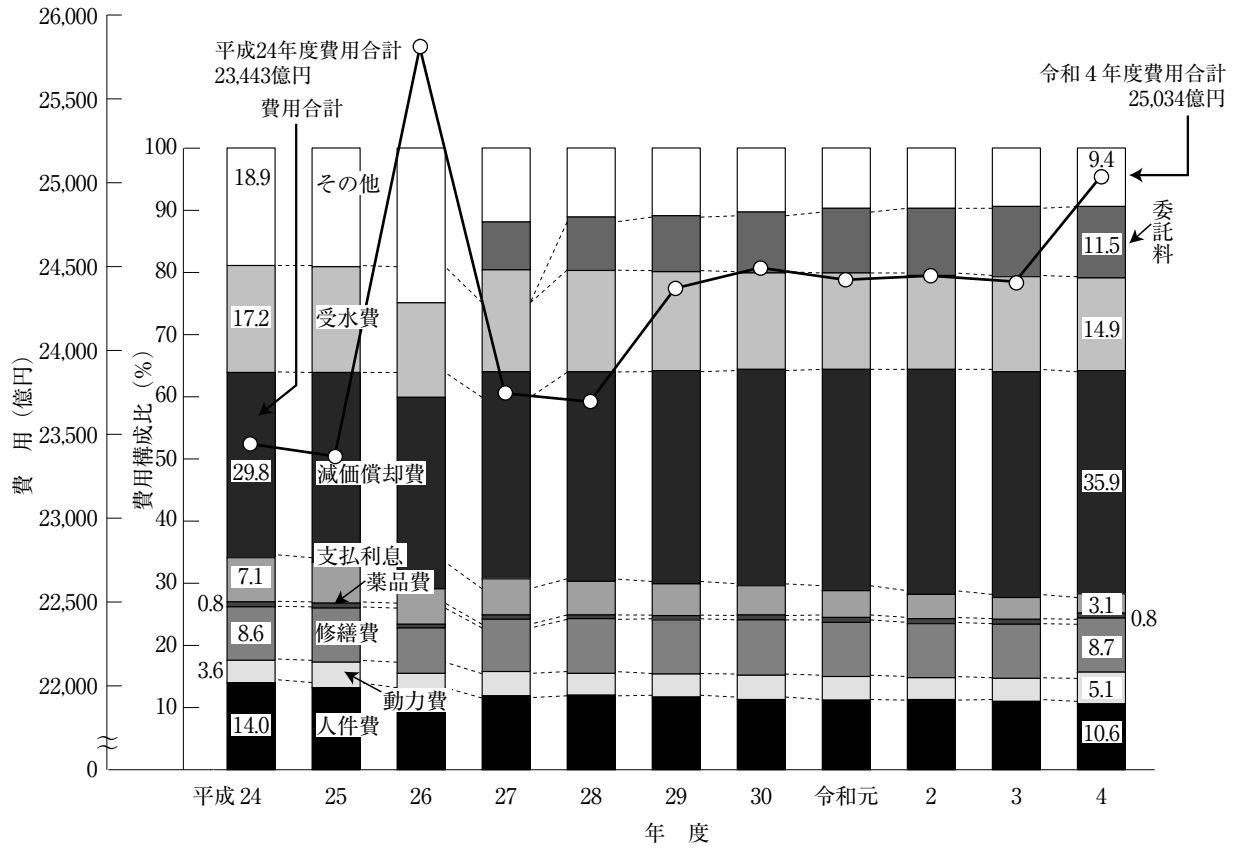


図-12 上水道事業の費用合計中に占める各種費用構成比の推移
(費用=総費用-受託工事費)

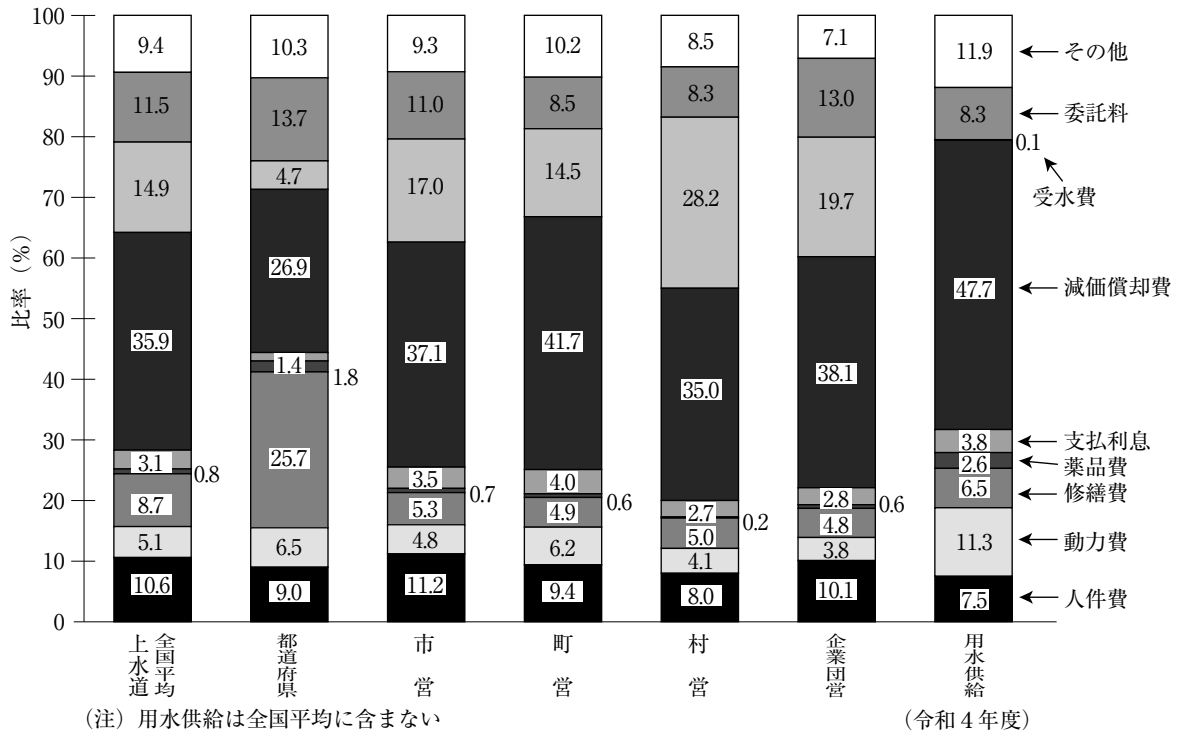


図-13 経営主体別の費用構成比

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20,102億円（前年度19,067億円）で前年度に比べ1,035億円増加している。このうち建設改良事業費は、13,782億円（前年度12,788億円）で994億円増加し、企業債償還金は5,632億円（前年度5,755億円）で123億円減であった。

これに対する財源としての収入は、7,131億円（前年度6,704億円）で前年度に比べ427億円増加している。このうち企業債4,475億円（前年度4,133億円）、国庫（県）補助金679億円（前年度658億円）、その他1,977億円（前年度1,913億円）で、翌年度への財源充当額等を除いた資本的収入の純計は6,977億円（前年度6,499億円）である。収支不足額は13,125億円（前年度12,568億円）となっている（表-40）。

表-40 資 本 的 収 支

(単位：百万円)

区 分	令 和 4 年 度			令和3年度
	上 水 道	用 水 供 給	計	
(資本的収入)				
1. 企業債（地方債）	415,927	31,621	447,548	413,262
(ア) 政 府 債	163,329	15,603	178,932	166,159
(イ) 公 庫 債	161,099	8,796	169,895	159,210
(ウ) そ の 他	86,768	7,222	93,990	80,168
(エ) 借 換 債	4,731	-	4,731	7,725
2. 他会計出資金補助金	82,162	14,475	96,637	85,813
3. 他会計借入金	2,297	257	2,554	7,560
4. 国庫（県）補助金	48,647	19,251	67,898	65,794
5. 工事負担金	48,699	253	48,952	46,350
6. そ の 他	44,331	5,210	49,541	51,600
計 (A)	642,063	71,067	713,130	670,379
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 (B)	12,850	23	12,873	18,474
前年度許可債で今年度収入分 (C)	1,696	859	2,555	2,014
(A)-{(B)+(C)}=純計(D)	627,517	70,185	697,702	649,891
(資本的支出)				
1. 新設拡張事業費*	247,126	44,363	291,489	277,727
2. 改良事業費*	987,593	99,166	1,086,759	1,001,023
3. 企業債償還金	473,691	89,497	563,188	575,467
4. 他会計長期借入金返還金	3,760	1,916	5,676	4,774
5. そ の 他	40,753	22,375	63,128	47,725
計 (E)	1,752,923	257,317	2,010,240	1,906,716
(差引収支) (D-E)	△1,125,406	△187,132	△1,312,538	△1,256,825

*建設利息を含む

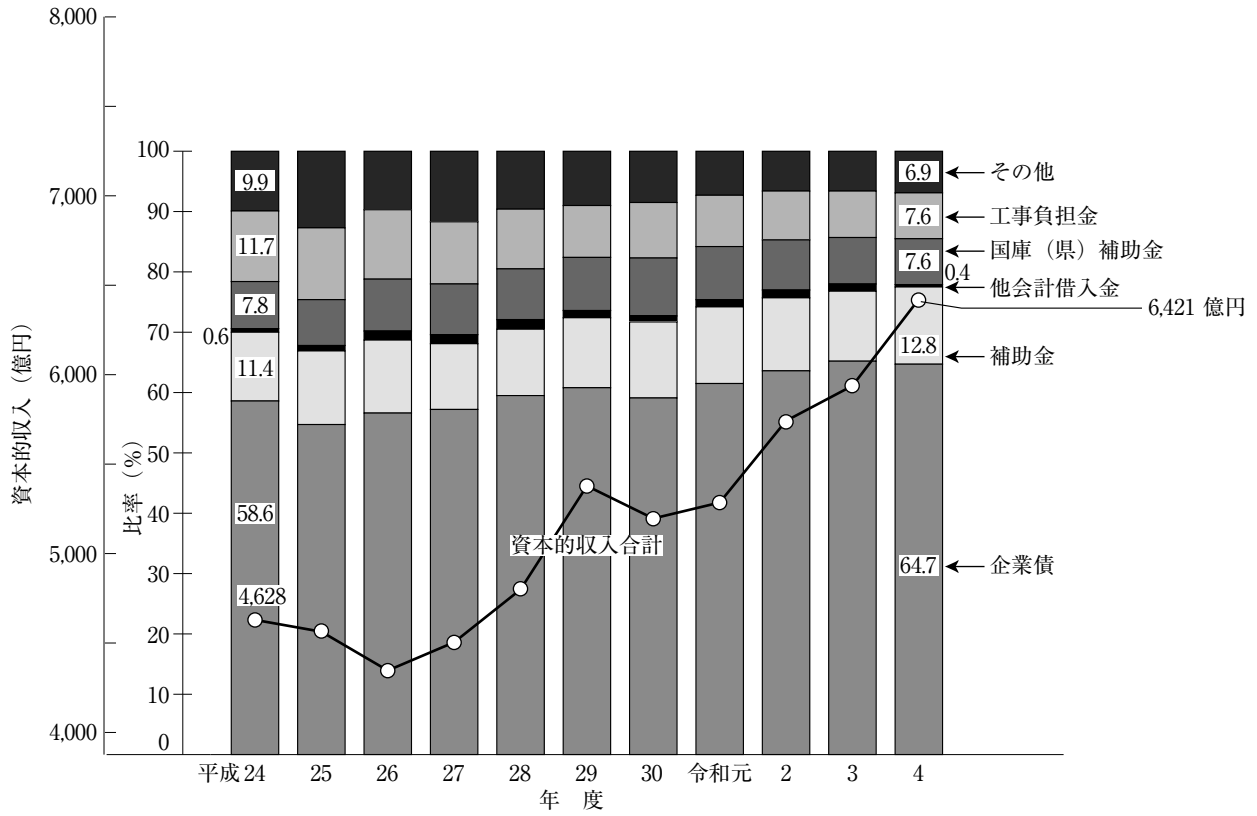


図-14 上水道事業の資本的収入の構成比の推移

表-41 施設別事業費

(単位：百万円)

区分	令和4年度			令和3年度
	上水道	用水供給	計	
貯水施設	6,716	8,878	15,594	16,658
取水施設	20,623	4,013	24,636	27,417
導水施設	20,592	12,741	33,333	29,377
浄水施設	180,046	52,110	232,157	223,313
送水施設	50,692	45,988	96,679	79,541
配水施設	881,918	1,873	883,792	816,748
その他	74,815	16,391	91,206	83,873
計	1,235,402	141,994	1,377,397	1,276,927
令和3年度	1,142,226	134,701	1,276,927	

(注) 建設利息を除く。

表-42 補助金・起債の推移

(単位：億円)

年度 区分	(注1) 平成24	(注2) 25	(注3) 26	(注4) 27	(注5) 28	(注6) 29	(注7) 30	(注8) 令和元	(注9) 2	(注10) 3	(注11) 4	(注12) 5
補助金 (内訳)	717	428	403	469	484	466	442	485	480	412	394	378
上水道	282	222	115	112	334	355	375	391	395	395	387	372
簡易水道	235	121	139	142								
起債	3,862	3,639	3,989	4,336	4,474	5,043	5,389	5,946	5,570	5,280	5,566	6,035

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(注12) 令和5年度補助金(378億円)には、災害復旧費(東日本分含む)を含む。

(注13) 令和6年度の補助金は水道施設整備費と防災安全交付金を合計し357億円となり、起債額は6,356億円となっている。

表-43 企業債と建設改良事業費

(令和4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	1,633	1,611	915	4,159	2,471	9,876	12,347	33.7	
現在給水人口による区分	100万人以上	456	34	693	1,183	1,077	3,009	4,086	28.9
	50万～100万人未満	243	43	33	318	134	759	893	35.6
	25万～50万	231	317	48	597	358	1,487	1,846	32.3
	10万～25万	195	445	65	705	332	1,734	2,066	34.1
	5万～10万	201	335	38	574	287	1,198	1,484	38.7
	3万～5万	120	187	16	324	127	733	860	37.6
	2万～3万	60	92	7	160	73	317	390	41.0
	1万～2万	73	113	7	192	55	393	448	43.0
	0.5万～1万	41	38	7	86	27	194	221	39.0
	0.5万人未満	13	6	1	20	2	52	54	37.0
建設中	0	0	0	0	0	0	0	0	
水道用水供給事業	156	88	72	316	444	992	1,435	22.0	
合 計	1,789	1,699	987	4,475	2,915	10,868	13,782	32.5	
令和3年度	1,662	1,592	879	4,133	2,777	10,010	12,787	32.3	

(注) 建設・改良事業費には建設利息を含む。

上水道事業の給水収益に対する企業債償還額の割合は24.9%で前年度25.1%に比べ0.2ポイント減少している（表-44）。

表-44 企業債償還と給水収益

（令和4年度）

区 分	企業債償還額			有収水量1トン当たり償還額				給水収益に対する償還額の割合				
	元 金 (億円)	利 息 (億円)	計 (億円)	有 収 水 量 (百万㎡)	元 金 (円/㎡)	利 息 (円/㎡)	計 (円/㎡)	給 水 収 益 (億円)	元 金 (%)	利 息 (%)	計 (%)	
上 水 道 事 業	4,737	772	5,509	12,991	36.5	5.9	42.4	22,147	21.4	3.5	24.9	
現在給水人口による区分	100万人以上	1,181	170	1,351	4,240	27.9	4.0	31.9	7,575	15.6	2.2	17.8
	50万～100万人未満	286	55	341	899	31.8	6.2	38.0	1,412	20.3	3.9	24.2
	25万～50万 〃	696	116	813	2,041	34.1	5.7	39.8	3,393	20.5	3.4	23.9
	10万～25万 〃	808	138	946	2,351	34.4	5.9	40.3	3,819	21.2	3.6	24.8
	5万～10万 〃	585	101	686	1,485	39.4	6.8	46.2	2,529	23.1	4.0	27.1
	3万～5万 〃	474	80	553	901	52.6	8.8	61.4	1,520	31.2	5.2	36.4
	2万～3万 〃	226	38	264	395	57.2	9.6	66.8	702	32.2	5.4	37.6
	1万～2万 〃	286	46	332	464	61.7	10.0	71.7	796	35.9	5.8	41.7
	0.5万～1万 〃	157	23	180	175	89.6	13.2	102.8	327	48.0	7.1	55.1
	0.5万人未満	37	6	43	41	92.3	13.7	106.0	72	51.8	7.7	59.5
水道用水供給事業	895	147	1,042	4,443	20.1	3.3	23.4	3,671	24.4	4.0	28.4	
令和3年度	(上水道)	4,819	854	5,673	13,153	36.6	6.5	43.1	22,603	21.3	3.8	25.1
	(用水供給)	936	171	1,106	4,473	20.9	3.8	24.7	3,709	25.2	4.6	29.8

（注）企業債償還額の元金には借換債を含む。

3. 水道料金

20㎡当たりの家庭用料金に対する事業数の分布をみると、2,501～3,000円の事業が最も多く21.9%となっており、1,500円以下の事業数が10カ所（0.8%）、1,501～2,500円が249カ所（19.1%）、2,501～3,500円が516カ所（39.8%）、3,501円以上が524カ所（40.3%）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19.3%、口座振替79.2%、集金が0.6%、その他0.9%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51.3%、2カ月ごとが48.1%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4年度)

現在給水人口	料金 (円)												合計 (箇所)	平均 (円)
	~1000	1001~ 1500	1501~ 2000	2001~ 2500	2501~ 3000	3001~ 3500	3501~ 4000	4001~ 4500	4501~ 5000	5001~ 5500	5501~ 6000	6001~		
100万人以上	0	0	0	5	4	3	2	0	0	0	0	0	14	2,775
50万~100万人未満	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	12	2,602
25万~50万	0	0	2	16	26	4	3	2	2	0	0	0	55	2,788
10万~25万	0	0	13	29	44	27	21	10	3	0	0	0	147	2,926
5万~10万	0	2	7	39	50	38	29	15	7	2	0	0	189	3,105
3万~5万	1	1	12	26	45	43	37	26	11	1	0	0	203	3,210
2万~3万	0	1	4	17	29	20	30	14	19	6	2	1	143	3,488
1万~2万	0	1	16	31	43	54	43	35	23	12	2	1	261	3,430
0.5万~1万	0	4	3	15	23	33	32	37	20	21	6	4	198	3,819
0.5万人未満	0	0	3	7	12	10	11	15	9	7	1	2	77	3,770
合計	1	9	60	189	284	232	208	154	94	49	11	8	1,299	3,335
構成比 (%)	0.1	0.7	4.6	14.5	21.9	17.9	16.0	11.9	7.2	3.8	0.8	0.6	100.0	

(注) 消費税、メーター使用料を含む。

表-46 規模別料金徴収方法と徴収期間

(令和4年度)

給水人口による 区分	料金徴収方法 (%)								料金徴収期間 (%)				
	契約 件数 (千件)	払込		口座	集金	その他		合計	事業 体数	1カ月	2カ月	3カ月 以上	合計
		コンビニ				クレジット							
100万人以上	20,236	24.7	79.7	59.4	—	15.9	82.4	100.0	14	7.1	92.9	—	100.0
50万~100万人未満	4,019	23.2	75.5	73.6	—	3.2	30.4	100.0	12	8.3	91.7	—	100.0
25万~50万	8,836	23.3	65.8	73.9	—	2.8	19.2	100.0	55	12.7	87.3	—	100.0
10万~25万	10,117	23.4	70.2	74.6	0.1	1.9	14.6	100.0	147	19.0	81.0	—	100.0
5万~10万	6,748	21.7	64.5	77.6	0.1	0.6	5.5	100.0	189	36.0	64.0	—	100.0
3万~5万	4,661	19.7	54.8	79.8	0.1	0.4	2.5	100.0	203	53.2	46.8	—	100.0
2万~3万	1,913	17.7	46.1	81.3	0.6	0.5	3.5	100.0	143	69.9	29.4	0.7	100.0
1万~2万	1,912	17.1	34.6	81.3	1.2	0.5	2.7	100.0	261	64.0	36.0	—	100.0
0.5万~1万	724	16.6	22.2	81.7	1.2	0.5	0.5	100.0	198	70.2	29.3	0.5	100.0
0.5万人未満	168	17.3	19.5	80.9	1.4	0.4	3.9	100.0	77	61.0	31.2	7.8	100.0
合計	59,334	19.3	46.8	79.2	0.6	0.9	6.1	100.0	1,299	51.3	48.1	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4年度が66事業で5.1%、平成30年度～令和4年度の5年間で全事業の90.9%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23年度以前	24	25	26	27	28	29	30	令和元	2	3	4
10万人以上	228	15	2	1	8	1	1	0	5	165	12	7	11
2万～10万人未満	535	9	0	1	23	2	1	1	4	417	28	21	28
1万～2万人未満	261	2	0	1	4	1	2	4	5	207	14	7	14
1万人未満	275	15	1	0	15	3	1	4	2	198	18	5	13
合計	1,299	41	3	3	50	7	5	9	16	987	72	40	66

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97.5%、C/20(B)は97.8%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4年度)

現在給水人口による区	給水原価(A) (円/m ³)	供給単価(B) (円/m ³)	$\frac{(B)}{(A)} \times 100$ (%)	家庭用料金(円)			$\frac{(C)}{20 \times (B)} \times 100$ (%)
				基本料金20m ³ 当たり(C)	超過料金1m ³ 当たり	メーター使用料	
100万人以上	185.50	178.67	96.3	2,775	75	—	77.7
50万～100万人未満	154.04	157.07	102.0	2,602	60	—	82.8
25万～50万〃	159.69	166.28	104.1	2,788	58	77	83.8
10万～25万〃	166.50	162.49	97.6	2,926	110	69	90.0
5万～10万〃	172.36	170.25	98.8	3,105	119	71	91.2
3万～5万〃	179.32	168.77	94.1	3,210	137	87	95.1
2万～3万〃	190.79	177.64	93.1	3,488	157	100	98.2
1万～2万〃	186.08	171.66	92.3	3,430	155	100	99.9
0.5万～1万〃	226.73	186.80	82.4	3,819	182	117	102.2
0.5万人未満	238.78	178.29	74.7	3,770	171	196	105.7
上水道	174.80	170.48	97.5	3,335	141	108	97.8
令和3年度	167.79	171.85	102.4	3,317	141	108	96.5

(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、1,581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当たり単位：円)

年 度 現在給水人口区分	平成2	7	12	17	22	27	令和3	4
	A 100万人以上	689	815	942	1,011	1,019	1,048	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
C 25万～50万〃	830	977	1,069	1,128	1,134	1,178	1,225	1,242
D 10万～25万〃	857	992	1,095	1,150	1,194	1,241	1,312	1,317
E 5万～10万〃	975	1,092	1,232	1,328	1,347	1,395	1,451	1,462
F 5万人未満	1,299	1,383	1,525	1,531	1,526	1,591	1,671	1,684
G 平均	1,224	1,313	1,450	1,451	1,442	1,499	1,570	1,581

(注) 平成元年度より消費税、メーター使用料を含む。

表-50 1カ月平均の消費支出額に対する水道料金の割合

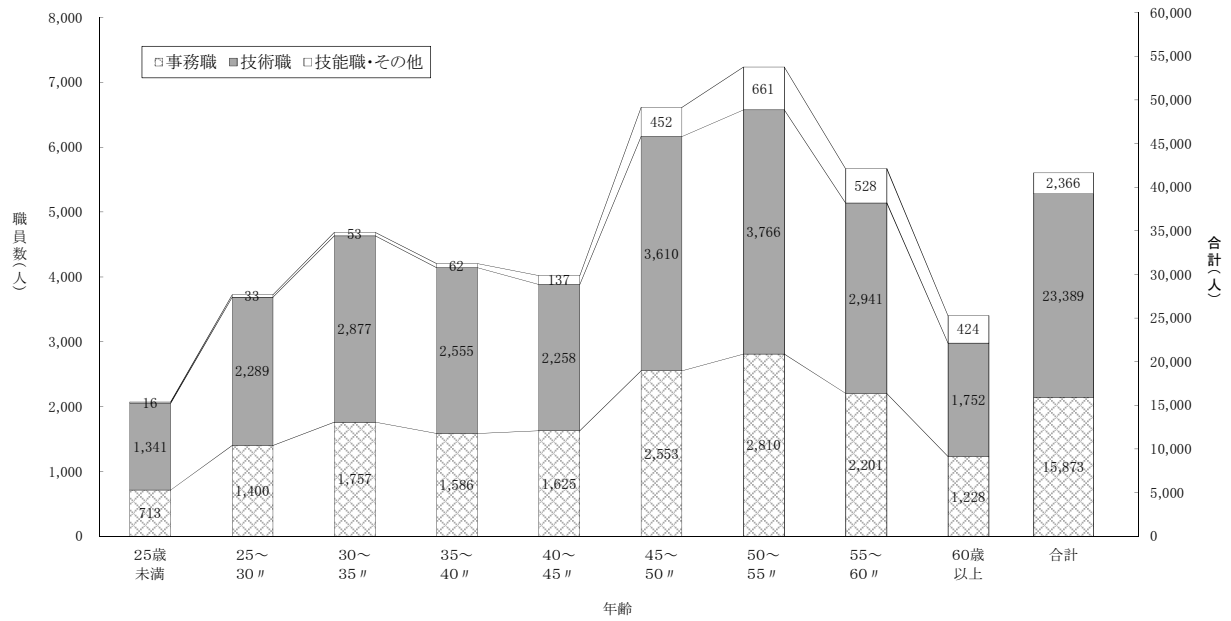
(全世界帯を対象)

年 度 項 目	平成12	17	22	27	令和2	4
	消費支出総額(円)	317,328	300,531	290,244	287,373	277,926
水道料金(円)	2,758	2,624	2,425	2,338	2,373	2,283
構成比(%)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	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5年3月31日利用) による。

第V章 追加調査

平成17年度調査以降の追加調査項目について、図及び表を追加した。



*検針職員、集金職員、臨時職員、会計年度任用職員、嘱託職員を除く

図－1 上水道・水道用水供給事業の年齢別職員数

表－1 規模別の年齢別職員数

(令和4年度) (単位：人)

区 分		事 務 職									計
		25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	190	428	511	397	400	681	773	566	464	4,410
	50万人～100万人未満	29	53	74	68	104	160	188	168	98	942
	25万人～50万人未満	59	162	210	238	205	307	318	211	133	1,843
	10万人～25万人未満	100	191	250	271	314	414	441	357	180	2,518
	5万人～10万人未満	81	119	193	151	167	252	289	261	106	1,619
	3万人～5万人未満	68	124	139	142	151	221	255	197	57	1,354
	2万人～3万人未満	31	59	100	81	68	124	115	98	43	719
	1万人～2万人未満	68	99	116	90	90	155	166	140	40	964
	5千人～1万人未満	36	77	59	56	49	88	81	59	16	521
	5千人未満	12	13	12	13	14	24	26	17	1	132
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	674	1,325	1,664	1,507	1,562	2,426	2,652	2,074	1,138	15,022	
水道用水供給事業計	39	75	93	79	63	127	158	127	90	851	
合 計	713	1,400	1,757	1,586	1,625	2,553	2,810	2,201	1,228	15,873	
区 分		技 術 職									計
		25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	513	899	1,016	813	616	1,043	1,225	903	520	7,548
	50万人～100万人未満	118	146	216	186	158	264	294	248	157	1,787
	25万人～50万人未満	135	321	464	422	353	508	553	439	247	3,442
	10万人～25万人未満	186	295	413	393	359	545	599	512	314	3,616
	5万人～10万人未満	96	144	209	207	211	325	268	233	157	1,850
	3万人～5万人未満	59	75	101	111	113	184	173	116	74	1,006
	2万人～3万人未満	34	51	53	59	63	89	75	59	23	506
	1万人～2万人未満	26	41	69	50	76	110	66	63	31	532
	5千人～1万人未満	15	24	18	23	31	49	39	20	11	230
	5千人未満	3	7	9	8	15	19	15	12	5	93
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,185	2,003	2,568	2,272	1,995	3,136	3,307	2,605	1,539	20,610	
水道用水供給事業計	156	286	309	283	263	474	459	336	213	2,779	
合 計	1,341	2,289	2,877	2,555	2,258	3,610	3,766	2,941	1,752	23,389	
区 分		技 能 職 ・ そ の 他									計
		25歳未満	25～30〃	30～35〃	35～40〃	40～45〃	45～50〃	50～55〃	55～60〃	60歳以上	
現在給水人口による区分	100万人以上	-	2	5	21	84	294	411	275	223	1,315
	50万人～100万人未満	4	1	-	2	4	13	30	22	28	104
	25万人～50万人未満	5	18	28	22	30	72	107	116	56	454
	10万人～25万人未満	3	7	6	5	9	31	47	60	65	233
	5万人～10万人未満	-	1	1	6	5	19	29	23	26	110
	3万人～5万人未満	4	2	6	2	2	11	14	17	11	69
	2万人～3万人未満	-	2	1	1	1	1	8	3	1	18
	1万人～2万人未満	-	-	3	2	2	7	9	5	7	35
	5千人～1万人未満	-	-	2	1	-	2	4	3	1	13
	5千人未満	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	16	33	53	62	137	451	659	524	419	2,354	
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	1	2	4	5	12	
合 計	16	33	53	62	137	452	661	528	424	2,366	

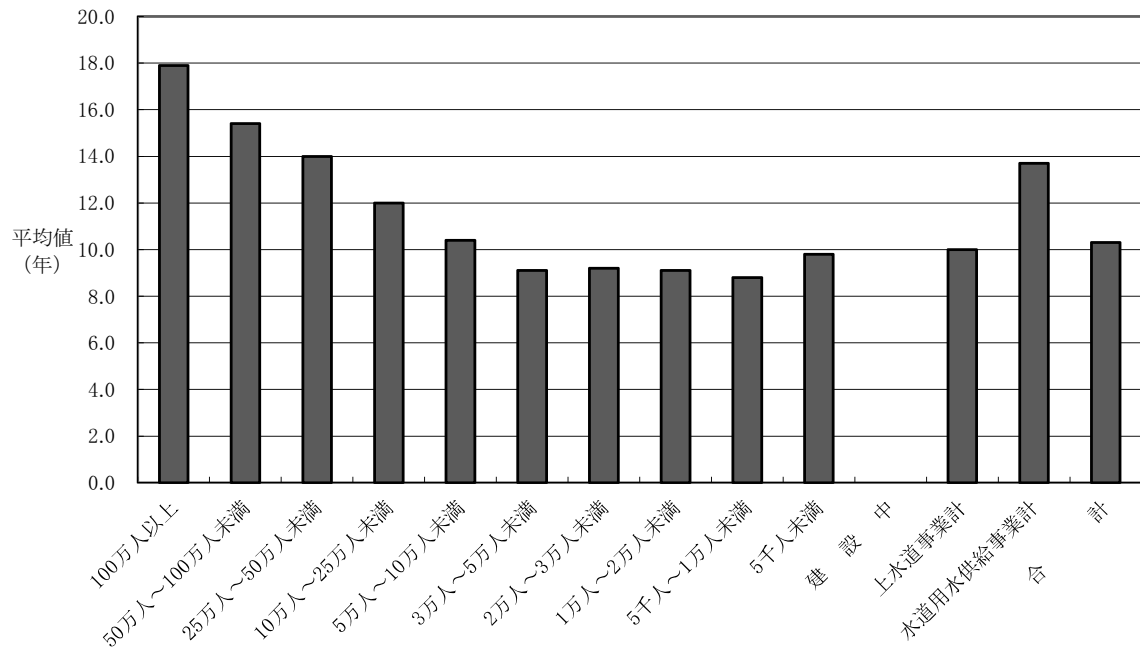
*検針職員、集金職員、臨時職員、嘱託職員を除く

表-2 技術者の平均勤務年数

(令和4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	8	4	-	-	-	17.9
	50万人~100万人未満	12	2	2	6	2	-	-	-	15.4
	25万人~50万人未満	55	14	11	19	11	-	-	-	14.0
	10万人~25万人未満	147	68	29	31	12	7	-	-	12.0
	5万人~10万人未満	186	102	39	22	12	9	2	-	10.4
	3万人~5万人未満	196	116	35	24	12	6	2	1	9.1
	2万人~3万人未満	133	87	18	12	6	7	3	-	9.2
	1万人~2万人未満	242	151	38	23	15	10	5	-	9.1
	5千人~1万人未満	175	109	19	19	15	8	4	1	8.8
	5千人未満	69	40	6	7	8	5	2	1	9.8
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,229	689	199	171	97	52	18	3	-	10.0
水道用水供給事業計	83	29	14	18	13	8	1	-	-	13.7
合計	1,312	718	213	189	110	60	19	3	-	10.3

全事業体数 1,388



表－3 規模別の第三者委託導入状況

(令和4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	-	2	1	6
	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	11	11	-	-	16	-	16
	2万人～3万人未満	10	10	2	-	8	-	10
	1万人～2万人未満	10	10	1	-	8	1	10
	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	64	4	79	
水道用水供給事業計	13	13	8	-	21	-	29	
合計	85	85	18	1	85	4	108	

表-4-1 経年化設備率の都道府県別分布

経年化設備率 (%)												(令和4年度)					
		10 未満	10 ～ 20 未満	20 ～ 30 未満	30 ～ 40 未満	40 ～ 50 未満	50 ～ 60 未満	60 ～ 70 未満	70 ～ 80 未満	80 ～ 90 未満	90 ～ 100	合計	最大	最小	平均	標準 偏差	全事業体数
都道府県																	
北海道		5	5	2	5	6	9	10	9	3	6	60	100.0	2.7	46.2	27.9	93
青森		2	-	-	2	3	-	2	-	4	4	17	100.0	3.3	60.1	31.0	27
岩手		1	4	2	5	2	2	7	2	1	-	26	81.8	1.1	42.7	22.7	29
宮城		2	1	3	6	1	2	4	3	4	-	26	88.3	7.7	37.8	27.7	35
秋田		-	-	1	3	5	1	3	2	-	-	15	76.2	22.1	53.5	15.4	22
山形		1	3	2	3	3	9	1	1	-	1	24	92.8	4.5	57.9	25.4	33
福島		1	2	2	3	3	5	6	4	3	3	32	100.0	7.1	60.1	24.5	40
茨城		1	2	2	4	2	7	2	1	8	4	33	100.0	1.7	57.6	27.0	45
栃木		1	2	4	3	3	3	1	3	1	2	23	100.0	6.8	41.3	26.3	26
群馬		-	-	1	1	2	2	5	-	2	4	17	100.0	28.4	53.5	25.9	22
埼玉		1	-	7	5	4	9	11	6	2	2	47	100.0	1.0	52.5	20.7	56
千葉		2	3	7	5	5	2	7	7	4	1	43	92.0	7.7	47.7	23.8	46
東京		-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	4	51.3	15.5	40.3	13.8	6
神奈川		1	1	4	1	3	2	3	3	-	-	18	77.6	3.5	51.4	21.5	21
新潟		2	1	-	-	4	7	3	1	1	2	21	100.0	6.3	52.0	23.9	28
富山		1	-	1	-	2	1	2	2	-	-	9	76.9	7.0	45.2	22.4	15
石川		-	-	-	4	2	2	2	4	1	-	15	87.2	31.3	59.5	18.1	19
福井		-	2	1	-	-	2	1	2	1	1	10	100.0	18.0	50.6	28.7	17
山梨		-	-	2	3	1	2	1	1	-	-	10	77.8	28.1	51.9	17.6	18
長野		3	4	1	6	3	5	4	1	3	4	34	100.0	1.8	53.2	29.1	65
岐阜		-	1	2	1	4	5	2	6	1	2	24	100.0	16.0	64.4	23.0	40
静岡		3	-	3	4	5	6	7	2	2	2	34	100.0	1.4	34.1	29.1	41
愛知		-	1	2	5	2	4	6	4	-	2	26	100.0	19.7	50.4	22.4	44
三重		1	2	4	3	4	3	3	1	2	-	23	81.6	4.1	50.9	22.8	31
滋賀		2	2	-	-	1	2	3	-	3	3	16	95.2	4.2	62.7	32.1	23
京都		2	-	-	5	3	4	2	1	1	1	19	100.0	5.3	48.2	22.1	24
大阪		-	2	4	5	1	5	1	2	5	4	29	100.0	11.8	45.2	28.3	44
兵庫		1	-	1	6	10	3	9	3	2	3	38	100.0	3.6	58.3	21.0	45
奈良		1	-	-	4	3	-	4	1	1	1	15	100.0	6.7	52.9	23.0	30
和歌山		1	3	5	2	3	2	-	4	2	-	22	88.9	7.9	54.7	26.4	27
鳥取		-	-	1	1	1	2	2	1	2	-	10	87.0	28.6	59.9	18.2	12
島根		2	1	1	-	3	3	2	-	1	-	13	85.6	8.1	45.9	23.4	16
岡山		-	2	1	2	3	2	2	2	1	1	16	100.0	14.5	51.4	23.3	28
広島		3	1	1	7	-	2	1	3	1	2	21	100.0	4.9	37.5	29.5	22
山口		-	1	-	1	5	3	1	2	-	-	13	75.0	19.2	48.8	14.4	16
徳島		-	1	1	2	1	1	4	-	-	1	11	91.2	11.3	52.3	21.6	18
香川		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	54.1	54.1	54.1	-	1
愛媛		1	1	1	2	4	3	2	5	-	-	19	78.6	4.5	44.5	22.6	27
高知		-	1	1	2	2	-	2	2	1	-	11	80.0	19.0	42.7	22.1	15
福岡		2	3	2	3	7	7	6	2	1	3	36	100.0	2.5	49.8	24.0	56
佐賀		1	1	1	-	-	1	3	-	1	1	9	97.1	5.1	54.7	28.9	13
長崎		1	-	2	2	2	2	3	1	-	-	13	72.5	9.0	46.8	18.9	20
熊本		2	-	3	4	1	4	2	-	3	-	19	88.2	3.5	44.2	24.1	30
大分		-	2	-	2	2	2	2	1	1	1	13	90.7	17.1	60.6	22.5	18
宮崎		-	2	3	4	1	1	2	2	1	-	16	83.3	12.7	39.4	23.6	20
鹿児島		2	2	2	-	5	1	6	2	3	-	23	88.9	3.7	55.4	25.3	39
沖縄		2	1	-	1	1	-	-	1	1	3	10	100.0	3.7	47.2	37.6	27
合計		51	61	83	127	130	142	152	100	74	64	984	100.0	1.0	49.1	24.6	1,390
構成比(%)		5.2	6.2	8.4	12.9	13.2	14.4	15.4	10.2	7.5	6.5	100.0					

表-4-2 経年化設備率の規模別分布

(令和4年度)

経年化 設備率 (%)	給水人口 (万人)															合計 (箇所)	構成比 (%)
	0.1 未満	0.1 ～ 0.2 未満	0.2 ～ 0.3 未満	0.3 ～ 0.5 未満	0.5 ～ 1 未満	1 ～ 2 未満	2 ～ 3 未満	3 ～ 5 未満	5 ～ 10 未満	10 ～ 20 未満	20 ～ 30 未満	30 ～ 50 未満	50 ～ 100 未満	100 以上	用水 供給 事業		
10未満	-	-	-	-	10	11	2	8	9	6	2	-	-	1	2	51	5.2
10～20未満	-	-	-	3	9	11	5	7	13	6	1	1	-	-	5	61	6.2
20～30未満	-	-	-	3	7	20	7	9	10	10	4	3	2	1	7	83	8.4
30～40未満	1	-	-	1	8	23	14	20	21	15	5	10	1	3	5	127	12.9
40～50未満	-	1	-	3	14	21	12	17	15	20	1	8	2	4	12	130	13.2
50～60未満	1	-	-	3	20	17	11	28	22	15	6	7	1	3	9	143	14.5
60～70未満	-	-	1	4	14	20	17	22	20	23	3	7	4	1	15	151	15.3
70～80未満	1	-	-	5	12	17	11	15	16	4	1	4	1	1	12	100	10.2
80～90未満	-	1	1	2	6	17	11	11	14	4	4	-	-	-	3	74	7.5
90～100	1	-	1	3	12	10	6	10	8	5	2	-	-	-	6	64	6.5
合計	4	2	3	27	112	167	96	147	148	108	29	40	11	14	76	984	100.0
最大	100.0	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.8	75.9	74.1	100.0	100.0	
最小	38.8	40.0	66.7	14.3	2.7	1.7	4.9	2.5	1.0	4.5	1.8	19.7	21.5	3.5	7.0	1.0	
平均	63.9	82.9	79.7	62.5	49.1	50.4	56.2	54.8	49.9	48.8	49.8	48.4	44.5	40.9	53.9	49.1	
標準偏差	24.0	30.6	14.6	26.9	27.4	26.1	23.1	24.3	25.2	21.9	26.3	15.3	17.8	16.7	22.8	24.6	
全事業体数	10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	

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4年度)(単位: km)

区 分	導 水 管															
	ダクタイル鉄管		銅 管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		導水管総延長(X)に占める耐震管の割合 (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	導水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた導水管の割合 (G)/X (%)	導水管総延長 (X)	
	耐震型継手を有する (A)	K形継手等を有するもの のうち良い地盤に布設 されている (B)	左記以外	溶接継手を有する (C)	左記以外	RRロング継手を有する (D)	左記以外	高密度、 熱融着継手を有する (E)	左記以外	溶接継手を有する (F)						左記以外
北海道	116.2	110.2	212.0	139.3	2.9	1.9	50.1	10.8	6.4	0.1	0.1	35.7	50.7	258.8	34.7	746.7
青 森	44.9	18.5	56.7	11.2	2.5	-	27.8	8.0	0.4	0.1	0.1	33.4	43.0	40.3	20.9	192.7
岩 手	53.5	105.3	91.6	6.5	7.0	3.0	51.8	18.8	6.7	0.5	0.1	20.5	48.4	96.7	25.0	387.4
宮 城	37.8	8.1	69.7	34.3	7.2	-	37.0	7.4	5.7	0.6	0.2	33.3	36.7	77.4	32.2	240.3
秋 田	15.0	11.8	42.2	3.2	5.2	-	121.0	21.8	21.1	0.1	0.3	12.5	16.2	101.0	31.6	320.1
山 形	29.7	15.0	32.4	24.0	1.4	-	32.5	16.5	41.5	-	-	31.0	37.6	73.5	32.4	226.7
福 島	20.7	51.8	39.7	7.5	0.9	-	70.2	13.3	2.1	0.1	0.2	17.2	38.6	54.1	22.4	242.0
茨 城	20.8	59.1	152.6	42.7	4.0	0.8	78.2	4.2	1.3	0.1	0.3	15.5	29.2	115.7	26.5	437.1
栃 木	26.2	49.6	125.8	8.4	1.8	0.8	10.3	3.2	0.6	0.2	0.5	14.1	32.8	59.0	22.0	268.8
群 馬	21.1	70.1	86.9	10.1	18.7	0.1	139.2	4.2	7.1	-	-	8.5	25.5	149.1	36.0	414.5
埼 玉	161.6	33.8	178.7	5.2	13.3	1.7	24.2	11.7	2.1	1.7	0.2	37.5	44.9	132.8	27.7	479.9
千 葉	93.3	91.2	147.6	25.1	4.3	-	37.0	10.5	-	-	0.1	26.5	45.2	238.5	49.0	486.5
東 京	81.2	23.4	146.2	21.1	14.6	-	4.8	6.8	0.4	0.1	0.1	34.7	42.1	98.2	31.2	314.9
神 奈 川	29.4	18.8	49.0	126.2	8.8	-	7.8	7.4	1.9	0.6	0.1	62.6	69.8	131.1	50.1	261.4
新 潟	33.1	26.3	72.0	24.9	8.9	-	158.2	70.6	44.3	0.5	1.5	27.2	32.7	146.8	30.9	474.7
富 山	15.3	4.7	35.9	6.0	6.4	-	16.6	5.0	14.6	-	-	23.5	27.7	32.3	28.8	112.2
石 川	22.3	0.3	49.9	10.0	2.3	-	8.8	2.8	0.2	0.2	0.2	31.0	31.3	47.3	41.7	113.5
福 井	23.5	11.0	45.6	-	2.3	7.4	7.7	1.6	1.4	0.1	-	23.2	40.2	24.2	22.3	108.2
山 梨	9.5	7.7	26.7	0.1	3.5	-	19.0	5.4	18.7	-	-	14.0	21.2	28.2	26.2	107.3
長 野	26.3	70.0	148.2	33.9	15.6	3.0	97.8	50.5	81.6	0.3	3.2	17.6	29.1	196.8	33.1	631.9
岐 阜	31.0	9.6	25.1	4.9	10.1	0.6	74.8	18.5	29.3	0.2	0.4	19.8	23.5	66.1	18.2	239.7
静 岡	73.4	27.6	101.9	3.3	19.6	-	23.6	24.8	9.7	0.3	0.3	31.1	39.6	81.6	25.0	326.7
愛 知	69.1	46.1	67.7	119.7	4.7	-	24.1	8.4	2.9	0.5	-	53.7	66.2	175.4	47.6	368.3
三 重	54.8	17.5	97.9	47.8	7.0	-	40.8	21.0	11.3	1.2	0.6	39.8	45.4	75.4	24.0	313.9
滋 賀	8.4	7.1	33.6	2.3	2.8	-	11.5	4.1	1.2	0.1	-	17.8	26.4	30.5	36.5	83.6
京 都	33.4	11.1	57.7	12.8	7.6	-	80.7	29.1	0.6	0.4	0.1	28.5	32.7	96.0	36.1	265.9
大 阪	16.6	28.4	64.3	12.2	0.9	-	3.0	-	-	0.1	0.1	19.4	38.4	112.7	75.6	149.1
兵 庫	61.0	75.0	215.7	68.5	3.1	-	72.9	6.0	4.4	1.5	0.2	23.6	36.4	253.1	43.5	581.9
奈 良	11.8	17.8	53.0	0.2	3.3	-	20.6	2.2	2.2	-	0.1	10.0	22.6	61.9	43.8	141.3
和 歌 山	10.9	24.9	38.4	1.9	1.4	-	7.1	10.1	9.3	-	-	18.9	39.2	50.7	41.5	122.2
鳥 取	9.9	-	13.0	0.5	1.0	-	25.5	3.0	8.3	0.2	-	18.8	18.8	11.9	16.5	72.4
島 根	11.5	19.3	24.3	0.5	3.9	0.3	24.0	17.6	8.3	0.1	0.5	19.7	32.6	35.9	23.7	151.1
岡 山	8.4	1.9	57.9	2.5	5.8	-	21.7	3.3	2.0	0.1	0.1	13.4	15.2	24.7	23.1	107.0
広 島	29.6	11.4	95.8	28.2	4.2	-	21.6	10.4	2.9	0.2	0.4	28.5	33.2	95.2	39.6	240.2
山 口	21.2	18.2	47.3	23.9	2.2	0.1	5.6	11.8	5.9	0.1	0.2	34.1	45.1	56.4	33.7	167.2
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	21.7	30.6	100.9	14.8	2.2	-	25.7	6.3	2.2	-	0.3	19.5	33.5	91.9	41.9	219.5
愛 媛	60.2	21.2	142.4	3.6	9.4	-	29.9	33.5	4.9	0.3	0.5	30.2	36.7	57.0	17.6	323.3
高 知	8.1	3.5	8.4	0.3	7.6	1.6	13.8	4.0	9.0	0.1	-	16.8	23.6	13.1	17.6	74.2
福 岡	33.6	170.0	244.8	86.2	4.7	0.7	52.8	6.7	2.7	0.8	0.4	18.6	43.5	276.1	40.3	685.1
佐 賀	13.6	12.9	51.7	3.3	2.1	-	13.0	6.9	1.2	-	-	22.2	34.2	37.8	35.2	107.2
長 崎	24.9	86.1	134.6	68.5	14.3	4.9	169.7	25.2	16.8	0.4	0.4	17.6	31.1	174.7	25.8	675.9
熊 本	43.6	20.9	101.1	14.1	11.8	0.3	53.1	9.2	10.6	0.1	0.2	22.4	29.5	71.5	24.0	298.4
大 分	6.4	8.9	44.6	5.1	8.3	-	48.3	46.3	15.0	0.4	0.1	26.4	30.5	51.1	23.2	220.2
宮 崎	16.7	4.8	62.4	3.0	2.1	0.1	16.7	22.4	5.9	0.6	-	27.5	30.6	48.2	31.1	155.3
鹿 児 島	52.1	51.4	67.3	10.9	10.1	28.7	199.3	40.8	8.6	0.1	0.1	17.5	31.1	89.5	15.1	592.1
沖 縄	19.5	84.2	204.8	87.0	3.6	-	17.7	11.5	2.3	0.1	0.2	24.6	42.1	142.2	29.6	480.5
合 計	1,639.8	1,602.4	3,995.1	1,166.1	289.6	56.3	2,128.9	664.1	444.8	13.6	12.5	25.1	37.1	4,416.4	31.9	13,861.6

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

(令和4年度)(単位: km)

区 分	送 水 管														送水管総延長 (X')に占める 耐震管の割合 (A'+C'+E'+F' /X') (%)	送水管総延長 (X')に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A'+B'+C'+D'+E' /X') (%)	法定耐用 年数を超えた 送水管	送水管総延長 (X')に占める 法定耐用 年数を超えた 送水管の割合 (G'/X') (%)	送水管 総延長 (X')	
	ダクタイル鋳鉄管		鋼 管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		送水管総延長 (X')に占める 耐震管の割合 (A'+C'+E'+F' /X') (%)	送水管総延長 (X')に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A'+B'+C'+D'+E' /X') (%)	法定耐用 年数を超えた 送水管	送水管総延長 (X')に占める 法定耐用 年数を超えた 送水管の割合 (G'/X') (%)						送水管 総延長 (X')
	耐震型継手 を有する (A')	K形継手等 を有するもの のうち良い 地盤に布設 されている (B')	左記以外	溶接継手 を有する (C')	左記以外	RRロング継手 を有する (D')	左記以外	高密度、 熱融着継手 を有する (E')	左記以外	溶接継手を 有する (F')										
北海道	343.3	357.6	599.3	77.3	17.9	1.4	43.9	44.5	3.9	2.4	0.8	30.0	53.0	449.3	28.8	1,559.3				
青 森	279.4	43.3	164.1	25.1	11.7	-	18.3	0.8	0.8	1.1	0.2	54.0	61.7	42.5	7.5	567.0				
岩 手	208.2	226.4	296.8	27.0	29.0	0.1	43.2	20.5	14.7	1.3	0.9	28.2	53.1	190.1	20.9	910.1				
宮 城	281.5	194.1	406.6	115.6	17.1	-	79.6	24.3	34.3	2.3	1.2	34.6	50.4	426.7	34.8	1,225.9				
秋 田	79.8	55.1	91.4	21.6	2.5	-	87.6	50.1	27.1	0.5	0.3	31.9	43.5	82.8	17.4	476.3				
山 形	168.0	79.0	237.1	65.4	1.2	6.0	19.5	17.5	8.5	2.5	0.3	40.0	53.4	94.3	14.9	634.2				
福 島	77.9	363.4	121.4	8.9	5.2	-	48.5	40.8	2.9	1.5	0.2	17.0	65.0	99.2	13.1	758.1				
茨 城	212.0	284.9	482.3	135.7	12.1	-	39.0	9.2	4.1	0.8	-	29.7	53.4	105.0	8.7	1,202.6				
栃 木	34.2	100.1	237.4	12.3	4.3	3.0	16.4	6.1	3.6	0.2	0.5	11.4	33.5	127.9	27.5	464.9				
群 馬	60.7	235.2	92.1	41.1	10.5	-	80.7	10.4	5.1	1.1	0.1	18.6	57.2	132.6	21.7	609.7				
埼 玉	300.6	240.3	424.0	115.0	29.5	0.5	29.0	7.2	2.0	0.8	0.4	36.4	57.0	420.8	36.1	1,165.1				
千 葉	246.7	408.7	225.9	100.7	5.4	-	9.0	3.3	-	1.2	-	34.6	74.8	427.2	42.0	1,016.7				
東 京	231.0	92.4	249.5	106.7	9.8	-	10.4	4.2	0.5	0.2	-	48.0	60.9	337.6	47.3	713.6				
神 奈 川	74.6	130.3	124.7	465.7	18.6	-	6.0	6.4	1.2	2.8	0.4	63.8	78.9	481.0	55.8	861.2				
新 潟	97.1	121.2	408.9	28.9	15.4	0.9	139.8	80.6	21.7	1.0	1.2	21.7	34.5	261.5	27.3	956.3				
富 山	66.9	10.6	154.6	34.0	26.8	-	9.9	12.4	4.9	0.2	0.3	33.6	36.7	161.2	47.7	337.7				
石 川	132.5	32.4	281.9	72.3	5.6	-	14.4	22.3	12.9	0.7	0.7	37.9	43.2	237.8	39.5	601.9				
福 井	60.0	96.3	149.7	3.1	5.4	-	11.6	5.2	0.2	1.5	0.1	20.2	48.0	43.5	12.6	346.0				
山 梨	52.6	202.3	131.5	6.5	16.0	0.7	57.5	9.7	3.3	1.4	0.9	13.1	50.9	59.4	11.1	536.2				
長 野	213.3	339.3	583.5	177.6	61.8	15.7	110.3	122.3	47.2	3.3	1.9	29.5	49.7	433.4	24.7	1,752.9				
岐 阜	237.5	90.7	174.9	61.8	21.6	0.7	41.4	47.6	15.6	2.7	0.9	48.3	60.9	178.0	24.6	724.4				
静 岡	383.9	153.7	510.0	64.1	68.7	-	35.4	110.0	27.0	2.7	0.9	39.1	49.8	397.7	27.7	1,434.7				
愛 知	197.9	196.5	296.1	622.1	11.1	-	121.4	58.9	9.6	2.0	0.1	56.4	69.0	655.4	42.0	1,560.6				
三 重	169.9	246.2	554.3	62.6	16.1	-	43.1	28.0	15.9	4.9	0.9	22.8	43.9	310.9	26.6	1,166.8				
滋 賀	145.7	34.7	230.6	7.1	5.3	-	17.4	17.6	0.9	0.3	0.5	36.5	43.9	186.3	39.9	467.3				
京 都	119.4	52.2	194.6	11.2	5.3	-	60.6	57.9	1.4	2.5	0.4	35.2	44.9	135.6	25.0	542.0				
大 阪	329.2	88.9	556.6	149.6	1.3	-	2.5	11.1	1.7	2.3	0.3	40.4	47.7	625.7	51.4	1,216.9				
兵 庫	362.0	337.3	618.4	273.5	21.9	0.9	37.7	24.9	7.8	12.2	1.8	37.9	56.9	508.0	28.6	1,776.3				
奈 良	130.5	59.8	227.3	188.8	18.4	-	13.5	25.1	8.6	0.5	0.1	49.0	57.5	251.8	35.8	703.6				
和 歌 山	58.5	54.9	204.6	22.7	5.6	-	24.0	42.8	13.4	1.1	0.4	27.1	39.0	129.9	28.1	461.7				
鳥 取	68.0	0.5	67.3	8.0	8.4	-	89.9	13.0	8.7	1.4	-	28.5	28.6	51.8	16.3	317.4				
島 根	142.8	171.6	147.7	8.5	14.1	-	67.6	101.3	12.5	0.3	1.1	31.8	53.5	121.9	15.3	794.2				
岡 山	129.7	144.7	526.0	58.3	40.7	-	103.7	35.0	42.9	1.7	1.4	19.7	32.3	258.9	22.7	1,142.6				
広 島	186.9	172.1	478.8	108.7	24.4	-	54.3	36.1	20.4	0.8	1.2	30.1	45.7	411.8	37.3	1,104.6				
山 口	81.0	109.9	171.1	39.4	19.6	0.5	27.8	50.3	33.3	0.1	0.1	30.5	50.1	156.9	28.0	560.9				
徳 島	77.1	14.3	138.0	1.5	8.1	0.3	55.6	8.4	12.1	0.6	-	24.4	28.5	74.2	20.7	358.4				
香 川	110.9	64.2	278.4	11.9	8.9	-	61.0	45.4	4.8	2.7	0.5	28.1	38.6	126.7	20.8	608.8				
愛 媛	128.3	96.5	426.3	12.5	75.7	-	127.1	101.3	26.4	0.6	0.7	23.1	32.3	164.5	15.6	1,051.2				
高 知	64.2	16.5	87.1	4.4	9.0	6.7	61.9	8.9	8.8	0.1	-	26.8	34.8	64.0	22.1	289.4				
福 岡	179.7	277.3	522.4	103.7	7.5	0.1	31.6	20.5	0.4	1.4	2.8	25.0	47.7	330.4	27.0	1,222.6				
佐 賀	85.6	41.5	233.6	45.9	14.8	0.9	26.3	16.4	5.3	0.1	0.8	30.7	39.5	57.7	12.0	481.7				
長 崎	196.3	62.3	343.2	47.5	29.5	4.9	224.6	90.0	57.7	0.3	0.7	27.0	32.4	200.3	16.2	1,238.5				
熊 本	67.5	62.9	261.8	27.4	49.8	9.3	71.1	76.9	50.9	0.2	-	23.7	33.6	104.4	14.4	725.7				
大 分	24.2	12.7	113.9	14.3	13.5	-	83.2	79.1	17.1	0.4	-	30.3	33.5	92.4	23.7	389.8				
宮 崎	81.1	10.3	120.5	13.5	8.9	9.6	40.1	52.1	6.7	1.8	1.1	36.8	41.8	91.5	22.7	403.1				
鹿 児 島	207.8	136.6	198.5	30.0	44.5	41.5	308.5	90.0	19.3	0.1	0.2	26.2	40.5	250.8	20.1	1,249.9				
沖 縄	124.1	57.9	414.9	39.2	11.7	1.5	10.3	44.5	8.5	0.3	0.2	26.6	34.2	238.4	30.5	781.4				
合 計	7,309.7	6,379.6	13,559.4	3,678.6	869.9	105.2	2,716.3	1,790.8	636.8	70.5	27.5	32.6	49.0	10,789.5	27.3	39,470.4				

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

区 分	配 水 管 管														(令和4年度)(単位: km)	
	配 水 管														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 配水本管 の割合 (G''/X'') (%)
	ダクタイル鋳鉄管				鋼 管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		配水本管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A''+C''+E''+F'' /X'') (%)	配水本管 総延長(X'') に占める 耐震適合性 がある管の割合 (A''+B''+C''+D'' +E''+F''/X'') (%)		
	耐震型継手を有する (A'')	K形継手等を有するもの のうち良い 状態に取 扱われている (B'')	左記以外	溶接継手を有する (C'')	左記以外	RRロング継手を有する (D'')	左記以外	高密度、 熱融着継手を有する (E'')	左記以外	溶接継手を有する (F'')	左記以外					
北海道	504.2	527.6	1,207.1	158.1	9.2	30.5	383.7	90.3	49.1	5.2	3.0	23.5	40.8	1,115.6	34.6	3,223.5
青 森	458.6	116.9	618.4	5.3	3.8	-	150.5	20.0	27.2	4.2	1.3	33.3	41.3	240.3	16.4	1,465.8
岩 手	309.7	471.6	333.0	6.3	10.6	0.7	108.4	32.7	1.5	7.9	0.9	24.3	56.6	324.1	22.1	1,465.1
宮 城	310.2	104.6	404.8	96.2	13.7	-	38.4	34.0	4.8	4.3	0.2	40.4	50.0	378.0	34.4	1,099.7
秋 田	162.7	91.0	408.8	8.1	6.8	2.7	934.3	264.5	160.6	1.8	0.9	19.9	24.2	425.0	19.3	2,197.0
山 形	266.8	75.4	483.7	7.5	7.0	23.4	57.8	45.5	1.6	3.9	0.9	30.9	40.3	190.1	18.2	1,046.9
福 島	152.2	135.7	153.9	42.1	2.4	18.3	63.2	8.7	-	3.5	1.2	34.7	60.6	162.3	27.3	595.0
茨 城	56.5	65.1	174.5	13.6	1.9	-	18.9	1.0	-	0.2	0.3	21.3	40.7	121.5	36.2	335.2
栃 木	73.4	262.0	358.7	5.5	3.9	-	10.4	16.9	4.5	3.2	1.2	12.6	46.0	195.9	25.0	784.6
群 馬	79.0	329.3	353.1	3.8	25.0	2.0	178.4	17.6	0.6	0.9	1.3	9.6	41.1	244.1	23.2	1,051.7
埼 玉	521.2	259.3	851.0	56.9	8.7	4.6	68.5	28.3	0.9	6.2	1.4	32.4	46.3	521.5	27.6	1,891.3
千 葉	191.0	226.4	311.2	57.1	2.2	-	-	2.9	-	0.4	0.3	30.0	57.1	412.5	49.3	836.8
東 京	935.3	645.9	725.0	262.3	0.4	-	-	-	-	0.3	-	46.4	71.4	1,055.4	40.9	2,581.8
神 奈 川	345.2	289.7	416.6	578.6	0.4	-	-	0.4	-	12.5	-	54.6	71.5	1,055.8	61.5	1,715.5
新 潟	318.1	156.1	434.0	45.4	14.2	-	444.9	105.2	6.1	6.2	2.2	29.5	39.2	269.2	16.7	1,611.4
富 山	157.5	15.9	190.3	46.3	0.6	-	2.1	2.1	-	0.6	-	49.4	53.2	210.6	50.4	418.2
石 川	197.4	37.0	441.3	15.5	6.2	10.4	55.5	26.6	1.9	0.9	0.8	29.2	35.0	228.5	27.8	822.5
福 井	83.1	26.8	266.7	2.7	9.7	154.6	64.4	45.7	-	2.4	0.5	18.2	42.9	149.9	20.4	734.1
山 梨	67.3	89.3	154.8	3.8	5.6	7.3	35.0	56.6	5.0	1.0	0.5	26.0	41.5	67.2	13.6	494.8
長 野	67.4	109.3	414.7	7.8	3.5	-	174.4	90.2	29.0	0.4	0.8	17.1	28.4	171.5	17.7	967.5
岐 阜	287.8	65.4	446.6	5.4	16.9	7.3	257.1	140.9	14.3	4.0	4.4	31.1	36.3	282.7	20.1	1,407.3
静 岡	452.6	330.7	856.7	10.0	35.2	5.9	190.0	183.3	63.1	4.8	0.9	28.0	42.4	497.8	21.4	2,328.0
愛 知	674.4	412.6	958.9	90.6	6.2	-	0.6	4.7	0.1	7.3	0.5	35.0	53.6	968.9	43.7	2,217.5
三 重	160.0	180.7	614.0	6.6	22.6	2.1	598.4	117.1	15.1	10.6	3.9	15.5	25.2	688.9	36.3	1,896.4
滋 賀	178.3	71.4	526.7	4.4	6.1	0.8	69.8	20.4	0.4	1.1	2.2	20.6	27.9	271.6	27.4	991.0
京 都	234.5	21.2	392.3	17.9	1.5	-	0.4	6.7	-	3.3	0.3	38.3	41.4	346.6	50.6	685.0
大 阪	524.5	191.1	532.5	76.9	1.4	-	0.1	4.4	-	2.0	0.4	41.9	55.1	762.4	52.6	1,450.3
兵 庫	790.4	497.1	1,115.3	71.8	19.2	-	57.1	4.8	3.2	7.5	0.8	29.4	46.1	897.0	30.2	2,972.4
奈 良	80.6	133.1	284.4	7.2	2.8	5.3	38.9	22.9	1.2	0.6	0.1	16.6	37.2	196.0	29.2	672.1
和 歌 山	142.6	99.4	531.2	18.8	6.3	9.0	335.5	231.3	5.8	0.8	3.0	25.8	32.9	371.3	24.3	1,526.5
鳥 取	48.7	0.9	133.2	9.4	0.9	-	37.9	22.6	1.2	1.2	0.7	27.7	28.0	90.0	30.4	296.3
島 根	72.9	69.5	322.3	-	20.3	-	424.9	254.7	12.5	-	3.9	16.7	20.3	298.3	15.2	1,960.7
岡 山	347.7	240.7	806.6	27.2	50.1	-	1,407.6	146.8	19.4	0.5	0.9	16.2	23.6	500.0	15.5	3,232.6
広 島	352.6	19.9	789.9	74.3	25.0	-	241.3	90.7	112.4	0.6	0.4	28.7	29.8	602.4	33.3	1,807.1
山 口	38.1	61.3	129.6	8.2	0.5	-	0.3	0.9	-	0.1	0.1	18.7	43.0	115.7	45.8	252.7
徳 島	204.8	31.2	361.8	4.4	8.7	4.4	154.7	5.4	1.0	2.1	0.1	26.7	31.1	227.9	28.1	810.7
香 川	40.8	37.0	105.0	1.4	0.7	-	-	-	-	0.2	0.1	21.6	40.4	130.4	66.4	196.4
愛 媛	101.3	46.1	281.3	3.4	4.2	-	68.8	68.0	0.7	0.7	0.2	27.1	34.3	176.5	27.6	639.9
高 知	145.7	22.1	189.5	5.0	13.9	51.0	422.4	32.6	69.7	0.2	0.1	16.0	22.3	231.2	20.1	1,148.1
福 岡	400.7	490.7	1,045.8	23.8	14.9	-	285.7	75.7	18.8	1.8	0.7	19.8	39.2	687.9	27.2	2,530.7
佐 賀	93.2	80.7	442.8	3.9	4.8	0.2	89.6	25.6	0.9	0.4	0.7	13.6	22.5	179.5	19.8	905.9
長 崎	56.8	146.7	261.8	38.8	7.3	0.2	120.7	116.2	19.0	3.7	0.4	21.5	36.2	213.9	21.4	1,001.5
熊 本	160.1	74.1	281.7	34.0	8.9	37.7	375.2	90.4	23.9	1.9	-	22.4	31.2	233.7	18.3	1,277.1
大 分	32.1	38.6	59.4	18.2	0.8	-	0.3	3.0	1.3	1.5	-	33.5	57.1	60.7	37.1	163.3
宮 崎	137.7	39.2	403.1	13.8	8.1	12.9	159.1	75.8	0.7	3.9	1.5	21.2	26.0	272.8	25.0	1,090.2
鹿 児 島	128.6	194.4	377.8	8.1	9.1	159.0	721.8	51.2	8.7	0.1	0.7	8.1	23.4	396.8	17.1	2,318.0
沖 縄	128.9	45.6	542.9	0.2	5.8	0.1	14.5	21.4	0.1	0.1	1.4	18.8	24.5	163.4	20.4	801.4
合 計	11,273.4	7,656.3	21,494.4	2,006.5	438.1	550.2	8,861.5	2,707.2	686.5	126.6	46.3	26.0	39.3	17,403.6	28.1	61,917.3

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

(令和4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 (A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+ E'+F'+A''+B''+C''+D''+ E''+F'')	耐震管の延長 (A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+ A''+C''+E''+F'')	耐震適合性がある管の うち耐震管以外の延長 (B+D+B'+D'+B''+D'')	耐震適合性がある 管の割合 (A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+ E'+F'+A''+B''+C''+D''+ E''+F'')/J-X''') (%)	耐震管の割合 (A+C+E+F+A'+C'+E'+F'+ A''+C''+E''+F'')/J-X''') (%)
北海道	2,521.0	1,491.7	1,029.2	45.6	27.0
青 森	1,037.6	858.8	178.7	46.6	38.6
岩 手	1,500.1	693.0	807.1	54.3	25.1
宮 城	1,255.3	948.4	306.9	48.9	37.0
秋 田	789.7	629.2	160.5	26.4	21.0
山 形	846.0	647.3	198.7	44.3	33.9
福 島	946.5	377.3	569.2	59.3	23.7
茨 城	906.8	496.9	409.8	45.9	25.2
栃 木	605.2	189.8	415.5	39.9	12.5
群 馬	886.8	250.0	636.8	42.7	12.0
埼 玉	1,756.7	1,216.4	540.3	49.7	34.4
千 葉	1,458.4	732.2	726.2	62.3	31.3
東 京	2,411.1	1,649.4	761.7	66.8	45.7
神 奈 川	2,088.5	1,649.8	438.7	73.6	58.1
新 潟	1,116.0	811.6	304.4	36.7	26.7
富 山	377.5	346.3	31.2	43.5	39.9
石 川	583.5	503.4	80.1	37.9	32.7
福 井	524.8	228.7	296.1	44.2	19.2
山 梨	501.1	213.9	287.2	44.0	18.8
長 野	1,330.4	793.2	537.2	39.7	23.7
岐 阜	1,016.8	842.4	174.3	42.2	35.0
静 岡	1,830.9	1,313.0	517.8	44.8	32.1
愛 知	2,510.6	1,855.5	655.1	60.5	44.7
三 重	1,131.2	684.7	446.6	33.5	20.3
滋 賀	503.9	389.8	114.1	32.7	25.3
京 都	613.7	529.1	84.6	41.1	35.4
大 阪	1,437.2	1,128.9	308.3	51.0	40.1
兵 庫	2,594.3	1,684.0	910.3	48.7	31.6
奈 良	686.4	470.3	216.1	45.2	31.0
和 歌 山	730.0	541.7	188.3	34.6	25.7
鳥 取	187.4	185.9	1.5	27.3	27.1
島 根	870.9	610.2	260.7	30.0	21.0
岡 山	1,148.5	761.1	387.4	25.6	17.0
広 島	1,122.4	919.0	203.4	35.6	29.2
山 口	465.2	275.2	190.0	47.4	28.1
徳 島	368.1	312.0	56.1	29.1	24.7
香 川	387.9	256.1	131.8	37.9	25.0
愛 媛	677.4	513.6	163.8	33.6	25.5
高 知	374.9	273.5	101.4	24.8	18.1
福 岡	1,873.3	934.6	938.8	42.2	21.1
佐 賀	431.0	294.8	136.2	28.8	19.7
長 崎	973.5	668.5	305.0	33.4	22.9
熊 本	730.6	525.5	205.1	31.7	22.8
大 分	291.1	230.9	60.2	37.6	29.9
宮 崎	499.1	422.2	76.8	30.3	25.6
鹿 児 島	1,231.4	619.9	611.5	29.6	14.9
沖 縄	666.3	477.0	189.2	32.3	23.1
合 計	48,796.9	32,446.9	16,350.0	42.3	28.2

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

※2 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。

		配水管														(令和4年度)(単位:km)	
区 分	配水管														配水管 総延長 (X''')		
	水 管																
	ダクタイル鋳鉄管	鋼 管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	ステンレス管	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+C'''+E'''+ F'''+X''') (%)	配水管 総延長(X''') に占める 耐震管の割合 (A'''+C'''+E'''+ F'''+X''') (%)	法定耐用 年数を超えた 配水管	配水管 総延長(X''') に占める 法定耐用 年数を超えた 配水管の割合 (G'''+X''') (%)								
(A''')	(B''')	(C''')	(D''')	(K)	(E''')	(F''')	(G''')	(X''')									
北海道	2,430.3	1,253.5	10,910.1	150.1	73.4	22.9	3,609.7	5,824.1	1,872.4	4,606.9	23.0	9.6	14.4	30.0	7,489.7	24.0	31,158.8
青 森	1,634.3	819.1	2,027.7	7.9	20.8	21.6	715.2	1,606.5	235.3	513.6	6.3	6.4	24.1	44.0	2,197.0	28.1	7,818.1
岩 手	1,643.1	1,081.7	2,991.2	31.0	73.0	108.2	1,880.9	2,399.3	615.6	845.1	15.0	6.6	19.2	22.6	2,445.5	20.3	12,029.8
宮 城	2,432.7	452.6	3,443.6	71.8	50.7	43.9	1,178.5	4,616.9	533.2	1,352.2	10.0	8.3	20.6	31.9	3,647.6	24.6	14,827.5
秋 田	483.3	189.4	1,183.5	16.1	31.2	0.7	1,766.5	1,158.1	529.5	534.4	3.9	4.9	17.2	49.9	1,001.0	16.7	5,993.0
山 形	946.2	307.7	3,334.5	19.7	24.5	137.0	649.6	1,579.2	342.2	373.8	9.6	7.7	16.8	30.8	1,410.1	18.0	7,834.9
福 島	670.0	1,262.0	3,158.8	39.5	65.2	267.7	4,179.9	2,494.2	666.6	209.0	14.8	8.1	10.4	53.3	2,628.0	19.7	13,325.6
茨 城	752.3	1,204.8	7,978.5	64.5	132.5	669.1	3,664.6	7,631.8	961.4	474.0	5.8	3.8	7.5	30.7	3,916.2	16.4	23,867.6
栃 木	901.4	2,687.4	6,200.5	6.5	50.3	20.9	1,197.5	1,907.2	778.0	1,734.1	6.0	15.7	10.7	35.4	2,361.0	14.9	15,830.5
群 馬	916.1	2,055.3	3,656.3	6.3	183.4	90.7	894.2	3,893.4	584.3	170.3	4.7	11.9	11.7	35.2	2,186.5	16.9	12,919.5
埼 玉	5,719.3	1,976.4	9,884.1	51.4	41.5	449.2	1,821.8	4,302.6	1,144.4	296.5	21.0	39.5	26.5	42.8	4,659.7	17.8	26,136.8
千 葉	4,080.5	1,458.4	11,780.3	39.3	186.8	63.9	1,113.7	6,194.9	1,447.1	148.1	7.0	4.8	20.6	30.3	7,740.4	28.6	27,073.5
東 京	12,498.6	113.3	12,843.0	80.8	29.5	-	-	217.5	50.9	9.2	78.5	5.2	48.9	49.4	4,709.5	18.1	25,963.5
神 奈 川	5,450.9	843.9	12,297.2	254.0	1,227.7	0.1	87.9	1,035.7	306.1	19.3	75.3	1.8	25.9	29.9	6,359.2	27.1	23,499.1
新 潟	1,087.9	552.3	4,912.2	38.2	322.6	714.3	1,814.2	3,880.1	1,784.8	408.0	17.2	8.7	18.2	37.3	3,318.6	20.6	16,116.5
富 山	2,179.9	105.9	2,715.8	43.1	54.5	93.6	773.7	1,666.0	230.1	36.4	2.9	18.2	30.8	43.0	2,103.4	26.4	7,974.0
石 川	1,054.5	229.7	3,940.4	13.3	71.5	29.8	700.4	1,273.9	194.4	217.2	5.7	6.1	15.4	27.1	1,723.7	21.0	8,208.4
福 井	424.6	430.6	2,872.3	5.2	129.2	7.7	794.0	871.4	75.5	69.0	9.3	1.3	8.9	30.3	1,594.8	27.7	5,756.7
山 梨	331.7	220.7	866.0	9.4	71.8	119.2	2,031.0	1,658.8	215.3	71.8	3.6	13.3	9.4	49.4	981.4	16.5	5,935.9
長 野	572.2	3,138.0	6,914.0	78.5	207.9	326.0	1,067.8	2,520.2	1,226.0	804.1	19.3	10.5	11.0	37.4	2,767.5	16.1	17,181.8
岐 阜	990.7	863.5	3,276.3	17.4	145.5	272.5	2,700.1	5,901.8	1,388.7	664.8	15.6	10.1	15.5	40.1	2,786.8	17.9	15,593.3
静 岡	1,974.7	1,245.3	6,180.7	95.1	616.6	9.3	1,532.0	4,158.4	2,002.1	848.9	13.0	5.2	20.9	35.1	4,876.8	24.9	19,583.1
愛 知	5,182.9	3,164.9	8,139.0	173.5	514.5	9.6	3,257.9	12,772.1	3,048.3	1,945.0	21.4	5.3	22.0	38.8	9,268.4	24.2	38,300.7
三 重	988.0	722.8	3,915.4	34.6	220.4	1.6	2,261.4	4,444.6	707.4	445.3	24.3	10.3	12.4	33.5	3,924.2	27.7	14,142.1
滋 賀	746.0	106.5	2,448.4	17.3	55.2	74.2	1,945.3	2,407.5	394.8	374.3	2.7	2.5	13.4	37.9	1,365.9	15.8	8,663.3
京 都	1,136.9	534.1	4,437.7	13.2	166.7	51.3	1,162.5	2,827.2	792.4	68.2	12.9	21.2	17.3	32.8	3,111.1	27.6	11,279.2
大 阪	4,865.9	1,548.6	10,966.4	22.8	38.0	1.1	238.8	3,943.3	581.1	342.4	7.0	3.4	24.8	33.0	6,892.3	31.3	22,043.7
兵 庫	3,435.9	2,171.3	10,761.1	81.1	74.6	58.4	2,588.5	3,214.7	320.9	220.2	14.2	10.2	16.5	37.1	5,837.1	25.0	23,342.5
奈 良	657.2	275.2	3,596.3	5.5	137.1	4.6	637.3	1,653.3	424.3	119.0	1.7	1.8	14.1	26.1	2,103.3	27.3	7,698.1
和 歌 山	731.3	232.0	1,438.3	13.2	19.4	20.2	481.4	1,915.3	306.5	84.7	2.4	0.5	19.2	32.6	1,341.2	24.5	5,485.7
鳥 取	584.1	10.6	1,141.9	12.3	28.7	0.6	668.6	1,142.7	190.9	160.4	2.7	0.9	19.9	37.0	676.3	17.0	3,969.9
島 根	337.9	155.4	775.0	-	76.3	11.8	2,538.1	1,985.9	587.4	151.0	-	8.0	13.4	52.5	1,719.7	24.8	6,921.7
岡 山	1,183.4	189.2	3,998.4	24.2	200.0	-	1,960.9	4,975.7	736.2	212.0	3.1	2.9	14.4	30.2	3,349.0	24.7	13,566.6
広 島	1,424.3	234.6	6,290.8	91.3	134.1	0.8	457.6	3,991.6	1,627.2	158.0	3.4	1.3	21.5	26.3	3,756.4	25.7	14,621.7
山 口	594.2	336.3	3,012.6	17.0	79.8	2.9	1,199.6	2,486.3	910.3	391.6	2.2	1.8	16.4	33.0	2,703.6	29.1	9,285.4
徳 島	585.0	40.7	1,196.9	4.2	44.8	63.3	321.7	2,204.9	50.8	185.4	1.1	2.8	13.3	22.1	1,328.1	27.5	4,821.7
香 川	563.7	113.5	2,591.2	0.9	60.5	35.9	554.0	2,649.6	300.9	122.8	0.6	3.7	12.2	22.1	2,158.7	30.4	7,105.4
愛 媛	753.7	264.0	2,641.2	17.3	127.6	0.3	1,758.5	2,184.2	939.1	117.4	2.6	4.7	19.3	42.0	1,619.7	18.2	8,885.1
高 知	302.5	37.6	553.3	5.8	27.1	269.5	992.0	1,605.4	152.8	19.0	0.5	0.5	11.1	42.5	962.1	23.2	4,144.9
福 岡	2,383.9	3,849.0	6,599.1	34.7	377.0	125.1	1,146.1	3,902.5	789.8	526.3	9.3	3.0	16.1	41.6	4,939.5	24.7	20,036.6
佐 賀	422.4	116.9	1,164.4	22.4	72.2	34.2	1,269.7	1,791.0	375.3	89.9	0.8	1.6	15.2	41.5	994.2	18.4	5,400.6
長 崎	360.7	282.5	2,301.3	61.9	758.2	79.2	2,520.3	2,380.0	384.7	429.5	1.4	1.5	8.1	37.1	2,112.8	21.2	9,947.3
熊 本	870.7	776.0	2,008.6	18.0	201.4	101.8	795.7	3,176.2	932.1	329.3	6.1	0.1	19.3	37.0	1,619.5	17.1	9,466.9
大 分	316.6	439.9	2,579.1	14.4	254.2	3.9	1,165.8	2,201.5	606.5	137.0	4.9	0.5	11.9	32.2	1,886.5	23.8	7,935.8
宮 崎	341.4	12.1	1,464.2	31.7	73.5	191.6	2,076.4	3,083.2	496.2	55.3	20.0	1.4	11.0	39.3	2,129.8	26.4	8,054.3
鹿 児 島	700.6	282.1	1,502.0	6.7	310.6	340.9	1,728.1	7,397.2	454.5	154.8	-	0.2	8.9	26.8	3,378.2	25.7	13,123.4
沖 縄	155.6	239.5	3,110.6	0.3	146.6	74.8	1,338.7	965.6	417.9	14.8	0.1	2.6	8.7	33.9	1,242.1	18.9	6,563.3
合 計	78,799.8	38,627.1	211,100.0	1,863.3	8,008.6	5,026.2	69,238.0	146,293.9	33,712.7	21,260.2	512.5	300.3	18.3	36.2	143,324.1	22.8	629,431.7

※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。

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	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	導・送・配水管の 総延長
	(H)	(H/J) (%)	(I)	(I/J) (%)	(J)
北海道	5,967.5	16.3	9,313.4	25.4	36,688.2
青 森	2,742.6	27.3	2,520.2	25.1	10,043.7
岩 手	2,997.6	20.3	3,056.4	20.7	14,792.5
宮 城	3,996.1	23.0	4,529.7	26.0	17,393.4
秋 田	1,661.9	18.5	1,609.8	17.9	8,986.4
山 形	1,965.0	20.2	1,768.0	18.1	9,742.7
福 島	1,768.1	11.9	2,943.6	19.7	14,920.8
茨 城	2,280.8	8.8	4,258.3	16.5	25,842.6
栃 木	1,881.6	10.8	2,743.9	15.8	17,348.8
群 馬	1,761.5	11.7	2,712.3	18.1	14,995.4
埼 玉	8,152.5	27.5	5,734.8	19.3	29,673.1
千 葉	6,306.2	21.4	8,818.6	30.0	29,413.5
東 京	14,358.2	48.6	6,200.8	21.0	29,573.8
神 奈 川	7,736.0	29.4	8,027.1	30.5	26,337.2
新 潟	3,739.7	19.5	3,996.1	20.9	19,158.9
富 山	2,802.4	31.7	2,507.5	28.4	8,842.1
石 川	1,771.3	18.2	2,237.3	23.0	9,746.3
福 井	743.3	10.7	1,812.3	26.1	6,944.9
山 梨	773.9	10.9	1,136.1	16.1	7,072.2
長 野	2,689.3	13.1	3,569.2	17.4	20,534.1
岐 阜	3,254.9	18.1	3,313.5	18.4	18,001.2
静 岡	5,398.0	22.8	5,853.9	24.7	23,672.5
愛 知	10,281.6	24.2	11,068.2	26.1	42,447.1
三 重	2,439.0	13.9	4,999.4	28.5	17,519.2
滋 賀	1,550.6	15.2	1,854.3	18.2	10,205.3
京 都	2,484.5	19.5	3,689.3	28.9	12,772.2
大 阪	6,605.6	26.6	8,393.1	33.8	24,860.0
兵 庫	5,536.1	19.3	7,495.3	26.1	28,673.1
奈 良	1,558.9	16.9	2,612.9	28.4	9,215.1
和 歌 山	1,595.1	21.0	1,893.1	24.9	7,596.0
鳥 取	975.9	21.0	830.1	17.8	4,656.0
島 根	1,535.5	15.6	2,175.8	22.1	9,827.6
岡 山	2,708.1	15.0	4,132.6	22.9	18,048.8
広 島	4,065.2	22.9	4,865.8	27.4	17,773.8
山 口	1,798.9	17.5	3,032.5	29.5	10,266.2
徳 島	953.1	15.7	1,664.4	27.3	6,086.7
香 川	1,122.1	13.8	2,507.8	30.8	8,130.1
愛 媛	2,226.3	20.4	2,017.7	18.5	10,899.5
高 知	735.0	13.0	1,270.4	22.5	5,656.6
福 岡	4,152.3	17.0	6,233.9	25.5	24,475.1
佐 賀	1,115.7	16.2	1,269.3	18.4	6,895.4
長 崎	1,477.3	11.5	2,701.8	21.0	12,863.2
熊 本	2,352.3	20.0	2,029.0	17.2	11,768.2
大 分	1,173.3	13.5	2,090.6	24.0	8,709.1
宮 崎	1,311.5	13.5	2,542.4	26.2	9,702.9
鹿 児 島	1,781.8	10.3	4,115.3	23.8	17,283.4
沖 縄	1,050.9	12.2	1,786.1	20.7	8,626.6
合 計	147,335.2	19.8	175,933.6	23.6	744,681.0

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

表一五二 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4年度)(単位:km)

区分	水										管					
	導					水					管					
	ダク	タイル	鉄	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	導水管総延長(X)に占める法定耐用年数を超えた導水管の割合(G/X)(%)	導水管総延長
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	(M)	(N)	(O)	(P)	(Q)
100万人以上	167.4	171.8	209.7	235.0	12.7	-	7.4	5.2	1.1	0.5	-	48.4	68.7	420.9	49.9	843.9
50万人~100万人未満	93.4	87.5	225.3	73.5	14.2	-	62.2	15.7	7.1	0.2	0.3	28.6	42.3	290.6	45.4	639.8
25万人~50万人未満	181.3	154.1	310.4	123.2	19.0	0.2	115.3	31.7	14.8	1.5	-	31.1	45.3	494.7	45.6	1,085.7
10万人~25万人未満	363.5	202.0	733.7	155.0	16.8	-	193.3	95.2	75.4	3.1	1.6	29.6	39.3	763.8	36.7	2,082.7
5万人~10万人未満	239.2	173.3	593.9	54.4	59.6	5.4	224.8	81.2	76.9	3.2	4.0	20.2	29.8	582.0	31.2	1,866.9
3万人~5万人未満	178.5	193.2	544.2	95.4	52.2	4.6	400.0	187.8	75.8	2.2	3.3	22.9	32.6	530.8	26.2	2,027.1
2万人~3万人未満	85.4	87.8	333.0	7.9	39.6	2.7	289.5	61.5	34.9	0.3	0.9	13.8	21.8	242.4	21.5	1,126.9
1万人~2万人未満	114.6	171.3	405.4	11.5	31.1	19.9	442.9	86.2	79.1	1.2	0.8	13.3	25.1	408.2	25.3	1,611.1
5千人~1万人未満	82.7	122.5	250.3	13.8	33.4	21.8	347.5	79.8	62.1	0.2	1.5	14.6	26.6	267.9	22.2	1,205.1
5千人未満	36.9	18.1	69.2	13.8	8.7	1.7	45.6	12.5	17.6	0.1	0.2	22.6	29.6	64.3	22.9	280.4
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,542.9	1,381.5	3,675.1	783.5	287.3	56.3	2,128.3	656.8	444.8	12.5	12.5	23.5	34.7	4,065.7	31.8	12,769.5
水道用供水事業計	96.9	220.9	320.0	382.6	2.3	-	0.6	7.3	-	1.0	-	44.7	64.9	350.7	32.1	1,092.1
合計	1,639.8	1,602.4	3,995.1	1,166.1	289.6	56.3	2,128.9	664.1	444.8	13.6	12.5	25.1	37.1	4,416.4	31.9	13,861.6

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

(令和4年度)(単位: km)

区分	水											送水管 総延長 (X')	
	送水管					ポリエチレン管			ステンレス管				
	ダクタイル 鋳鉄管 (A')	K形継手等 のうち良い 地盤に布設 されている (B')	左記以外 (C')	鋼管 左記以外 (D')	硬質塩化ビニル管 RRロング 継手を有する 左記以外 (E')	高密度 熱融着継手 を有する 左記以外 (F')	溶接継手を 有する 左記以外 (G')	送水管総延長 (X')に占める 耐震適合性 ある管の割合 (A'+B'+C'+D'+ E'+F'+G')/X' (%)	送水管総延長 (X')に占める 法定耐用 年数を超えた 送水管の割合 (G')/X' (%)	送水管 総延長 (X')			
100万人以上	511.6	396.7	476.8	-	14.0	11.9	0.9	-	54.6	73.6	1,070.8	51.2	2,091.9
50万人～100万人未満	420.2	213.1	582.0	29.0	100.6	109.6	25.3	3.1	38.2	50.7	500.2	29.3	1,708.2
25万人～50万人未満	854.9	375.1	767.3	59.0	190.1	124.0	33.1	0.2	43.5	57.2	780.4	28.0	2,791.8
10万人～25万人未満	1,141.3	606.3	1,887.9	110.7	206.2	209.8	85.4	4.5	34.2	46.7	1,466.4	30.3	4,832.9
5万人～10万人未満	798.6	539.9	1,821.8	144.6	315.1	266.3	98.7	2.9	27.4	39.6	1,012.4	22.7	4,450.4
3万人～5万人未満	647.6	555.0	1,382.3	72.3	563.7	378.6	103.1	5.5	25.9	39.1	934.8	22.0	4,258.0
2万人～3万人未満	331.4	271.6	1,075.6	30.1	454.9	186.7	117.0	2.8	19.4	29.1	562.3	19.8	2,835.2
1万人～2万人未満	348.1	491.6	1,191.2	27.2	548.4	250.5	117.4	4.5	18.2	33.3	793.9	23.0	3,453.5
5千人～1万人未満	249.9	189.4	793.9	46.2	276.9	170.2	38.7	3.5	21.3	32.3	363.2	16.4	2,214.1
5千人未満	83.5	103.6	167.4	19.7	46.4	59.0	17.2	0.5	27.1	44.4	100.2	16.7	601.2
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	5,387.0	3,742.5	10,146.3	865.0	2,716.3	1,766.7	636.8	27.4	30.1	43.3	7,584.5	25.9	29,237.2
水道用水供給事業計	1,922.8	2,637.2	3,413.2	4.9	-	24.1	-	8.7	39.6	65.4	3,205.0	31.3	10,233.2
合計	7,309.7	6,379.6	13,559.4	869.9	2,716.3	1,790.8	636.8	27.5	32.6	49.0	10,789.5	27.3	39,470.4

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

現在給水人口による区分

(令和4年度)(単位:km)

区分	配水管												
	水						本管						
	ダクタイル 鋳鉄管	鋼管	硬質塩化ビニル管	ポリエチレン管	ステンレス管	配水管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A'+C'+E'+F'+ P')/X'' (%)	配水管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A'+B'+C'+ D'+E'+F'+ P')/X'' (%)	法定耐用 年数を超えた 配水管	配水管 総延長(X'') に占める 法定耐用 年数を超えた 配水管の割合 (G')/X'' (%)	配水管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (A'+B'+C'+ D'+E'+F'+ P')/X'' (%)	法定耐用 年数を超えた 配水管	配水管 総延長(X'') に占める 耐震管の割合 (G')/X'' (%)	
100万人以上	(A'')	(B'')	(C'')	(D'')	(E'')	(F'')	(G'')	(H'')	(I'')	(J'')	(K'')	(L'')	
50万人～100万人未満	2,710.1	1,634.6	2,771.7	1,095.5	0.2	-	-	12.9	44.9	64.2	4,185.0	49.2	8,499.3
25万人～50万人未満	719.0	344.9	882.7	92.3	4.3	0.3	1.8	7.2	37.3	52.9	952.7	43.3	2,201.9
10万人～25万人未満	1,555.9	813.0	2,065.7	384.1	29.0	11.4	2.6	31.0	38.9	55.0	2,184.8	43.1	5,068.4
5万人～10万人未満	2,157.5	1,381.1	4,227.3	188.8	42.8	245.8	153.5	32.6	27.6	42.7	2,781.5	30.3	9,171.6
3万人～5万人未満	1,435.4	1,075.7	2,889.4	86.3	49.2	308.8	284.6	15.3	27.2	43.5	1,722.5	25.7	6,705.7
2万人～3万人未満	1,121.4	1,199.0	3,461.3	108.8	103.2	1,336.6	676.6	12.5	20.1	33.1	1,988.2	20.8	9,554.0
1万人～2万人未満	631.1	275.4	1,677.6	9.3	62.2	2,013.2	320.2	2.7	15.9	20.7	919.2	15.2	6,051.5
5千人～1万人未満	567.4	550.5	2,224.4	24.7	86.2	2,892.6	732.6	6.7	15.8	25.0	1,471.0	17.5	8,418.4
5千人未満	356.8	296.6	1,099.7	16.0	50.2	1,822.1	446.6	5.1	15.1	24.6	1,078.1	19.7	5,471.1
建設中	18.8	85.6	194.5	0.6	10.9	230.5	88.7	0.5	14.0	28.8	120.6	15.6	775.5
上水道事業計	11,273.4	7,656.3	21,494.4	2,006.5	438.1	8,861.5	2,707.2	126.6	26.0	39.3	17,403.6	28.1	61,917.3
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	11,273.4	7,656.3	21,494.4	2,006.5	438.1	8,861.5	2,707.2	126.6	26.0	39.3	17,403.6	28.1	61,917.3

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

(令和2年度)(単位:km)

区分	基幹管路(導水管・送水管・配水管)					耐震管の割合
	耐震適合性がある管の延長	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	耐震管の割合	
100万人以上	7,572.5	2,203.1	66.2	47.0	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
50万人～100万人未満	2,301.1	645.6	50.6	36.4	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
25万人～50万人未満	4,877.1	1,352.3	54.5	39.4	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
10万人～25万人未満	6,991.4	2,190.7	43.5	29.8	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
5万人～10万人未満	5,236.3	1,816.3	40.2	26.3	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
3万人～5万人未満	5,486.1	1,998.4	34.6	22.0	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
2万人～3万人未満	2,322.0	653.6	23.2	16.7	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
1万人～2万人未満	3,656.8	1,482.8	27.1	16.1	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
5千人～1万人未満	2,382.5	910.7	26.8	16.6	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
5千人未満	573.5	238.4	34.6	20.2	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
建設中	-	-	-	-	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
上水道事業計	41,399.2	13,491.9	39.8	26.9	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
水道用水供給事業計	7,397.7	2,858.1	65.3	40.1	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	
合計	48,796.9	16,350.0	42.3	28.2	(A+B+C+D+E+F+A'+B'+C'+D'+E'+F'+A''+B''+C''+D''+E''+F''+A''' +B''' +C''' +D''' +E''' +F''')	

現在給水人口による区分

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

(令和4年度)(単位:km)

区分	配水管										支管				管	
	ダクタイル鋳鉄管		鋼管		配塩化ビニル管		ポリエチレン管		ステンレス管		左記以外	配水管 総延長(X'...') に占める 耐震管の割合 (X'...'/X'...') (%)	配水管 総延長(X'...') に占める 耐震管の割合 (X'...'/X'...') (%)	法定耐用 年数を超えた 配水管	配水管 総延長(X'...') に占める 耐震管の割合 (X'...'/X'...') (%)	配水管 総延長
	A'...'	B'...'	C'...'	D'...'	R R継手 を有する	R R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						
100万人以上	31,352.0	4,228.8	45,451.7	421.4	1,191.8	-	5,464.2	1,084.6	1,451.5	154.8	24.7	35.3	39.8	22,961.7	24.6	93,487.8
50万人～100万人未満	5,551.2	3,854.5	17,981.4	122.8	760.7	35.9	8,248.1	2,052.1	1,452.7	17.2	10.2	18.3	30.3	10,943.3	25.9	42,325.6
25万人～50万人未満	14,149.9	6,936.0	36,408.0	401.3	1,746.4	354.4	19,327.0	4,650.5	2,282.1	112.0	13.1	20.3	35.1	24,142.8	25.4	95,142.8
10万人～25万人未満	13,405.1	8,172.8	45,692.8	354.1	1,377.6	544.8	27,051.1	8,739.8	4,180.6	90.3	65.9	18.1	35.6	28,596.2	22.9	124,780.1
5万人～10万人未満	7,647.3	7,588.5	30,404.7	216.2	980.7	1,275.5	24,288.5	6,255.5	4,103.7	65.7	81.2	14.2	38.1	20,887.7	20.9	99,808.1
3万人～5万人未満	3,207.2	4,156.4	15,926.7	215.2	730.8	1,310.5	22,402.5	4,466.2	2,833.4	36.6	42.2	11.1	38.6	15,114.0	21.2	71,334.8
2万人～3万人未満	1,298.1	1,223.6	7,465.1	55.7	358.6	291.0	13,676.6	1,933.0	1,590.3	13.0	15.9	9.2	32.7	7,407.7	20.7	35,738.4
1万人～2万人未満	1,446.4	1,532.7	7,836.5	54.5	482.9	818.2	16,174.1	2,812.0	1,858.9	12.1	28.4	10.1	35.0	8,623.4	20.1	42,857.6
5千人～1万人未満	571.3	739.4	3,026.1	16.7	242.2	379.7	7,680.6	1,410.7	1,168.0	7.5	14.3	10.8	31.8	3,418.3	18.4	18,614.5
5千人未満	171.4	194.4	906.9	5.2	136.9	16.2	1,981.1	308.3	338.8	3.3	4.5	9.1	33.7	1,228.9	23.0	5,341.9
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水道事業計	78,799.8	38,627.1	211,100.0	1,863.3	8,008.6	5,026.2	146,293.9	33,712.7	21,260.2	512.5	300.3	18.3	36.2	143,324.1	22.8	629,431.6
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	100.0	100.0	-	-	0.1
合計	78,799.8	38,627.1	211,100.0	1,863.3	8,008.6	5,026.2	146,293.9	33,712.7	21,260.2	512.5	300.3	18.3	36.2	143,324.1	22.8	629,431.7

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

区分	(令和4年度)(単位: km)				
	耐震管(導・送・配水管) の合計 (H)	導・送・配水管の 総延長に占める 耐震管の割合 (H/J) (%)	法定耐用年数を 超えた管(導・送・ 配水管)の合計 (I)	導・送・配水管 の総延長に占める 法定耐用年数を 超えた管の割合 (I/J) (%)	導・送・配水管の 総延長 (J)
100万人以上	38,382.2	36.6	28,638.4	27.3	104,922.8
50万人～100万人未満	9,398.8	20.1	12,686.8	27.1	46,875.5
25万人～50万人未満	22,838.5	21.9	27,602.7	26.5	104,088.6
10万人～25万人未満	27,389.8	19.4	33,607.8	23.9	140,867.3
5万人～10万人未満	17,604.7	15.6	24,204.7	21.5	112,831.1
3万人～5万人未満	11,412.9	13.1	18,567.7	21.3	87,173.8
2万人～3万人未満	4,968.3	10.9	9,131.7	20.0	45,752.0
1万人～2万人未満	6,498.9	11.5	11,296.6	20.1	56,340.6
5千人～1万人未満	3,478.0	12.6	5,127.5	18.6	27,504.8
5千人未満	823.3	11.8	1,514.0	21.6	6,999.1
建設中	-	-	-	-	-
水道事業計	142,795.5	19.5	172,377.9	23.5	733,355.6
水道供水事業計	4,539.7	40.1	3,555.7	31.4	11,325.4
合計	147,335.2	19.8	175,933.6	23.6	744,681.0

現在給水人口による区分

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

表－6－1 都道府県別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

（令和4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	4.9	0.3	4.6
青森	0.6	-	0.6
岩手	111.0	27.6	68.4
宮城	228.4	12.0	30.2
秋田	1.4	1.4	-
山形	59.9	17.4	36.8
福島	62.0	39.8	11.2
茨城	57.6	9.4	2.3
栃木	1.5	1.1	0.3
群馬	69.1	31.9	37.2
埼玉	52.7	25.5	25.2
千葉	153.2	46.0	9.1
東京	-	-	-
神奈川	36.0	25.6	10.4
新潟	124.6	50.3	74.2
富山	41.6	32.2	-
石川	342.4	268.3	59.8
福井	72.0	5.7	8.1
山梨	71.0	51.1	19.9
長野	153.3	20.2	5.0
岐阜	1.9	1.2	0.6
静岡	123.9	83.2	12.9
愛知	-	-	-
三重	25.6	23.0	2.5
滋賀	5.4	3.3	2.0
京都	35.0	23.2	10.2
大阪	252.5	110.8	92.3
兵庫	412.4	158.3	244.8
奈良	104.6	42.0	55.8
和歌山	26.2	0.7	0.3
鳥取	23.0	2.6	20.3
島根	25.5	23.5	2.0
岡山	32.5	3.1	18.3
広島	25.5	13.2	12.3
山口	52.1	47.3	4.8
徳島	9.0	8.5	0.5
香川	298.4	55.8	5.6
愛媛	48.6	13.0	0.1
高知	62.1	0.9	1.6
福岡	51.4	23.7	9.6
佐賀	21.1	15.6	5.5
長崎	3.2	2.1	0.4
熊本	4.5	2.6	0.3
大分	54.9	48.6	6.1
宮崎	56.3	40.3	16.0
鹿児島	10.3	-	-
沖縄	0.3	-	-
合 計	3,409.4	1,412.3	928.1

（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4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	827	22	686
青森	4,394	-	4,215
岩手	67,900	4,716	32,218
宮城	61,159	4,689	4,214
秋田	7,309	6,229	1,036
山形	34,902	3,354	30,087
福島	22,380	7,146	4,529
茨城	38,039	673	7,166
栃木	289	229	27
群馬	50,847	10,600	13,369
埼玉	22,046	6,402	15,313
千葉	43,408	12,973	5
東京	32,062	18	32,044
神奈川	113,230	22,853	77,735
新潟	56,639	23,831	15,871
富山	41,330	4,007	33,732
石川	85,680	23,307	605
福井	23,687	2,827	16,856
山梨	35,727	20,444	15,283
長野	38,428	254	28
岐阜	2,622	1,619	286
静岡	98,154	22,182	18,045
愛知	12,492	-	12,492
三重	29,466	4,541	5,426
滋賀	9,006	7,404	1,469
京都	77,559	14,215	14,390
大阪	211,442	75,761	79,634
兵庫	189,057	44,472	43,191
奈良	71,600	15,368	43,816
和歌山	28,414	399	15,913
鳥取	16,592	927	15,665
島根	13,711	-	8,526
岡山	41,646	1,322	36,183
広島	32,647	27,519	1,905
山口	68,916	6,731	6,537
徳島	7,512	5,923	1,589
香川	119,720	9,977	-
愛媛	13,372	3,962	47
高知	20,967	1	-
福岡	67,458	26,735	16,877
佐賀	14,016	9,200	3,519
長崎	12,015	10,142	1,223
熊本	19,066	2,019	883
大分	20,089	16,913	438
宮崎	47,802	28,388	16,351
鹿児島	7,031	-	-
沖縄	96	-	-
合 計	2,032,751	490,294	649,424

表-7-1 規模別の鉛製給水管残存状況（残存延長）

(令和4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	238.7	53.6	96.2
	50万人～100万人未満	645.3	226.7	171.2
	25万人～ 50万人未満	996.0	390.0	315.9
	10万人～ 25万人未満	850.1	353.9	228.8
	5万人～ 10万人未満	363.2	206.8	65.2
	3万人～ 5万人未満	171.9	96.4	16.3
	2万人～ 3万人未満	24.4	7.9	5.0
	1万人～ 2万人未満	92.9	68.2	19.0
	5千人～ 1万人未満	24.4	8.0	10.1
	5千人未満	2.5	0.9	0.2
	建設中	-	-	-
上水道事業計		3,409.4	1,412.4	927.9
水道用水供給事業計		-	-	-
合計		3,409.4	1,412.4	927.9

(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4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	247,831	24,813	138,684
	50万人～100万人未満	310,399	56,786	111,882
	25万人～ 50万人未満	651,884	144,872	201,207
	10万人～ 25万人未満	504,938	128,708	121,660
	5万人～ 10万人未満	196,947	93,081	32,872
	3万人～ 5万人未満	56,134	16,600	20,636
	2万人～ 3万人未満	18,231	4,755	6,018
	1万人～ 2万人未満	35,952	17,236	12,960
	5千人～ 1万人未満	8,904	2,924	3,449
	5千人未満	1,531	519	56
	建設中	-	-	-
上水道事業計		2,032,751	490,294	649,424
水道用水供給事業計		-	-	-
合計		2,032,751	490,294	649,424

(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4年度)

区 分	集 計 数	法定耐用年数を超えた 浄水施設の 浄水能力 (m ³ /日)	施設能力 (m ³ /日)	全施設能力に占める 法定耐用年数を超えた 浄水施設の浄水能力の割合 (%)
北 海 道	84	13,799	2,290,858	0.6
青 森	21	22,690	638,852	3.6
岩 手	29	22,782	571,116	4.0
宮 城	33	70,211	1,233,048	5.7
秋 田	22	59,400	521,281	11.4
山 形	32	3,679	640,790	0.6
福 島	39	24,684	999,680	2.5
茨 城	38	9,838	1,308,778	0.8
栃 木	26	93,881	1,020,037	9.2
群 馬	22	44,577	1,168,121	3.8
埼 玉	54	68,388	3,751,584	1.8
千 葉	39	90,056	2,661,597	3.4
東 京	6	1,083,625	6,977,350	15.5
神 奈 川	21	468,300	5,455,127	8.6
新 潟	27	102,342	1,450,521	7.1
富 山	14	2,051	535,257	0.4
石 川	19	45,000	765,141	5.9
福 井	17	1,594	483,057	0.3
山 梨	18	2,547	561,934	0.5
長 野	64	85,551	1,210,017	7.1
岐 阜	33	12,100	1,159,064	1.0
静 岡	40	19,350	2,297,717	0.8
愛 知	28	167,348	3,808,243	4.4
三 重	30	35,572	1,311,449	2.7
滋 賀	21	20,700	762,615	2.7
京 都	23	5,572	1,347,494	0.4
大 阪	31	739,900	5,350,864	13.8
兵 庫	43	186,765	3,259,804	5.7
奈 良	15	31,330	682,369	4.6
和 歌 山	27	26,500	620,020	4.3
鳥 取	12	16,400	298,680	5.5
島 根	16	25,600	373,065	6.9
岡 山	22	156,800	1,057,413	14.8
広 島	20	5,700	1,485,935	0.4
山 口	15	195,761	866,857	22.6
徳 島	17	47,840	505,625	9.5
香 川	1	32,142	562,668	5.7
愛 媛	24	23,328	691,988	3.4
高 知	15	370	426,134	0.1
福 岡	51	570,580	2,528,689	22.6
佐 賀	12	2,920	458,617	0.6
長 崎	20	39,920	621,068	6.4
熊 本	30	5,212	750,587	0.7
大 分	17	4,590	545,435	0.8
宮 崎	20	11,600	529,894	2.2
鹿 児 島	39	16,985	864,098	2.0
沖 縄	11	0	718,887	0.0
合 計	1,258	4,715,880	68,129,425	6.9

全事業体数 1,388

※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）

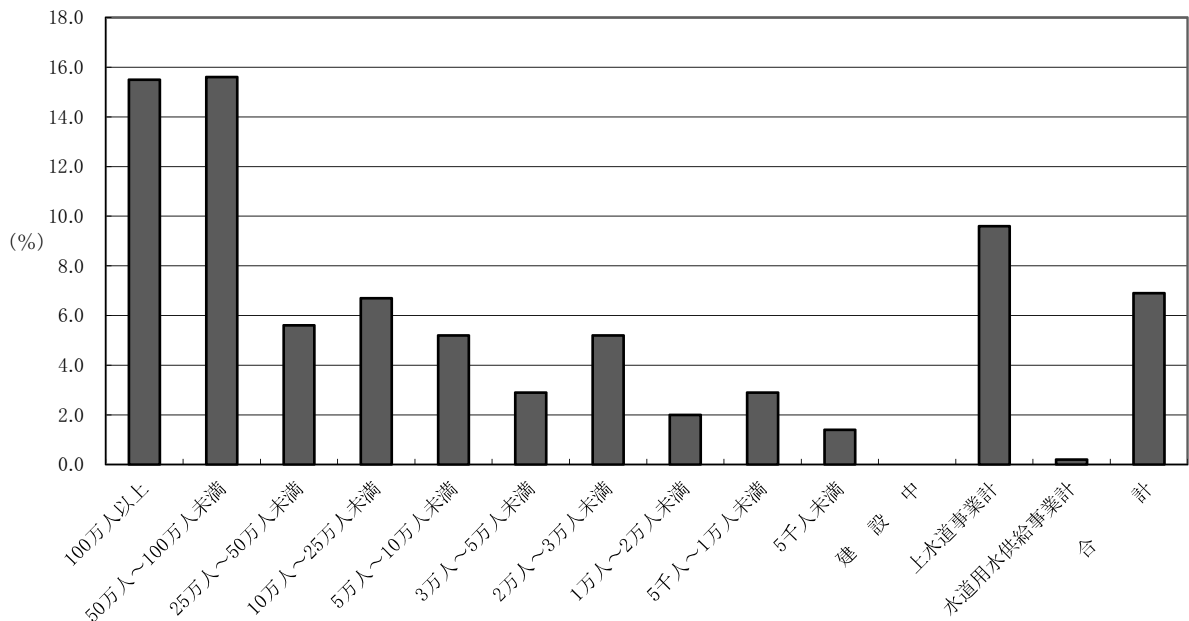
(令和4年度)

区分	集計数	法定耐用年数を超えた浄水施設の浄水能力 (m ³ /日)	施設能力 (m ³ /日)	全施設能力に占める法定耐用年数を超えた浄水施設の浄水能力の割合 (%)
現在給水人口による区分	100万人以上	2,746,130	17,685,179	15.5
	50万人～100万人未満	552,762	3,535,487	15.6
	25万人～50万人未満	352,399	6,332,895	5.6
	10万人～25万人未満	493,706	7,339,501	6.7
	5万人～10万人未満	257,177	4,906,002	5.2
	3万人～5万人未満	107,997	3,671,198	2.9
	2万人～3万人未満	93,396	1,804,281	5.2
	1万人～2万人未満	46,967	2,321,494	2.0
	5千人～1万人未満	30,046	1,044,646	2.9
	5千人未満	5,300	367,557	1.4
	建設中	0	0	0.0
上水道事業計	1,175	4,685,880	49,008,240	9.6
水道用水供給事業計	83	30,000	19,121,185	0.2
合計	1,258	4,715,880	68,129,425	6.9

全事業体数 1,388

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

全施設能力に占める法定耐用年数を超えた浄水施設の浄水能力の割合 (%)



表－9－1 耐震対策が施されている浄水施設能力（都道府県別）

（令和4年度）

区 分	耐 震 対 策 が 施 さ れ て い る 浄 水 施 設 能 力 (m ³ /日)					
	集 計 数	L2対応 (a)	L2未対応	対応状況 不明	施設能力 (b)	施設能力 に占める L2対応の 割合 (a/b) (%)
北 海 道	84	611,277	1,312,950	366,631	2,290,858	26.7
青 森	21	267,961	288,490	82,401	638,852	41.9
岩 手	29	245,790	214,786	110,540	571,116	43.0
宮 城	33	453,002	711,339	68,707	1,233,048	36.7
秋 田	22	187,536	198,416	135,329	521,281	36.0
山 形	32	143,797	420,199	76,794	640,790	22.4
福 島	39	440,832	267,634	291,214	999,680	44.1
茨 城	38	289,509	718,661	300,608	1,308,778	22.1
栃 木	26	249,880	551,787	218,370	1,020,037	24.5
群 馬	22	319,296	343,288	505,537	1,168,121	27.3
埼 玉	54	2,186,578	1,382,605	182,401	3,751,584	58.3
千 葉	39	1,128,041	1,388,956	144,600	2,661,597	42.4
東 京	6	919,860	6,050,000	7,490	6,977,350	13.2
神 奈 川	21	3,997,805	1,341,790	115,532	5,455,127	73.3
新 潟	27	296,390	866,005	288,126	1,450,521	20.4
富 山	14	284,578	199,381	51,298	535,257	53.2
石 川	19	582,408	140,413	42,320	765,141	76.1
福 井	17	137,361	251,485	94,211	483,057	28.4
山 梨	18	302,142	115,176	144,616	561,934	53.8
長 野	64	372,336	496,067	341,614	1,210,017	30.8
岐 阜	33	728,001	282,100	148,963	1,159,064	62.8
静 岡	40	1,165,695	668,687	463,335	2,297,717	50.7
愛 知	28	2,527,621	1,201,101	79,521	3,808,243	66.4
三 重	30	903,116	220,319	188,014	1,311,449	68.9
滋 賀	21	257,615	275,403	229,597	762,615	33.8
京 都	23	983,362	268,803	95,329	1,347,494	73.0
大 阪	31	1,679,413	3,663,658	7,793	5,350,864	31.4
兵 庫	43	1,758,239	1,139,098	362,467	3,259,804	53.9
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	144,287	55,321	99,072	298,680	48.3
島 根	16	197,171	116,327	59,567	373,065	52.9
岡 山	22	333,077	590,209	134,127	1,057,413	31.5
広 島	20	640,822	157,781	687,332	1,485,935	43.1
山 口	15	251,353	235,682	379,822	866,857	29.0
徳 島	17	143,084	169,650	192,891	505,625	28.3
香 川	1	341,112	125,984	95,572	562,668	60.6
愛 媛	24	451,264	157,611	83,113	691,988	65.2
高 知	15	257,561	554	168,019	426,134	60.4
福 岡	51	1,440,869	858,475	229,345	2,528,689	57.0
佐 賀	12	250,830	120,587	87,200	458,617	54.7
長 崎	20	128,141	288,789	204,138	621,068	20.6
熊 本	30	355,142	187,510	207,935	750,587	47.3
大 分	17	150,721	278,667	116,047	545,435	27.6
宮 崎	20	115,810	103,071	311,013	529,894	21.9
鹿 児 島	39	138,695	134,945	590,458	864,098	16.1
沖 縄	11	244,392	293,970	180,525	718,887	34.0
合 計	1,258	29,572,255	29,220,944	9,336,226	68,129,425	43.4

全事業体数 1,388

※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）

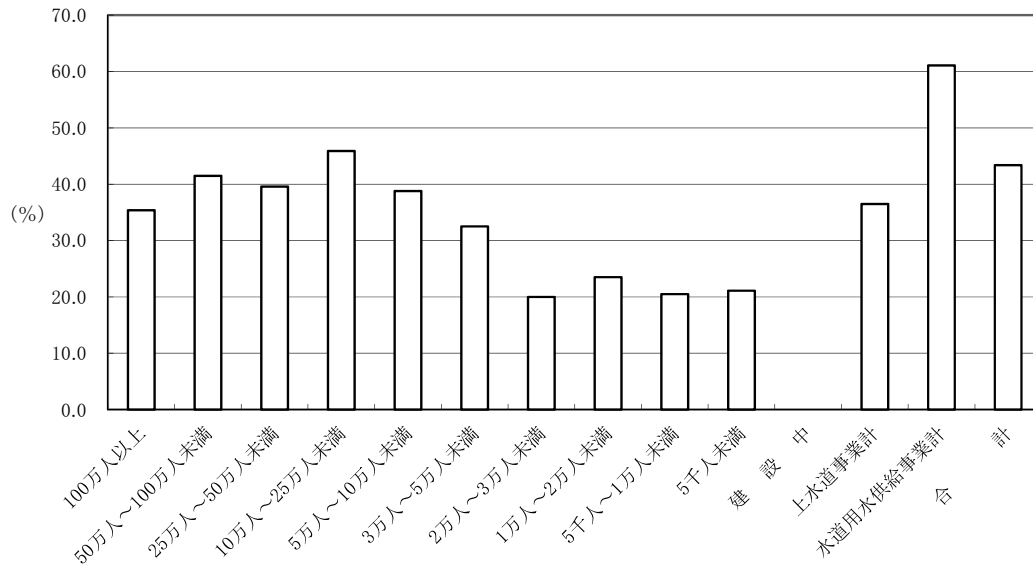
（令和4年度）

区分	耐震対策が施されている浄水施設能力（m ³ /日）						
	集計数	L2対応 (a)	L2未対応	対応状況 不明	施設能力 (b)	施設能力 に占める L2対応の 割合 (a/b) (%)	
現在給水人口による区分	100万人以上	14	6,259,178	10,677,400	748,601	17,685,179	35.4
	50万人～100万人未満	11	1,467,384	1,570,259	497,844	3,535,487	41.5
	25万人～50万人未満	52	2,505,290	2,644,257	1,183,348	6,332,895	39.6
	10万人～25万人未満	134	3,365,700	2,564,667	1,409,134	7,339,501	45.9
	5万人～10万人未満	162	1,901,941	1,782,445	1,221,616	4,906,002	38.8
	3万人～5万人未満	185	1,192,989	1,179,351	1,298,858	3,671,198	32.5
	2万人～3万人未満	129	361,265	517,011	926,005	1,804,281	20.0
	1万人～2万人未満	234	545,758	671,945	1,103,791	2,321,494	23.5
	5千人～1万人未満	181	213,700	315,769	515,177	1,044,646	20.5
	5千人未満	73	77,494	65,641	224,422	367,557	21.1
	建設中	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	1,175	17,890,699	21,988,745	9,128,796	49,008,240	36.5
水道用水供給事業計	83	11,681,556	7,232,199	207,430	19,121,185	61.1	
合計	1,258	29,572,255	29,220,944	9,336,226	68,129,425	43.4	

全事業体数 1,388

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

施設能力に占めるL2対応の割合（a/b）（%）



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

（令和4年度）

区 分	集 計 数	耐震化対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力 (m ³ /日)										
		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 (雨量のみ) (m ³ /日) (e)	施設能力に占めるラング A で L 2 対応の割合 【(a+b)/2 + e】 / (d-e) × 100 (%)
北海道	84	576,100	1,021,566	329,449	711,278	632,711	78,567	1,087,816	339,351	2,290,858	131,357	31.6
青森	21	215,924	185,005	30,890	178,437	155,447	22,990	238,961	45,529	638,852	168,443	44.4
岩手	29	168,306	105,474	30,751	209,491	169,614	39,877	115,980	45,371	571,116	184,873	54.1
宮城	33	394,343	658,605	41,704	440,082	385,283	54,799	692,893	59,900	1,233,048	23,285	36.8
秋田	22	127,080	168,953	42,390	160,348	136,580	23,768	170,634	68,014	521,281	97,091	36.7
山形	32	157,332	353,490	15,970	164,138	157,332	6,806	360,732	20,723	640,790	93,748	30.0
福島	39	434,260	177,970	148,057	454,369	424,160	30,209	187,456	167,082	999,680	175,170	55.7
茨城	38	310,208	567,857	208,733	407,629	365,578	42,051	537,919	258,910	1,308,778	53,491	30.3
栃木	26	193,093	182,745	42,776	96,911	57,626	39,285	316,980	60,515	1,020,037	522,701	33.1
群馬	22	312,097	152,102	281,769	317,644	276,497	41,147	233,762	355,466	1,168,121	203,222	34.8
埼玉	54	2,331,990	431,036	86,796	2,540,042	2,331,990	208,052	620,264	142,163	3,751,584	414,770	76.1
千葉	39	1,587,404	726,300	42,662	1,640,294	1,611,394	28,900	715,256	66,339	2,661,957	194,833	66.0
東京都	6	1,533,333	4,811,667	2,979	5,731,080	5,305,000	426,080	1,040,000	2,979	6,977,359	98,791	55.9
神奈川県	21	4,157,900	604,400	257,569	4,046,115	3,859,450	186,665	1,024,550	268,068	5,455,127	206,602	79.9
新潟	27	491,672	452,495	188,259	493,978	475,162	18,816	518,106	235,790	1,450,521	184,996	39.7
富山	14	200,000	140,057	210	200,329	200,000	329	140,099	264	535,257	184,842	57.2
石川	19	421,145	77,565	4,680	436,208	421,145	15,063	104,864	13,712	765,141	207,012	78.2
福井	17	44,175	60,000	5,606	69,491	16,566	52,925	87,609	5,440	483,057	293,125	43.9
山梨	18	179,990	40,410	32,321	206,170	199,990	6,180	21,320	38,840	561,934	278,832	69.3
長野	64	213,136	186,116	83,363	232,045	215,094	16,951	197,969	93,679	1,210,017	639,372	40.5
岐阜	33	277,230	33,611	14,309	298,919	276,853	22,066	45,722	16,461	1,159,064	781,854	79.3
静岡県	40	538,120	240,902	54,318	838,390	643,890	194,500	137,971	66,278	2,297,717	1,225,960	73.3
愛知県	28	2,697,876	695,246	10,351	2,642,748	2,542,125	100,623	880,461	14,513	3,808,243	264,650	76.8
三重	30	478,752	128,199	5,876	550,066	479,619	70,447	158,577	16,656	1,311,449	533,330	70.6
滋賀	21	171,460	225,712	135,669	193,884	171,920	21,964	236,207	173,490	762,615	130,722	30.6
京都	23	828,399	234,678	22,340	898,021	833,764	64,257	257,844	44,220	1,347,494	90,012	71.2
大阪	31	1,574,393	3,626,340	14,823	2,116,833	1,986,913	129,920	3,217,968	15,003	5,350,864	5,000	35.7
兵庫	43	1,538,667	996,548	280,480	2,072,752	1,918,247	154,505	631,748	302,617	3,259,804	227,897	62.1
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	35,176	23,073	12,103	154,421	230,540	620,020	182,048	9.7
鳥取	12	-	-	-	83,783	122	83,661	-	7,348	298,680	205,492	89.8
島根	16	30,352	25,659	25,403	142,881	30,352	112,529	82,827	41,270	373,065	91,947	50.8
岡山	22	290,734	206,295	55,859	324,984	295,734	29,250	206,042	76,662	1,057,413	354,499	45.9
広島	20	954,244	249,043	26,181	1,161,438	1,028,195	123,243	219,336	60,360	1,485,935	30,856	76.6
山口	15	262,666	137,600	239,838	248,713	236,608	12,105	181,784	263,608	866,857	170,533	37.6
徳島	17	46,510	139,688	17,974	56,763	46,563	10,200	140,425	32,685	505,625	263,423	23.4
香川	1	301,731	99,076	68,369	316,939	295,124	21,815	144,401	73,088	562,668	26,795	59.8
愛媛	24	239,916	16,652	3,777	425,634	239,916	185,718	18,548	22,553	691,988	217,269	89.7
高知	15	116,245	-	91	182,626	116,245	66,381	328	5,907	426,134	211,630	85.1
福岡	51	1,343,814	779,368	155,610	1,855,363	1,762,983	92,380	387,692	167,730	2,528,689	54,020	66.5
佐賀	12	206,590	105,270	70,521	250,506	207,150	43,356	105,030	73,538	458,617	28,290	58.1
長崎	20	65,173	232,885	71,993	111,121	79,339	31,782	231,803	99,449	621,068	118,325	20.7
熊本	30	22,648	58,282	10,250	37,348	30,148	7,200	40,006	25,558	750,587	535,720	15.6
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	136,500	104,358	9,179	121,721	96,250	25,471	165,321	17,430	529,894	215,703	45.1
鹿児島	39	67,129	202,744	25,191	93,171	78,179	14,992	145,384	120,523	864,098	466,963	22.1
沖縄	11	347,922	85,012	177,734	452,050	374,738	77,312	85,670	174,698	718,887	5,350	61.5
合 計	1,258	27,167,405	20,063,365	3,796,886	34,823,243	31,741,798	3,081,445	16,549,524	4,650,783	68,129,425	10,950,785	56.9

全事業体数 1,388

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

表一 9 - 4 耐震対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力 (規模別)

(令和4年度)

区 分	耐震化対策が施されている浄水施設の主要構造物の浄水施設能力 (m ³ /日)											
	集 計 数	L 2 対応の沈でん池の浄水施設能力 (a)	L 2 未対応の沈でん池の浄水施設能力	対応状況不明 (耐震性能確認未実施) の沈でん池の浄水施設能力	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有するろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (b)	L 2 対応のろ過池の浄水施設能力のうち、沈でん池を有しないろ過池の浄水施設能力 (m ³ /日) (c)	L 2 未対応のろ過池の浄水施設能力	対応状況不明 (耐震性能確認未実施) のろ過池の浄水施設能力	施設能力 (d)	施設能力 (消毒のみ) (m ³ /日) (e)	施設能力に占めるランクAでL 2 対応の割合 【((a + b) / 2) + c】 / (d - e) × 100 (%)
100万人以上	14	7,849,530	8,564,167	428,500	12,558,428	11,847,897	710,531	4,707,800	432,200	17,685,179	351	59.7
50万人～100万人未満	11	1,503,451	827,153	158,389	1,624,203	1,521,914	102,289	792,893	245,588	3,535,487	694,233	56.8
25万人～50万人未満	52	1,930,481	1,732,216	905,632	2,160,107	1,809,173	350,934	1,835,628	1,032,736	6,332,895	1,225,286	43.5
10万人～25万人未満	134	1,618,415	1,344,964	602,995	2,196,963	1,588,165	608,798	1,659,769	691,952	7,339,501	2,651,995	47.2
5万人～10万人未満	162	923,219	923,940	526,816	1,335,216	975,646	359,570	1,056,335	611,455	4,906,002	1,676,618	40.5
3万人～5万人未満	185	381,076	400,735	256,988	682,188	437,723	244,465	564,114	395,653	3,671,198	1,849,797	35.9
2万人～3万人未満	129	102,289	279,613	246,221	159,166	95,519	63,647	366,611	384,119	1,804,281	828,787	16.7
1万人～2万人未満	234	156,021	224,599	273,661	284,284	172,637	111,647	323,443	365,249	2,321,494	1,153,091	23.6
5千人～1万人未満	181	74,195	139,051	140,525	137,533	78,252	59,281	150,757	206,474	1,044,646	484,121	24.2
5千人未満	73	32,619	11,005	74,559	47,028	29,619	17,409	16,596	98,957	367,557	175,426	25.3
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,175	14,571,296	14,447,443	3,614,286	21,185,116	18,556,545	2,628,571	11,473,946	4,464,383	49,008,240	10,739,705	50.2
水道用水供給事業計	83	12,596,109	5,615,922	182,600	13,638,127	13,185,253	452,874	5,075,578	186,400	19,121,185	211,080	70.6
合 計	1,258	27,167,405	20,063,365	3,796,886	34,823,243	31,741,798	3,081,445	16,549,524	4,650,783	68,129,425	10,950,785	56.9

全事業体数 1388

※上記「施設能力」は、用水・分水の受水を除く。

施設能力に占めるランクAでL 2 対応の割合

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

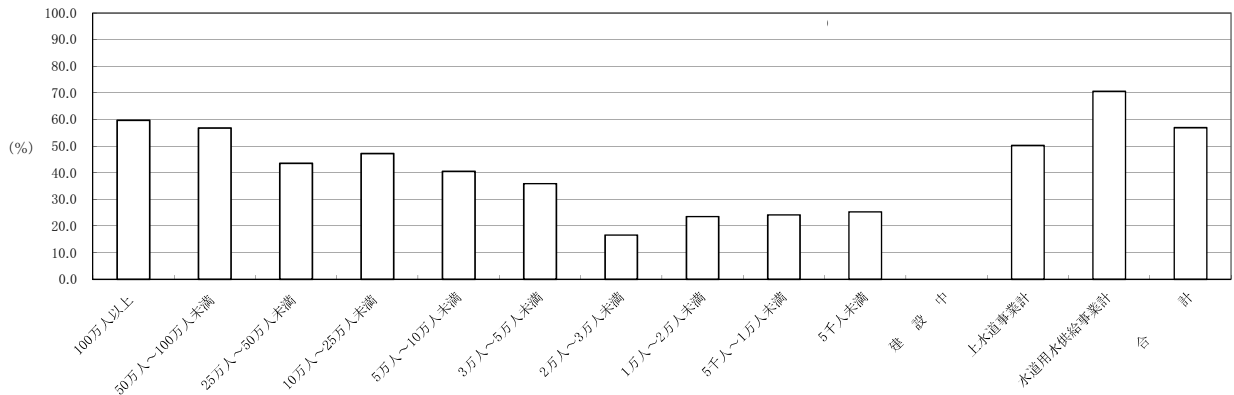


表-9-5 耐震対策が施されている配水池容量 (都道府県別)

(令和4年度)

区 分	耐震対策が施されている配水池容量 (m ³)										施設能力に占める ランクAで L2対応の 割合 (a/b) (%)	施設能力に占める ランクA・L2対応 +ランクB・L1対応 の割合 ((a+c+d) / b) (%)	ランクAのみの耐震化率 (%)
	集 計 数	ランクAで L2対応 (a)	ランクAで L2未対応	ランクAで 対応状況 不明	ランクBで L2対応 L1対応 (d)	ランクBで L2未対応 L1対応 (c)	ランクBで L2未対応 L1未対応	ランクBで 対応状況 不明	施設能力 (b)				
北海道	88	769,176	400,398	207,198	16,145	6,796	21,379	17,043	1,438,135	53.5	55.1	55.9	
青森	26	216,275	116,574	76,310	4,934	-	308	7,791	422,192	51.2	52.4	52.9	
岩手	28	161,125	124,415	65,482	10,281	8,116	-	6,217	391,708	41.1	45.8	45.9	
宮城	35	539,850	303,018	79,366	4,943	433	4,081	4,738	936,429	57.6	58.2	58.5	
秋田	22	111,235	48,920	103,959	3,874	-	310	9,795	278,093	40.0	41.4	42.1	
山形	29	180,197	113,677	62,658	615	2,803	-	2,361	362,311	49.7	50.7	50.5	
福島	40	302,223	127,125	128,104	8,319	6,596	1,071	23,532	596,970	50.6	53.1	54.2	
茨城	42	338,042	168,311	162,194	6,818	-	2,663	34,403	712,431	47.4	48.4	50.6	
栃木	26	243,317	199,964	103,156	5,840	7,640	3,917	47,107	610,941	39.8	42.0	44.5	
群馬	22	394,246	99,420	261,007	2,915	-	-	40,912	798,500	49.4	49.7	52.2	
埼玉	56	2,065,428	484,104	145,313	10,200	13,000	6,339	14,346	2,738,730	75.4	76.3	76.6	
千葉	45	1,040,126	692,247	105,164	3,162	4,546	4,335	21,559	1,871,130	55.6	56.0	56.6	
東京都	6	2,605,614	670,239	63,728	-	-	16,715	4,922	3,361,218	77.5	77.5	78.0	
神奈川県	21	2,419,136	461,760	82,727	330	6,979	11,744	7,664	2,990,340	80.9	81.1	81.6	
新潟	27	352,937	185,458	134,892	6,883	26,165	15,710	30,565	751,710	46.8	51.2	52.4	
富山	13	158,580	87,806	34,471	5,556	453	-	16,441	303,307	52.3	54.3	56.5	
石川	19	247,196	111,691	20,448	2,710	128	6,291	128	388,592	63.6	64.3	65.2	
福井	15	133,365	105,586	21,830	-	2,118	2,743	840	266,482	50.0	50.8	51.1	
山梨	16	159,988	55,947	53,047	11,371	458	-	6,865	287,676	55.6	59.7	59.5	
長野	63	318,442	183,936	212,029	23,789	14,989	30,854	80,662	864,701	36.8	41.3	44.6	
岐阜	40	431,717	121,291	59,612	20,721	13,230	610	19,423	666,604	64.8	69.9	70.5	
静岡	41	902,929	248,626	82,924	8,832	495	16,638	1,878	1,262,322	71.5	72.3	73.1	
愛知	44	2,007,207	126,955	69,904	14,694	747	2,870	15,794	2,238,171	89.7	90.4	91.1	
三重	31	556,773	146,936	44,775	4,359	2,371	2,380	2,416	760,010	73.3	74.1	74.4	
滋賀	23	289,443	102,390	44,583	11,288	5,434	713	4,261	458,112	63.2	66.8	66.3	
京都	22	487,094	194,740	89,048	11,767	6,508	3,239	12,577	804,973	60.5	62.8	63.2	
大阪	44	1,553,647	1,230,730	104,198	21,579	2,194	16,780	16,124	2,945,252	52.8	53.6	53.8	
兵庫	43	1,372,697	465,820	125,446	1,776	15,439	12,792	4,576	1,998,346	68.7	69.6	69.9	
奈良	28	475,644	113,631	29,668	14,369	-	3,241	17,535	654,088	72.7	74.9	76.8	
和歌山	27	196,105	49,970	91,751	5,729	420	600	9,502	354,077	55.4	57.1	58.0	
鳥取	12	90,298	37,940	57,323	-	-	-	3,725	189,286	47.7	47.7	48.7	
島根	16	151,367	31,986	29,335	9,219	8,588	4,384	15,243	250,122	60.5	67.6	71.2	
岡山	28	423,315	118,772	105,951	4,951	10,021	33,099	35,631	731,740	57.9	59.9	65.3	
広島	22	701,346	111,445	137,877	40,644	8,290	12,621	39,848	1,052,071	66.7	71.3	73.8	
山口	15	276,794	91,881	134,615	10,480	3,521	6,054	6,586	529,931	52.2	54.9	55.0	
徳島	18	98,494	90,830	43,678	7,937	1,517	184	10,815	253,455	38.9	42.6	42.3	
香川	1	261,854	111,917	34,766	3,927	5,107	2,818	7,192	427,581	61.2	63.4	64.1	
愛媛	23	312,219	48,434	34,671	10,597	12,173	9,407	8,141	435,642	71.7	76.9	79.0	
高知	15	169,924	15,543	17,573	3,296	482	2,337	4,655	213,810	79.5	81.2	83.7	
福岡	54	940,371	170,925	214,939	6,596	1,715	200	11,864	1,346,610	69.8	70.4	70.9	
佐賀	13	161,171	55,151	40,231	1,459	355	150	2,128	260,645	61.8	62.5	62.8	
長崎	20	195,280	50,527	130,229	17,103	58,152	8,251	35,452	494,994	39.5	54.7	51.9	
熊本	29	253,482	77,479	89,295	16,355	3,515	1,255	11,150	452,531	56.0	60.4	60.3	
大分	17	201,446	98,227	32,468	935	434	462	30,404	364,376	55.3	55.7	60.7	
宮崎	20	143,092	89,048	86,368	1,555	268	16,021	5,596	341,948	41.8	42.4	44.9	
鹿児島	39	239,339	148,672	233,049	3,733	16,389	660	14,445	656,287	36.5	39.5	38.5	
沖縄	27	472,646	114,533	39,869	3,660	13,890	142	1,651	646,391	73.1	75.8	75.4	
合 計	1,351	26,121,292	9,004,795	4,327,229	386,246	292,475	292,585	736,349	41,160,971	63.5	65.1	66.2	

全事業体数 1,388

表-9-6 耐震化対策が施されている配水池容量（規模別）

(令和4年度)

区 分	耐震対策が施されている配水池容量 (m ³)											施設能力に占める ランクAで L2対応の割合 (a/b) (%)	施設能力に占める ランクA・L2対応 +ランクB・L1対応 の割合 ((a+c+d) / b) (%)	ランクAのみの 耐震化率 (%)
	集計数	ランクAで L2対応 (a)	ランクAで L2未対応	ランクAで 対応状況 不明	ランクBで L2対応 L1対応 (d)	ランクBで L2未対応 L1対応 (c)	ランクBで L2未対応 L1未対応	ランクBで 対応状況 不明	施設能力 (b)	施設能力 に占める ランクAで L2対応 の割合 (a/b) (%)	施設能力に占める ランクA・L2対応 +ランクB・L1対応 の割合 ((a+c+d) / b) (%)			
100万人以上	14	7,866,714	2,191,501	186,165	36,565	10,622	12,174	11,609	10,315,350	76.3	76.7	76.8		
50万人～100万人未満	12	1,688,393	542,814	354,975	25,476	13,457	20,669	25,200	2,670,984	63.2	64.7	65.3		
25万人～50万人未満	55	3,730,700	1,000,100	592,131	43,417	44,185	13,030	88,465	5,512,028	67.7	69.3	70.1		
10万人～25万人未満	147	3,942,616	1,573,009	567,064	57,714	53,886	64,047	141,303	6,399,639	61.6	63.4	64.8		
5万人～10万人未満	189	2,759,857	1,020,267	643,579	64,616	71,880	91,927	61,086	4,713,212	58.6	61.5	62.4		
3万人～5万人未満	203	1,482,705	773,737	624,789	66,733	37,757	26,513	77,328	3,089,562	48.0	51.4	51.5		
2万人～3万人未満	143	464,084	365,732	402,836	27,392	29,072	16,616	98,930	1,404,662	33.0	37.1	37.6		
1万人～2万人未満	258	660,562	415,877	535,482	41,216	13,082	21,662	136,416	1,824,297	36.2	39.2	41.0		
5千人～1万人未満	196	179,596	181,214	286,085	22,770	8,835	25,114	66,671	770,285	23.3	27.4	27.8		
5千人未満	76	42,944	41,873	101,323	347	9,699	833	29,341	226,360	19.0	23.4	23.1		
建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
上水道事業計	1,293	22,818,171	8,106,124	4,294,429	386,246	292,475	292,585	736,349	36,926,379	61.8	63.6	64.8		
水道用水供給事業計	58	3,303,121	898,671	32,800	-	-	-	-	4,234,592	78.0	78.0	78.0		
合 計	1,351	26,121,292	9,004,795	4,327,229	386,246	292,475	292,585	736,349	41,160,971	63.5	65.1	66.2		

全事業体数 1,388

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

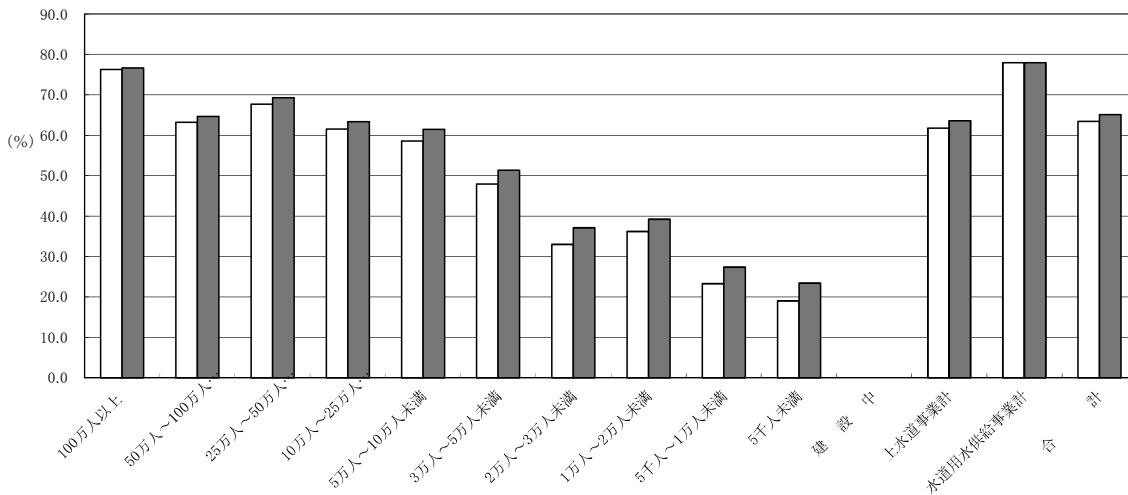


表-10-1 管路事故件数（都道府県別）

(令和4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	37	8	4	-	4	-	1	382	399
青森	15	2	-	-	-	-	-	258	260
岩手	14	5	-	-	-	-	-	488	493
宮城	20	20	3	-	-	1	2	634	660
秋田	10	3	-	1	-	1	-	125	130
山形	15	2	-	-	-	1	-	253	256
福島	19	2	1	-	-	1	1	426	431
茨城	18	3	-	-	-	-	1	455	459
栃木	11	2	1	-	-	-	-	219	222
群馬	8	-	-	-	-	-	-	348	348
埼玉	26	2	-	1	1	-	1	532	537
千葉	10	-	-	1	1	-	-	462	464
東京	1	2	-	-	-	-	-	27	29
神奈川	7	12	-	-	1	-	2	184	199
新潟	11	-	-	-	-	-	-	333	333
富山	8	-	-	-	-	-	-	262	262
石川	8	-	-	-	-	1	-	60	61
福井	4	-	-	-	-	401	-	81	482
山梨	7	1	-	-	-	-	-	372	373
長野	21	6	-	1	-	-	-	190	197
岐阜	17	2	-	-	-	-	-	523	525
静岡	19	2	-	-	-	1	1	1,199	1,203
愛知	22	-	-	-	-	-	-	977	977
三重	24	7	1	-	-	-	-	1,003	1,011
滋賀	14	-	-	-	-	-	-	351	351
京都	12	4	-	-	-	-	1	196	201
大阪	27	-	1	1	1	-	6	643	652
兵庫	27	3	5	-	1	-	-	555	564
奈良	9	-	-	-	-	-	-	317	317
和歌山	12	9	-	-	-	-	-	229	238
鳥取	5	-	-	-	-	-	-	118	118
島根	8	5	-	1	-	-	-	589	595
岡山	17	-	-	1	-	1	-	782	784
広島	12	1	-	-	1	-	-	544	546
山口	10	1	-	1	-	1	-	427	430
徳島	10	-	-	-	-	-	-	226	226
香川	1	-	-	-	-	-	-	6	6
愛媛	14	4	-	-	-	-	-	527	531
高知	6	-	1	-	-	-	-	99	100
福岡	24	2	-	-	-	1	-	549	552
佐賀	9	3	-	-	1	-	-	202	206
長崎	11	5	-	-	-	-	-	974	979
熊本	11	2	-	-	-	2	-	205	209
大分	9	-	-	-	-	-	-	274	274
宮崎	13	4	-	-	-	1	-	317	322
鹿児島	25	15	3	-	-	3	-	1,137	1,158
沖縄	11	11	-	-	1	3	2	79	96
合計	649	150	20	8	12	419	18	19,139	19,766

全事業体数 1,388

表-11-1 各事故発生件数（都道府県別）

(令和4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	59	5	-	399	163	3,428
青 森	21	1	1	260	9	1,114
岩 手	24	-	-	493	69	2,026
宮 城	31	-	-	660	184	2,287
秋 田	14	2	2	130	71	865
山 形	24	-	1	256	42	1,225
福 島	32	4	1	431	50	3,188
茨 城	41	-	-	459	49	3,586
栃 木	23	1	-	222	84	6,709
群 馬	17	-	-	348	19	4,430
埼 玉	54	1	3	537	151	15,016
千 葉	37	90	1	464	16	4,747
東 京	4	4	-	29	1	7,883
神 奈 川	17	34	-	199	13	14,529
新 潟	24	1	1	333	93	2,401
富 山	12	-	-	262	39	1,703
石 川	15	-	-	61	4	1,527
福 井	12	-	2	482	54	1,149
山 梨	10	-	-	373	69	543
長 野	41	14	1	197	66	1,928
岐 阜	32	-	1	525	16	3,393
静 岡	35	-	1	1,203	345	5,554
愛 知	41	7	1	977	51	6,031
三 重	28	-	-	1,011	156	5,345
滋 賀	20	-	-	351	6	1,500
京 都	19	-	-	201	85	4,019
大 阪	44	160	148	652	16	17,867
兵 庫	38	2	1	564	69	6,689
奈 良	23	1	-	317	43	3,512
和 歌 山	20	-	-	238	79	2,736
鳥 取	9	-	1	118	42	927
鳥 根	13	-	-	595	85	1,899
岡 山	24	1	-	784	172	4,487
広 島	18	3	-	546	96	2,838
山 口	15	1	-	430	81	3,681
徳 島	15	-	-	226	66	1,736
香 川	1	-	-	6	2	3,571
愛 媛	22	-	-	531	20	2,479
高 知	10	-	1	100	8	1,260
福 岡	42	30	-	552	75	9,393
佐 賀	11	30	-	206	14	1,651
長 崎	19	3	-	979	111	4,855
熊 本	21	-	5	209	100	1,750
大 分	16	1	-	274	67	3,122
宮 崎	17	2	-	322	279	2,288
鹿 児 島	35	-	-	1,158	500	5,851
沖 縄	26	-	-	96	30	2,468
合 計	1,126	398	172	19,766	3,860	191,186
全事業体数	1,388					

表-11-2 各事故発生件数（規模別）

		(令和4年度)					
区分	集計数	水質事故件数 (件)	浄水場停止事故件数 (件)	管路事故件数 (件)	幹線管路事故件数 (件)	給水管事故件数 (件)	
現在 給水 人口 による 区分	100万人以上	14	150	-	698	38	38,467
	50万人～100万人未満	12	12	1	639	16	16,943
	25万人～50万人未満	55	17	3	2,609	40	31,209
	10万人～25万人未満	142	7	3	4,547	515	39,770
	5万人～10万人未満	183	179	151	2,975	510	23,464
	3万人～5万人未満	187	3	-	3,286	840	18,169
	2万人～3万人未満	121	2	2	1,819	465	10,303
	1万人～2万人未満	209	1	6	1,849	632	8,939
	5千人～1万人未満	133	1	3	1,131	620	3,306
	5千人未満	47	-	2	177	125	616
	建設中	-	-	-	-	-	-
上水道事業計	1,103	372	171	19,730	3,801	191,186	
水道用水供給事業計	23	26	1	36	59	-	
合計	1,126	398	172	19,766	3,860	191,186	
全事業体数	1,388						

表－12 年間断水・濁水時間の規模別分布

(令和4年度) (単位:箇所)

断 水 時 間	区 分	集 計 数	1時間 未満	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
				～ 6 時間 未満	～ 12 時間 未満	～ 18 時間 未満	～ 24 時間 未満	～ 30 時間 未満	～ 36 時間 未満	～ 42 時間 未満	～ 48 時間 未満	～ 54 時間 未満	～ 60 時間 未満	～ 66 時間 未満	～ 72 時間 未満	72 時間 以上
現在 給水 人口 による 区分	100万人以上	12	-	-	2	1	1	-	-	2	-	-	-	-	1	5
	50万人～100万人未満	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	4
	25万人～50万人未満	34	-	5	6	-	4	6	-	1	-	1	2	-	1	8
	10万人～25万人未満	45	2	4	9	3	3	1	1	2	1	2	2	2	1	12
	5万人～10万人未満	53	1	6	7	7	4	4	3	4	3	2	2	-	-	10
	3万人～5万人未満	58	1	6	11	9	5	2	-	3	2	3	-	2	4	10
	2万人～3万人未満	37	2	8	5	2	2	3	4	-	-	4	2	2	1	2
	1万人～2万人未満	58	1	11	11	6	5	6	3	5	1	-	1	-	-	8
	5千人～1万人未満	36	-	6	8	5	3	3	3	1	1	1	-	2	-	3
	5千人未満	14	-	4	4	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	355	7	50	63	34	29	25	14	20	8	14	10	9	8	64
	水道用水供給事業計	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	356	7	50	64	34	29	25	14	20	8	14	10	9	8	64	

濁 水 時 間	区 分	集 計 数	1時間 未満	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
				～ 6 時間 未満	～ 12 時間 未満	～ 18 時間 未満	～ 24 時間 未満	～ 30 時間 未満	～ 36 時間 未満	～ 42 時間 未満	～ 48 時間 未満	～ 54 時間 未満	～ 60 時間 未満	～ 66 時間 未満	～ 72 時間 未満	72 時間 以上
現在 給水 人口 による 区分	100万人以上	7	-	-	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	50万人～100万人未満	6	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	2
	25万人～50万人未満	18	-	4	4	1	2	2	1	-	-	-	1	-	-	3
	10万人～25万人未満	18	2	5	2	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	3
	5万人～10万人未満	20	1	2	5	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	8
	3万人～5万人未満	15	-	2	7	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	2万人～3万人未満	5	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	14	-	3	2	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3
	5千人～1万人未満	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	104	4	16	23	8	11	9	5	2	2	-	2	-	-	22
	水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	104	4	16	23	8	11	9	5	2	2	-	2	-	-	22	

全事業体数 1,388

表-13-1 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（コンクリート塊）

		(令和4年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～ 0.2 未満	～ 0.3 未満	～ 0.5 未満	～ 1 未満	～ 2 未満	～ 3 未満	～ 5 未満	～ 10 未満	～ 20 未満	～ 30 未満	～ 50 未満	～ 100 未満	以上	供給 事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	-	-	-	2	9	1.3
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0.1
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.1
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65～70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	0.4
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.3
85～90未満		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	5	0.7
90～95未満		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	0.3
95以上		1	-	-	13	38	77	61	119	139	110	33	36	12	14	43	696	96.8
合計		1	-	-	14	38	77	63	122	144	115	35	38	12	14	46	719	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	-	-	92.6	100.0	99.6	45.6	8.5	12.0	0.7	35.6	88.4	98.2	95.4	28.9	0.7	0.7
平均		100.0	-	-	99.9	100.0	100.0	94.7	97.8	99.0	98.7	95.6	99.7	99.2	99.6	98.5	98.9	98.9
標準偏差		-	-	-	2.0	-	0.1	8.2	12.6	8.4	10.6	11.2	2.6	0.8	1.2	12.7	9.0	9.0
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	1,388

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

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

		(令和4年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～ 0.2 未満	～ 0.3 未満	～ 0.5 未満	～ 1 未満	～ 2 未満	～ 3 未満	～ 5 未満	～ 10 未満	～ 20 未満	～ 30 未満	～ 50 未満	～ 100 未満	以上	供給 事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	2	2	1	2	1	-	1	-	-	1	10	1.0
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.1
60～65未満		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0.2
65～70未満		-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	0.3
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.1
75～80未満		-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0.2
80～85未満		-	-	-	2	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	7	0.7
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0.1
90～95未満		-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	1	6	0.6
95以上		1	-	2	24	85	145	100	154	170	120	34	38	11	14	45	943	96.6
合計		1	-	2	26	86	152	105	157	175	124	35	39	12	14	48	976	100.0
最大		100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	106.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	106.0	106.0
最小		100.0	-	100.0	80.2	83.3	4.5	0.2	32.0	3.9	0.1	80.2	33.5	88.7	96.7	12.7	0.1	0.1
平均		100.0	-	100.0	98.5	99.8	89.1	98.1	99.8	97.6	99.3	98.6	99.0	98.7	99.6	97.9	99.0	99.0
標準偏差		-	-	-	5.1	1.8	14.2	11.9	5.9	11.1	9.0	3.4	10.5	3.1	0.9	12.9	9.3	9.3
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	1,388

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-3 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（木材）

		(令和4年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～ 0.2	～ 0.3	～ 0.5	～ 1	～ 2	～ 3	～ 5	～ 10	～ 20	～ 30	～ 50	～ 100	以上	供給 事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1.5
50～55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55～60未満		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0.8
60～65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65～70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.8
70～75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1.5
75～80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80～85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85～90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.8
90～95未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95以上		-	-	-	-	1	3	5	7	14	24	10	21	7	10	23	125	94.7
合計		-	-	-	-	1	3	5	8	14	25	10	22	7	13	24	132	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	56.6	100.0	49.5	96.6	73.7	99.7	24.9	66.4	24.9	
平均		-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	95.2	100.0	99.4	99.9	99.3	100.0	93.3	99.5	96.8	
標準偏差		-	-	-	-	-	-	-	14.4	-	10.0	1.1	5.5	0.1	20.8	6.8	9.7	
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-4 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設発生土）

		(令和4年度)																
再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	30	50	100	用水	合計	構成比
		未満	～ 0.2	～ 0.3	～ 0.5	～ 1	～ 2	～ 3	～ 5	～ 10	～ 20	～ 30	～ 50	～ 100	以上	供給 事業	(箇所)	(%)
50未満		-	-	-	2	3	10	7	16	21	17	11	7	2	1	7	104	17.7
50～55未満		-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	13	2.2
55～60未満		-	-	-	3	-	-	-	-	4	2	-	1	-	-	-	10	1.7
60～65未満		-	-	-	-	1	2	1	-	7	4	1	1	-	1	2	20	3.4
65～70未満		-	-	-	-	-	3	-	-	3	3	-	1	-	-	1	11	1.9
70～75未満		-	-	-	-	2	1	2	-	7	1	-	-	1	-	2	16	2.7
75～80未満		-	-	-	2	-	1	-	2	1	1	-	2	-	-	1	10	1.7
80～85未満		-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	1	1	-	1	11	1.9
85～90未満		-	-	-	-	-	2	1	2	1	4	-	5	2	-	1	18	3.1
90～95未満		-	-	-	-	-	-	2	4	3	9	1	1	-	2	1	23	3.9
95～100		-	-	1	3	31	56	35	52	62	49	17	12	5	9	19	351	59.8
合計		-	-	1	10	37	76	51	79	114	94	31	32	12	14	36	587	100.0
最大		-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	102.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	102.0	
最小		-	-	100.0	2.6	12.4	0.1	0.5	2.5	1.8	0.3	10.1	7.2	5.7	46.4	5.3	0.1	
平均		-	-	100.0	56.2	89.7	81.6	84.6	82.1	69.2	76.3	64.3	70.2	78.6	92.8	68.4	80.7	
標準偏差		-	-	-	34.6	21.7	24.8	28.0	31.2	31.6	29.2	35.0	30.2	33.6	19.5	32.3	29.5	
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-5 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設汚泥）

(令和4年度)

再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	再資源化率 (%)														用水供給事業	合計 (箇所)	構成比 (%)
		0.1未満	0.1~0.2未満	0.2~0.3未満	0.3~0.5未満	0.5~1未満	1~2未満	2~3未満	3~5未満	5~10未満	10~20未満	20~30未満	30~50未満	50~100未満	100以上			
50未満		-	-	-	-	-	3	1	1	1	2	1	1	-	-	-	10	3.0
50~55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55~60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.3
60~65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.3
65~70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.3
70~75未満		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	0.6
75~80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.3
80~85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	4	1.2
85~90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	4	1.2
90~95未満		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	4	-	8	2.4
95~100		1	-	-	1	7	18	15	39	67	62	16	24	8	10	36	304	90.5
合計		1	-	-	1	7	21	17	40	69	69	17	31	10	14	39	336	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	116.1	116.1	
最小		100.0	-	-	100.0	100.0	10.8	37.5	47.2	7.2	11.5	39.3	3.8	74.3	92.9	63.6	3.8	
平均		100.0	-	-	100.0	100.0	87.6	96.4	98.9	99.6	97.3	96.3	98.2	97.3	99.7	99.9	99.4	
標準偏差		-	-	-	-	-	25.6	15.9	8.3	11.1	15.7	14.2	18.5	8.4	3.2	7.1	14.1	
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-6 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（建設混合廃棄物）

(令和4年度)

再資源化率 (%)	給水人口 (万人)	再資源化率 (%)														用水供給事業	合計 (箇所)	構成比 (%)
		0.1未満	0.1~0.2未満	0.2~0.3未満	0.3~0.5未満	0.5~1未満	1~2未満	2~3未満	3~5未満	5~10未満	10~20未満	20~30未満	30~50未満	50~100未満	100以上			
50未満		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	6	1	-	1	11	8.7
50~55未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0.8
55~60未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60~65未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1.6
65~70未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0.8
70~75未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	1.6
75~80未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80~85未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	2.4
85~90未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90~95未満		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	5	3.9
95~100		-	-	-	-	-	5	4	5	11	21	7	14	5	9	21	102	80.3
合計		-	-	-	-	-	5	4	5	12	22	10	22	8	13	26	127	100.0
最大		-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
最小		-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	18.5	29.8	48.0	1.3	31.0	66.2	12.5	1.3	
平均		-	-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	96.1	99.7	82.4	95.7	91.5	97.2	98.6	97.5	
標準偏差		-	-	-	-	-	-	-	-	22.7	14.9	20.6	44.2	23.0	11.2	20.1	24.7	
全事業体数		10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388	

*再資源化率(%) = (再資源化量 / 発生量) × 100

表-13-7 再資源化率の規模別分布 建設廃棄物（その他）

再資源化率 (%)	(令和4年度)															合計 (箇所)	構成比 (%)	
	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			用水 供給 事業
50未満	-	-	-	-	-	2	1	2	4	1	-	2	-	-	-	4	16	4.5
50～55未満	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	0.8
55～60未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～65未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0.3
65～70未満	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	0.8
70～75未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75～80未満	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3	6	1.7
80～85未満	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	2	7	2.0
85～90未満	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	1	-	1	9	2.5	
90～95未満	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	1	1	-	11	3.1	
95～100	1	-	1	2	13	19	18	35	59	58	20	25	9	13	25	298	84.2	
合計	1	-	1	2	14	21	21	39	69	68	25	32	11	14	36	354	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	100.0	
最小	100.0	-	100.0	100.0	65.2	33.3	25.3	23.9	1.3	24.6	82.9	4.9	86.1	93.9	0.2	0.2		
平均	100.0	-	100.0	100.0	99.9	99.4	26.0	95.8	99.2	99.7	99.5	81.3	98.7	99.9	96.6	98.8		
標準偏差	-	-	-	-	9.3	19.5	69.6	16.9	20.0	11.2	5.5	22.7	4.6	1.9	28.1	17.7		
全事業体数	10	2	7	58	198	261	143	203	189	126	35	41	12	14	89	1,388		

*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4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	16,584,855	5,965,044	-	-	22,549,899
	50万人~100万人未満	1,534,551	1,244,329	-	-	2,778,880
	25万人~50万人未満	2,181,618	1,076,450	41	-	3,258,109
	10万人~25万人未満	1,690,624	2,610,079	-	-	4,300,703
	5万人~10万人未満	566,969	606,698	-	-	1,173,667
	3万人~5万人未満	595,556	293,617	496,986	-	1,386,159
	2万人~3万人未満	446,910	102,945	-	-	549,855
	1万人~2万人未満	47,616	44,286	-	-	91,902
	5千人~1万人未満	7,200	26	-	-	7,226
	5千人未満	-	25,240	-	-	25,240
	建設中	-	-	-	-	-
上水道事業計		23,655,899	11,968,714	497,027	-	36,121,640
水道用水供給事業計		16,683,199	8,597,860	-	-	25,281,059
合 計		40,339,098	20,566,574	497,027	-	61,402,699

表-15 再生可能エネルギーの実施状況

(令和4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	40,339,098	59	1,390	4.2
太 陽 光 発 電	20,566,574	138	1,390	9.9
風 力 発 電	497,027	3	1,390	0.2
そ の 他	-	-	1,390	-
上水道事業計	36,121,640	136	1,301	10.5
水道用水供給事業計	25,281,059	29	89	32.6
合 計	61,402,699	165	1,390	11.9

表-16 規模別の燃料使用量（総使用量）

(令和4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	-	-	996	-	203	71	520	-
	50万人～100万人未満	-	-	301	-	156	128	251	-
	25万人～50万人未満	-	-	769	-	161	86	227	-
	10万人～25万人未満	-	-	1,028	-	206	152	375	-
	5万人～10万人未満	-	-	776	-	96	99	144	-
	3万人～5万人未満	-	-	683	1	93	114	68	-
	2万人～3万人未満	-	-	310	-	20	50	56	-
	1万人～2万人未満	-	-	534	-	93	61	75	-
	5千人～1万人未満	-	-	273	-	83	61	31	-
	5千人未満	-	-	78	-	36	28	5	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	5,748	1	1,147	850	1,752	-
水道用水供給事業計	-	-	309	-	219	58	561	2	
合計	-	-	6,057	1	1,366	908	2,313	2	

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	-	-	13	-	-	-	-
	50万人～100万人未満	-	-	53	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	-	-	11	2	-	36	-
	10万人～25万人未満	-	-	12	-	11	-	-
	5万人～10万人未満	-	-	43	-	7	-	-
	3万人～5万人未満	-	-	28	-	-	3	-
	2万人～3万人未満	-	-	63	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	-	-	8	-	-	6	-
	5千人～1万人未満	-	-	3	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	234	2	18	45	-
水道用水供給事業計	-	-	12	-	2,301	-	-	
合計	-	-	246	2	2,319	45	-	

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	-	-	-	-	-	8,850
	50万人～100万人未満	-	-	-	-	-	293
	25万人～50万人未満	-	-	-	-	-	628
	10万人～25万人未満	-	-	-	-	-	486
	5万人～10万人未満	-	-	-	-	-	228
	3万人～5万人未満	-	-	-	-	-	25
	2万人～3万人未満	-	-	-	-	-	13
	1万人～2万人未満	-	-	-	-	-	11
	5千人～1万人未満	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	-	-	-	10,534
水道用水供給事業計	-	-	-	-	-	3,957	
合計	-	-	-	-	-	14,491	

表-17 規模別の燃料使用量（平均使用量）

(令和4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	-	-	83.0	-	29.0	5.1	57.8	-
	50万人～100万人未満	-	-	30.1	-	52.0	18.3	27.9	-
	25万人～50万人未満	-	-	14.8	-	9.5	2.3	8.7	-
	10万人～25万人未満	-	-	7.9	-	6.1	2.5	8.2	-
	5万人～10万人未満	-	-	4.7	-	3.7	1.7	4.6	-
	3万人～5万人未満	-	-	3.9	1.0	3.3	2.2	3.6	-
	2万人～3万人未満	-	-	2.8	-	1.3	1.8	9.3	-
	1万人～2万人未満	-	-	2.6	-	2.8	1.2	6.3	-
	5千人～1万人未満	-	-	2.0	-	3.0	1.4	5.2	-
	5千人未満	-	-	1.9	-	3.6	1.9	2.5	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業の平均	-	-	5.6	1.0	5.7	2.3	10.6	-
水道用水供給事業の平均	-	-	4.4	-	11.0	2.4	12.5	2.0	
全体の平均	-	-	5.5	1.0	6.2	2.3	11.0	2.0	

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	-	-	3.3	-	-	-	-
	50万人～100万人未満	-	-	13.3	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	-	-	1.8	2.0	-	18.0	-
	10万人～25万人未満	-	-	1.7	-	11.0	-	-
	5万人～10万人未満	-	-	10.8	-	7.0	-	-
	3万人～5万人未満	-	-	5.6	-	-	3.0	-
	2万人～3万人未満	-	-	10.5	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	-	-	1.3	-	-	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	-	-	5.4	2.0	9.0	9.0	-
水道用水供給事業の平均	-	-	1.0	-	2,301.0	-	-	
全体の平均	-	-	4.5	2.0	773.0	9.0	-	

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	-	-	-	-	-	804.5
	50万人～100万人未満	-	-	-	-	-	36.6
	25万人～50万人未満	-	-	-	-	-	19.0
	10万人～25万人未満	-	-	-	-	-	13.5
	5万人～10万人未満	-	-	-	-	-	12.0
	3万人～5万人未満	-	-	-	-	-	4.2
	2万人～3万人未満	-	-	-	-	-	6.5
	1万人～2万人未満	-	-	-	-	-	3.7
	5千人～1万人未満	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-
	上水道事業の平均	-	-	-	-	-	89.3
水道用水供給事業の平均	-	-	-	-	-	395.7	
全体の平均	-	-	-	-	-	113.2	

表-18 規模別のCO₂排出総量

										(令和4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	-	-	630.6	-	137.8	50.1	384.3	-	-	
	50万人～100万人未満	-	-	190.6	-	105.9	90.2	185.5	-	-	
	25万人～50万人未満	-	-	486.9	-	109.3	60.6	167.8	-	-	
	10万人～25万人未満	-	-	650.9	-	139.9	107.2	277.1	-	-	
	5万人～10万人未満	-	-	491.3	-	65.2	69.8	106.4	-	-	
	3万人～5万人未満	-	-	432.5	0.6	63.1	80.4	50.3	-	-	
	2万人～3万人未満	-	-	196.3	-	13.6	35.2	41.4	-	-	
	1万人～2万人未満	-	-	338.1	-	63.1	43.0	55.4	-	-	
	5千人～1万人未満	-	-	172.9	-	56.4	43.0	22.9	-	-	
	5千人未満	-	-	49.4	-	24.4	19.7	3.7	-	-	
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	上水道事業計	-	-	3,639.5	0.6	778.7	599.2	1,294.8	-	-	
	水道用水供給事業計	-	-	195.7	-	148.7	40.9	414.6	1.6	-	
合計	-	-	3,835.2	0.6	927.4	640.1	1,709.4	1.6	-		

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	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	50万人～100万人未満	43.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	9.0	1.3	-	21.8	-	-	-	-	-
	10万人～25万人未満	9.8	-	8.1	-	-	-	-	-	-
	5万人～10万人未満	35.2	-	5.2	-	-	-	-	-	-
	3万人～5万人未満	22.9	-	-	1.8	-	-	-	-	-
	2万人～3万人未満	51.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	6.5	-	-	3.6	-	-	-	-	-
	5千人～1万人未満	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	191.3	1.3	13.3	27.2	-	-	-	-	-
	水道用水供給事業計	9.8	-	1,696.1	-	-	-	-	-	-
合計	201.1	1.3	1,709.4	27.2	-	-	-	-	-	

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	-	-	5,392.1	6,605.5	1,948.1	60.7	29.4	202.5	2,240.7
	50万人～100万人未満	-	-	178.5	794.0	-	-	-	-	-
	25万人～50万人未満	-	-	382.6	1,239.3	-	-	7.8	30.0	37.8
	10万人～25万人未満	-	-	296.1	1,489.1	-	-	-	-	-
	5万人～10万人未満	-	-	138.9	912.0	-	-	-	-	-
	3万人～5万人未満	-	-	15.2	666.8	-	-	-	-	-
	2万人～3万人未満	-	-	7.9	345.9	-	-	-	-	-
	1万人～2万人未満	-	-	6.7	516.4	-	-	-	-	-
	5千人～1万人未満	-	-	-	297.7	-	-	-	-	-
	5千人未満	-	-	-	97.2	-	-	-	-	-
	建設中	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	-	-	6,418.0	12,963.9	1,948.1	60.7	37.2	232.5	2,278.5
	水道用水供給事業計	-	-	2,410.9	4,918.3	-	-	-	-	-
合計	-	-	8,828.9	17,882.2	1,948.1	60.7	37.2	232.5	2,278.5	

表-19 バックアップ可能水量

(令和4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	22,946	74,607	4,229	129,319
青森	960	2,540	1,400	-	4,900
岩手	11,690	-	-	-	11,690
宮城	100	7,060	20,000	3,427	30,587
秋田	1,450	500	-	6,838	8,788
山形	1,740	10,536	45,279	21,307	78,862
福島	1,000	27,136	10,410	-	38,546
茨城	10,500	14,628	41,659	-	66,787
栃木	20,300	11,050	8,646	-	39,996
群馬	14,825	2,732	7,590	-	25,147
埼玉	119,362	98,950	158,114	-	376,426
千葉	4,040	48,210	63,090	200	115,540
東京	215,841	28,600	-	-	244,441
神奈川	188,878	9,000	529,620	-	727,498
新潟	21,499	53,661	4,430	-	79,590
富山	34,400	115,340	10,000	5,000	164,740
石川	31,780	10,000	125,500	-	167,280
福井	6,000	3,200	1,600	-	10,800
山梨	900	1,500	-	-	2,400
長野	18,026	53,181	850	-	72,057
岐阜	17,214	23,900	3,750,000	-	3,791,114
静岡	13,850	25,424	51,620	2,160	93,054
愛知	121,159	27,332	19,481	-	167,972
三重	2,000	922	25,400	-	28,322
滋賀	4,420	9,750	20,590	1,780	36,540
京都	89,622	13,900	10,570	-	114,092
大阪	536,077	-	224,121	5,000	765,198
兵庫	129,658	51,511	43,737	-	224,906
奈良	17,906	-	2,000	-	19,906
和歌山	11,400	-	25,000	-	36,400
鳥取	3,500	17,747	-	-	21,247
島根	-	395	-	-	395
岡山	3,700	5,611	3,500	-	12,811
広島	20,432	20,880	7,001	42,051	90,364
山口	28,000	21,360	-	1,800	51,160
徳島	-	5,000	-	4,537	9,537
香川	-	9,460	74,162	-	83,622
愛媛	-	38,526	4,870	1,890	45,286
高知	-	13,800	-	-	13,800
福岡	137,925	3,190	71,292	282,510	494,917
佐賀	10,600	20,000	26,644	-	57,244
長崎	100	15,319	-	-	15,419
熊本	3,500	43,440	-	1,643	48,583
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	1,891,991	919,538	5,462,783	475,372	8,749,684

表-20 都道府県別の電力二酸化炭素排出量

(令和4年度) (単位: 百tCO₂)

区 分	計	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
北 海 道	572	48	46	45	47	48	46	46	46	48	53	49	50
青 森	245	20	22	20	20	21	20	19	19	21	22	21	20
岩 手	310	29	25	25	25	25	25	24	25	26	28	27	26
宮 城	306	25	25	24	26	26	25	24	25	26	28	27	25
秋 田	234	20	19	19	19	20	19	19	19	19	21	21	19
山 形	149	13	12	11	12	12	12	12	12	12	14	14	13
福 島	306	26	25	24	26	26	26	25	25	25	27	26	25
茨 城	910	74	75	76	78	79	77	75	75	75	78	75	73
栃 木	402	33	33	33	34	35	34	33	32	33	35	34	33
群 馬	402	33	32	33	34	35	34	32	33	33	35	35	33
埼 玉	1,850	152	152	154	163	161	154	154	151	153	156	149	151
千 葉	1,659	133	136	138	147	146	140	139	138	139	140	131	132
東 京	3,396	237	262	259	263	260	271	297	306	321	319	295	306
神 奈 川	1,968	162	163	166	169	168	161	165	162	168	167	155	162
新 潟	449	37	37	37	38	39	37	36	36	37	40	38	37
富 山	129	11	11	11	11	11	10	11	10	10	12	11	10
石 川	216	17	18	18	18	19	18	18	17	18	19	18	18
福 井	204	17	17	17	17	17	17	17	16	17	18	17	17
山 梨	220	18	18	18	18	19	19	18	18	18	19	19	18
長 野	444	38	37	34	37	38	37	36	34	35	40	38	40
岐 阜	557	47	46	46	47	47	47	46	46	46	49	46	44
静 岡	920	76	76	76	78	80	77	76	76	76	80	75	74
愛 知	1,450	118	120	121	126	126	123	122	118	122	123	113	118
三 重	628	52	52	51	53	55	53	52	52	52	54	52	50
滋 賀	453	37	37	38	39	39	38	38	37	37	39	38	36
京 都	588	48	48	49	51	51	50	49	48	49	51	48	46
大 阪	3,153	254	264	265	273	276	263	264	255	268	268	244	259
兵 庫	2,020	167	168	165	176	173	169	169	163	172	174	161	163
奈 良	320	26	26	26	28	29	28	27	26	26	27	26	25
和 歌 山	355	30	30	29	30	31	30	29	29	29	31	29	28
鳥 取	138	11	12	12	12	12	11	11	11	12	12	11	11
島 根	235	20	19	20	20	20	20	20	19	19	20	19	19
岡 山	537	44	44	44	46	47	46	45	44	44	47	44	42
広 島	750	61	62	63	64	64	62	63	62	64	65	60	60
山 口	359	30	30	30	31	31	30	29	29	30	31	29	29
徳 島	221	18	19	18	19	19	19	18	18	19	19	17	18
香 川	225	18	18	19	20	21	20	18	18	19	19	17	18
愛 媛	335	28	28	28	28	29	28	28	28	29	28	26	27
高 知	163	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13	13
福 岡	1,054	93	91	86	92	99	86	84	71	89	89	82	92
佐 賀	229	19	19	19	19	20	19	19	19	19	20	19	18
長 崎	480	40	41	38	40	42	41	39	39	39	43	39	39
熊 本	459	38	39	38	39	40	38	37	38	38	40	37	37
大 分	320	26	27	26	27	28	27	26	26	26	29	27	25
宮 崎	310	26	26	25	27	27	26	25	26	25	27	26	24
鹿 児 島	504	42	44	41	42	44	42	42	41	41	45	40	40
沖 縄	912	68	72	67	68	69	65	70	100	103	101	63	66
合 計	32,046	2,593	2,637	2,615	2,711	2,738	2,654	2,660	2,651	2,741	2,816	2,601	2,629

*算出に使用するCO₂排出係数は「デフォルト値(0.000441t - CO₂ / KWh)」を使用。

表-21 規模別の災害時確保水量

(令和4年度)

区 分	事業体数	現在給水人口 (人)	災害時用 確保可能水量 (m^3)	現在給水人口 1人あたり 確保可能水量 (m^3 /人) (C/B)	災害時用水量 確保箇所数 (箇所)	一事業体あたり 災害時用水量 確保箇所数 (箇所/事業体数) (D/A)	
	(A)	(B)	(C)		(D)	(D/A)	
現 在 給 水 人 口 に よ る 区 分	100万人以上	14	40,291,541	3,355,871	0.083	553	39.5
	50万人～100万人未満	12	8,502,232	962,673	0.113	290	24.2
	25万人～50万人未満	52	18,212,401	2,355,377	0.129	758	14.6
	10万人～25万人未満	142	21,304,240	3,278,788	0.154	1,113	7.8
	5万人～10万人未満	172	12,144,857	2,114,975	0.174	1,003	5.8
	3万人～5万人未満	170	6,690,784	1,315,215	0.197	734	4.3
	2万人～3万人未満	98	2,452,125	504,184	0.206	285	2.9
	1万人～2万人未満	163	2,465,723	645,791	0.262	697	4.3
	5千人～1万人未満	112	834,136	221,939	0.266	456	4.1
	5千人未満	38	141,077	71,132	0.504	115	3.0
	建設中	-	-	-	-	-	-
	上水道事業計	973	113,039,116	14,825,945	0.131	6,004	6.2
水道用水供給事業計	61	-	2,565,809	-	297	4.9	
合計	1,034	113,039,116	17,391,754	0.154	6,301	6.1	
全事業体数	1,388						

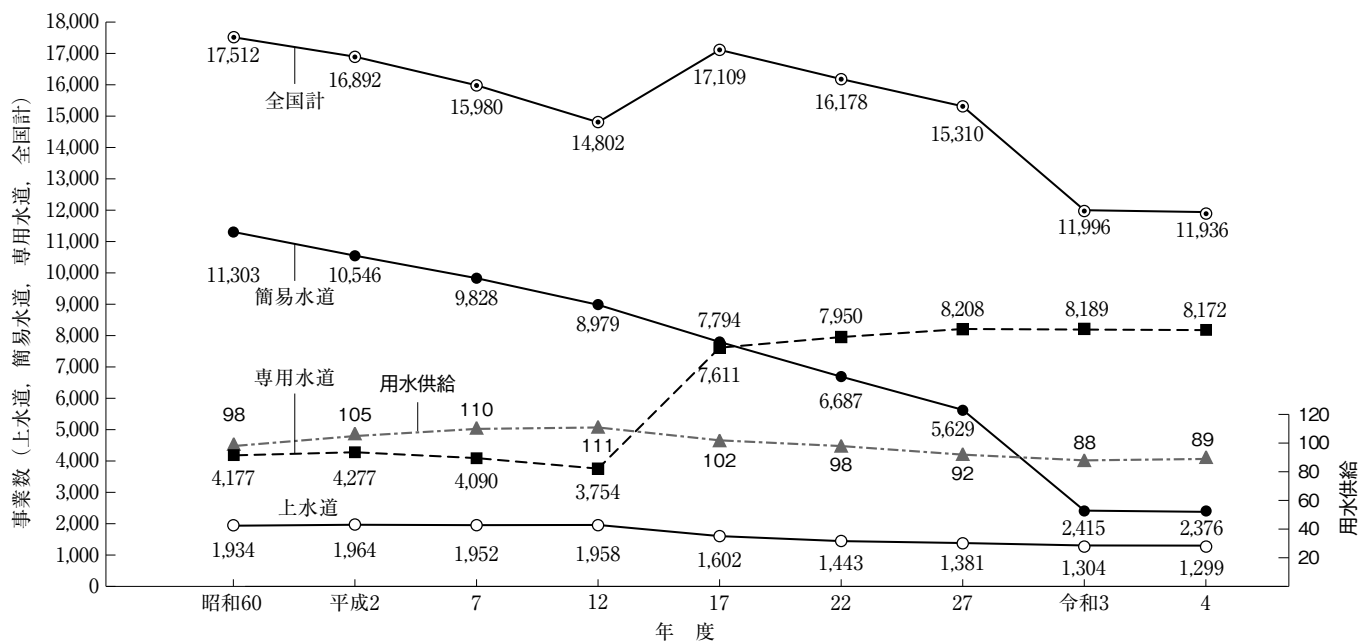
(参 考)

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

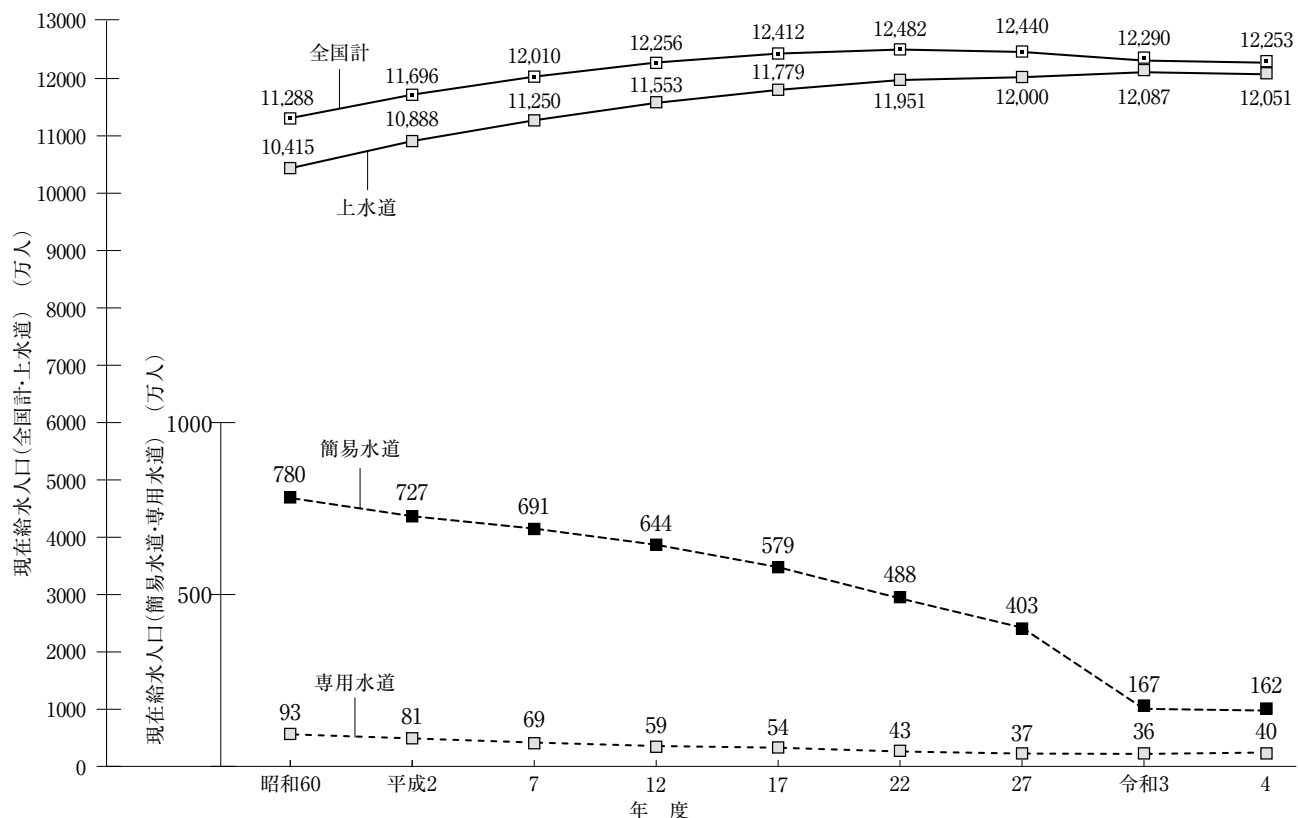
なお、ブロック別区分は下表のとおり。

ブロック別区分

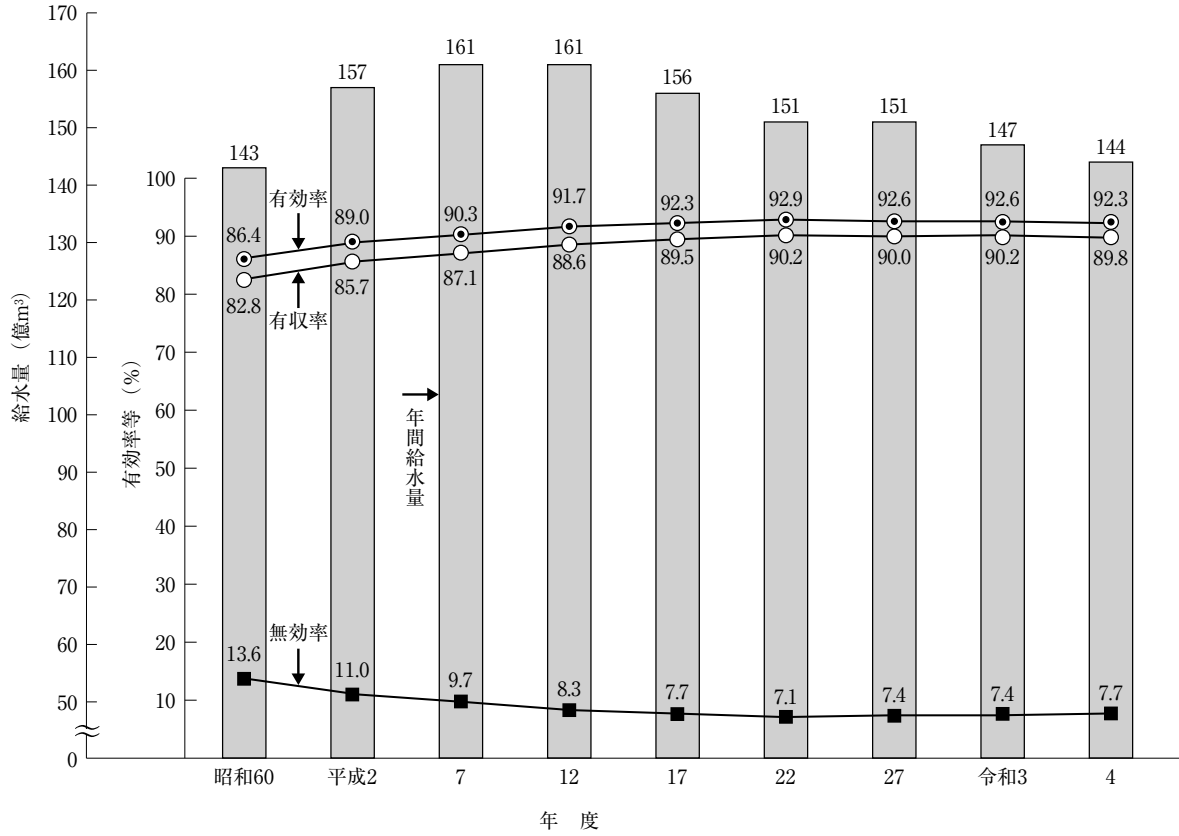
ブロック名	都道府県
北海道	北海道
東北	青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島, 新潟
関東内陸	茨城, 栃木, 群馬, 山梨, 長野
関東臨海	東京, 埼玉, 千葉, 神奈川
北陸	富山, 石川, 福井
東海	岐阜, 静岡, 愛知, 三重
近畿内陸	滋賀, 京都, 奈良
近畿臨海	大阪, 兵庫, 和歌山
山陰	鳥取, 島根
山陽	岡山, 広島, 山口
四国	徳島, 香川, 愛媛, 高知
北部九州	福岡, 佐賀, 長崎, 大分
南部九州	熊本, 宮崎, 鹿児島
沖縄	沖縄



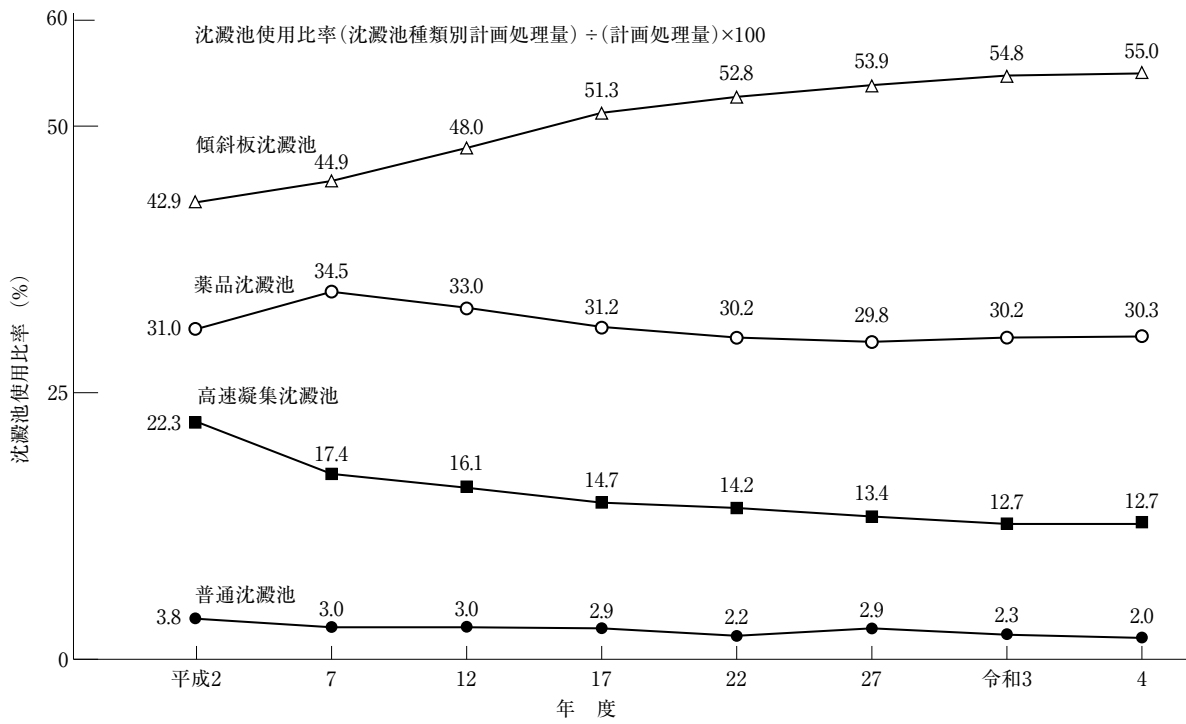
1 水道の種類別箇所数の推移



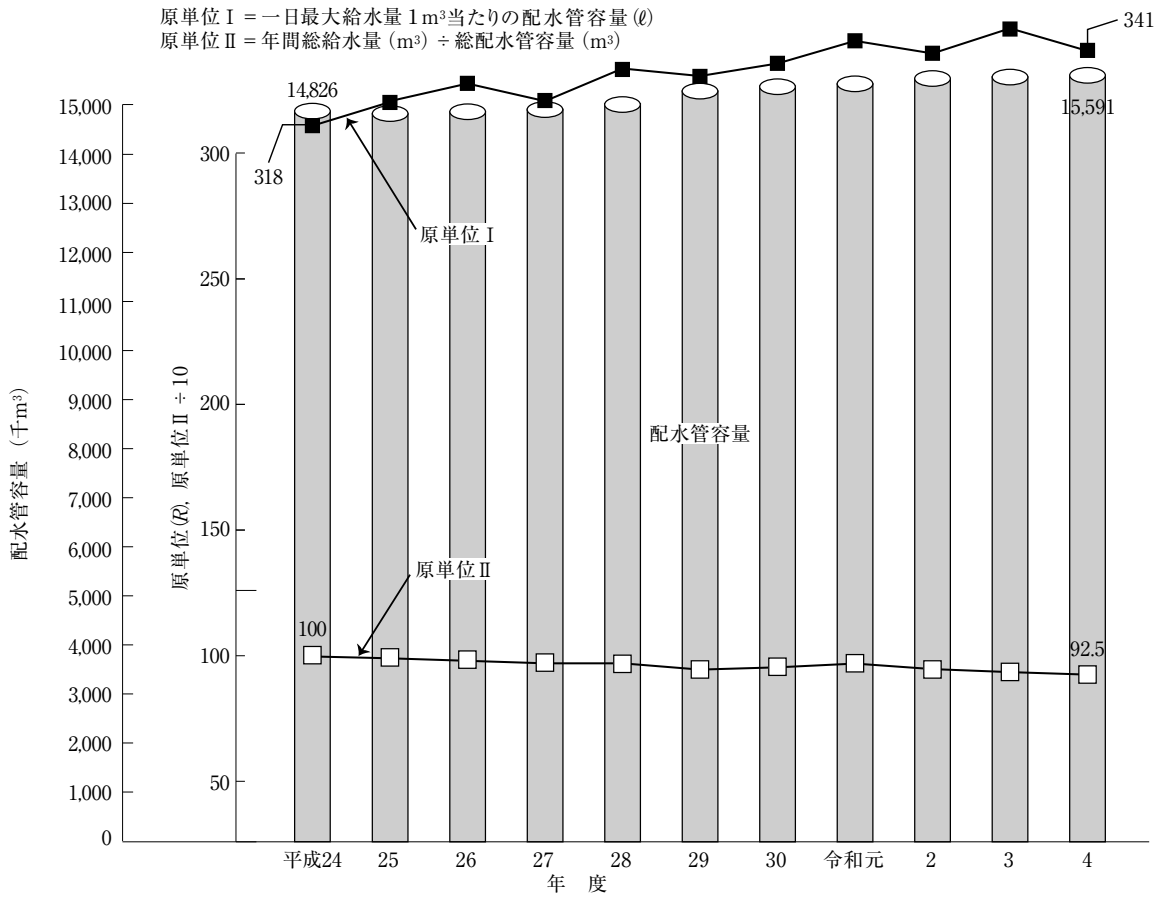
2 水道の種類別現在給水人口の推移



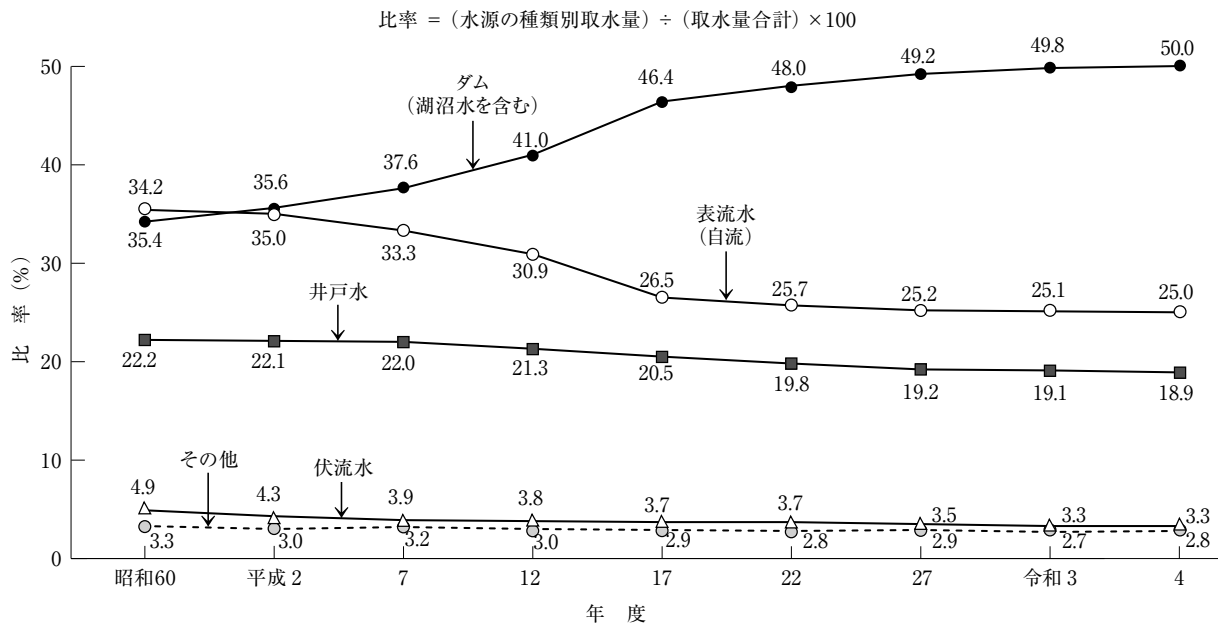
3 上水道事業の年間給水量と有効率等の推移
(分水量を除く)



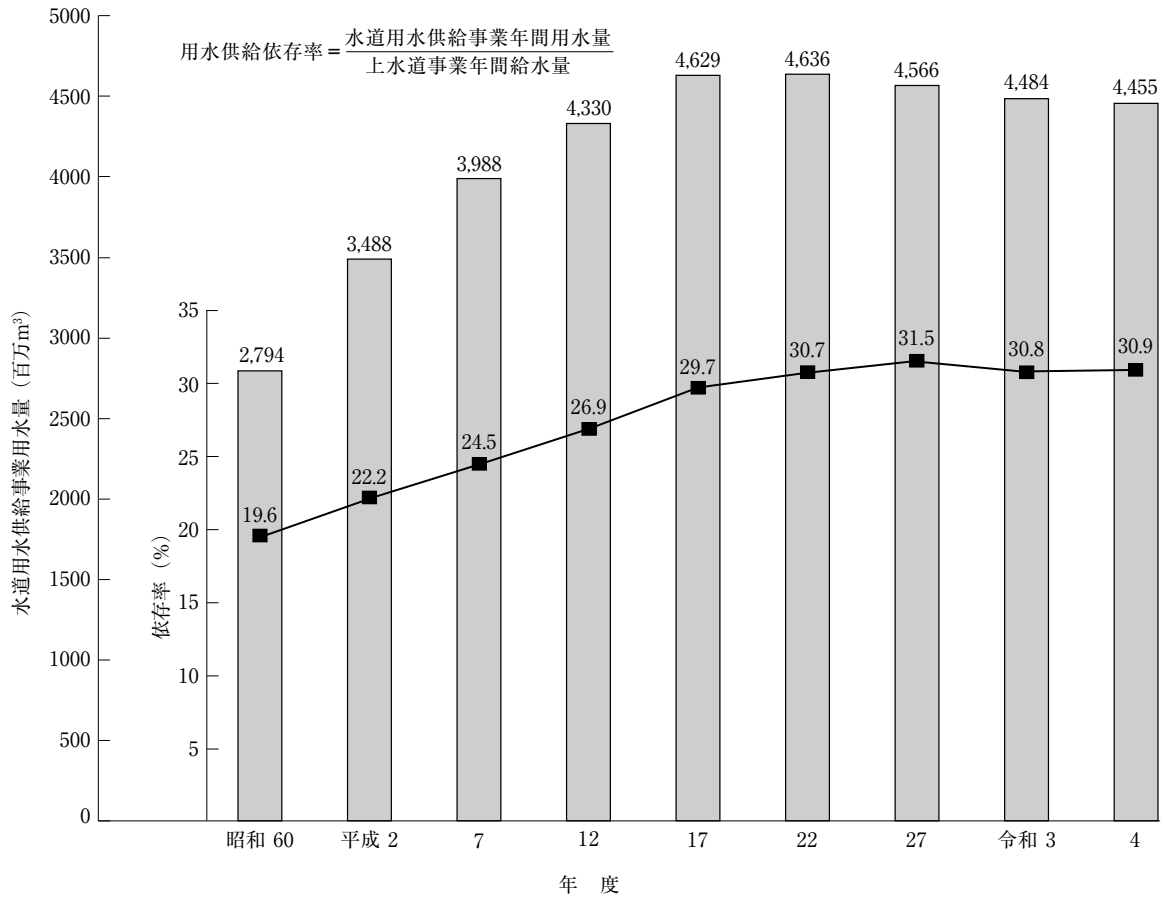
4 上水道・水道用水供給事業の種類別沈澱池使用状況の推移



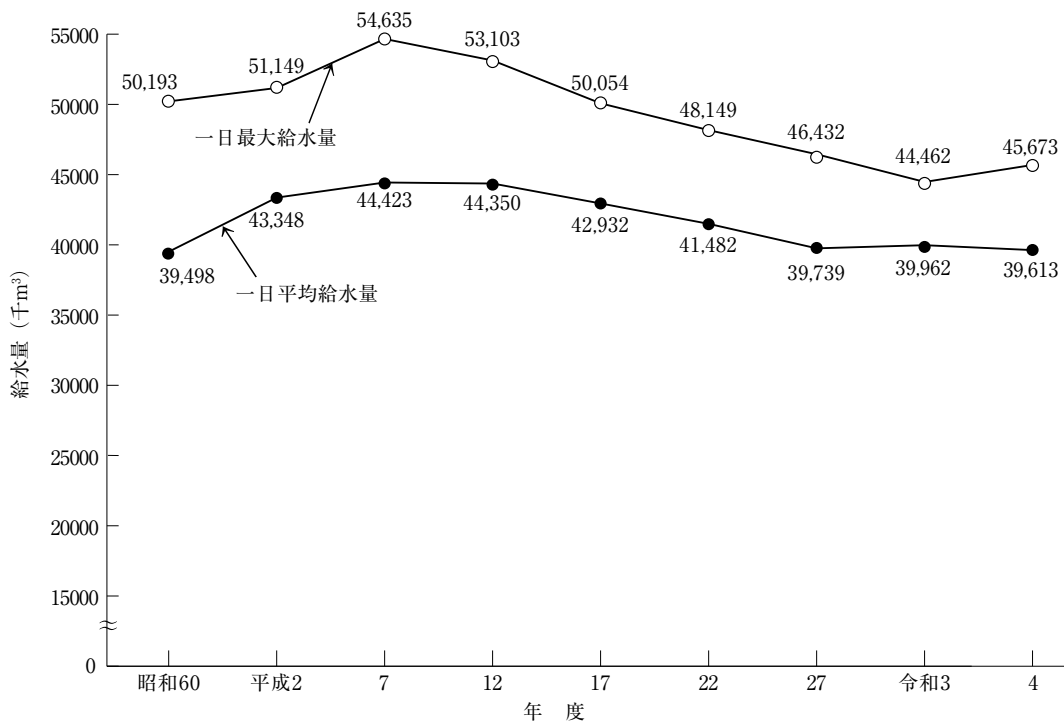
5 上水道事業の配水管容量の推移



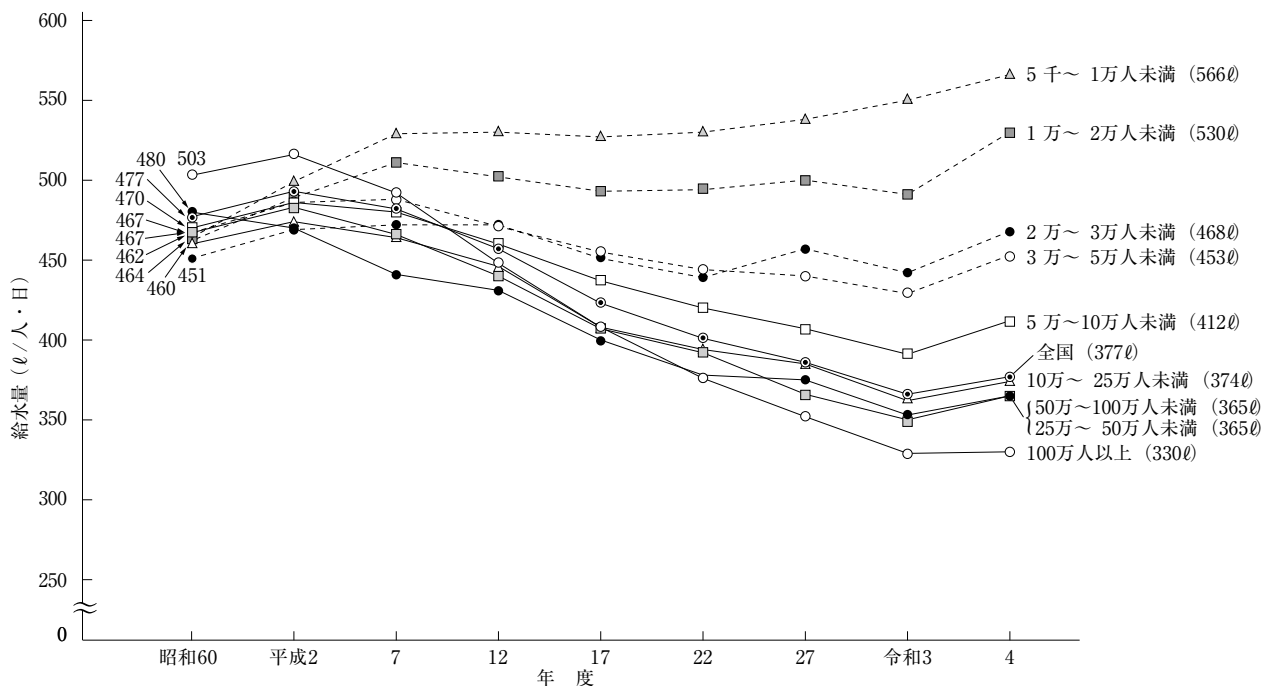
6 上水道・水道用水供給事業の水源の種類別使用状況の推移



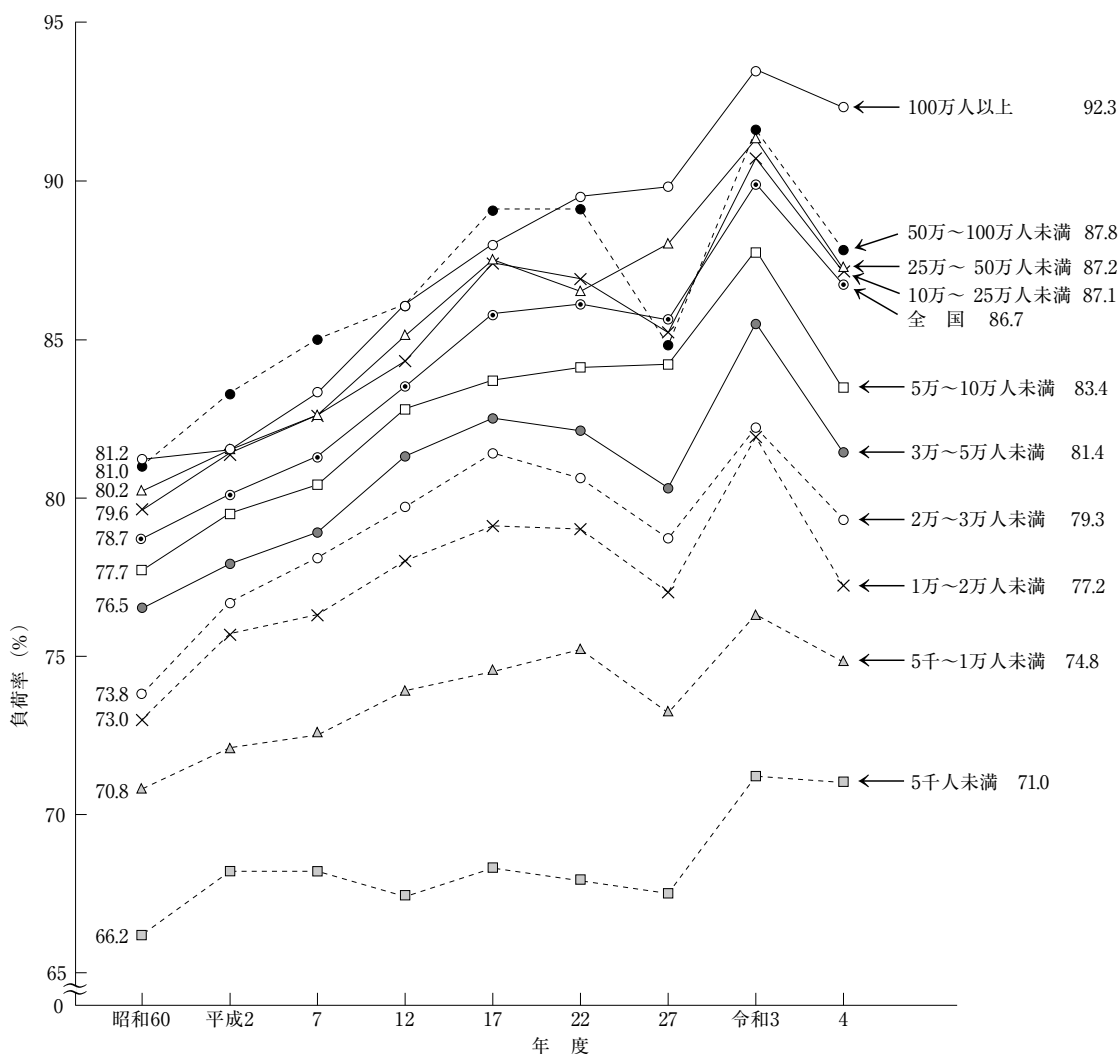
7 水道用水供給事業による年間用水量と上水道事業の用水供給依存率



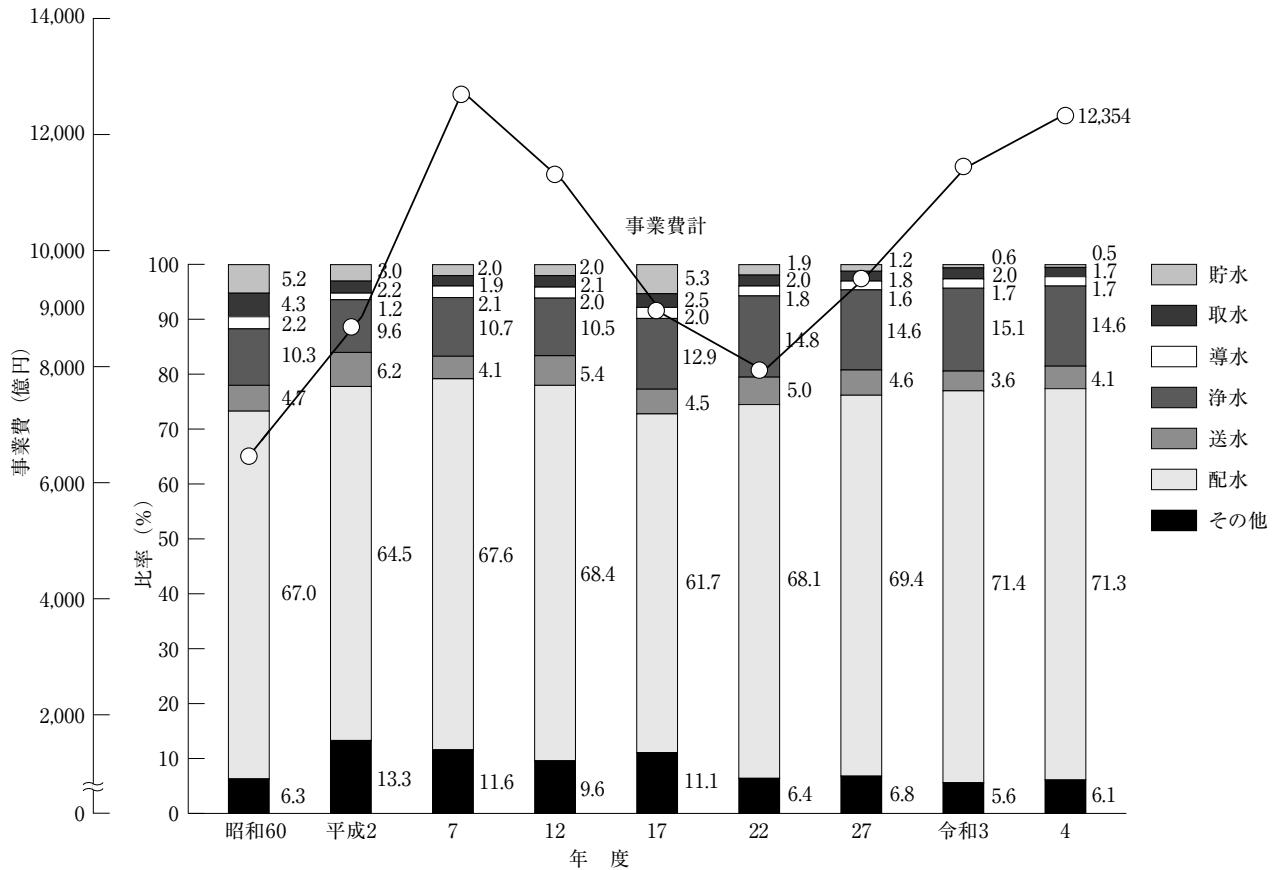
8 上水道事業の一日最大給水量及び一日平均給水量の推移



9 上水道事業の規模別一人一日最大給水量の推移



10 上水道事業の規模別負荷率の推移



11 上水道事業の施設別事業費の構成比の推移

12 ブロック別水道箇所数の推移

(1) 上水道事業

(2) 簡易水道事業

ブロック別	上水道事業								簡易水道事業									
	昭和60	平成2	7	12	17	22	27	令和3	4	昭和60	平成2	7	12	17	22	27	令和3	4
北海道	114	114	112	108	103	100	95	89	88	406	370	351	345	336	304	252	190	191
東北	328	327	320	323	259	210	206	200	200	1,989	1,816	1,694	1,485	1,232	1,000	823	409	403
関東内陸	253	259	259	261	231	196	179	163	162	1,688	1,579	1,433	1,288	1,168	982	827	522	517
関東臨海	161	163	164	161	140	135	127	121	121	175	147	107	99	81	63	50	31	31
北陸	72	72	74	74	48	47	47	45	45	693	632	529	475	427	361	310	248	232
東海	216	227	228	226	177	160	149	148	148	1,288	1,142	1,015	862	746	590	504	193	194
近畿内陸	88	91	91	92	81	76	75	73	73	608	550	525	448	394	385	323	31	31
近畿臨海	148	149	149	150	122	113	112	110	109	500	462	434	398	328	257	207	67	65
山陰	38	38	38	38	28	28	27	26	26	484	479	486	461	409	388	344	91	91
山陽	99	97	97	99	60	57	56	58	58	467	493	502	473	412	363	308	58	58
四国	126	128	129	132	96	87	83	59	57	799	768	718	681	605	564	511	134	134
北部九州	144	146	144	147	137	117	116	98	98	798	771	781	779	702	612	520	144	136
南部九州	118	122	116	116	95	92	84	88	88	1,295	1,261	1,197	1,140	920	785	618	281	278
沖縄	29	31	31	31	25	25	25	26	26	113	76	56	45	34	33	32	16	15
全国計	1,934	1,964	1,952	1,958	1,602	1,443	1,381	1,304	1,299	11,303	10,546	9,828	8,979	7,794	6,687	5,629	2,415	2,376

(3) 専用水道

(4) 水道用水供給事業

年度 ブロック別	(3) 専用水道								(4) 水道用水供給事業									
	昭和 60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4	昭和 60	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4
北海道	152	151	128	113	439	488	521	531	526	5	5	6	6	6	5	5	5	5
東北	188	179	144	134	641	644	686	660	650	16	19	20	19	17	15	14	14	14
関東内陸	274	307	277	251	676	696	751	783	786	14	16	18	18	17	17	16	13	14
関東臨海	1,787	1,877	1,890	1,725	2,157	2,121	2,164	2,172	2,183	8	9	8	8	8	8	8	8	8
北陸	35	25	23	18	245	269	280	286	282	7	7	7	7	7	7	6	6	6
東海	371	361	323	308	920	954	1,001	1,017	1,022	11	10	10	10	9	8	8	8	8
近畿内陸	132	111	94	81	230	258	279	269	267	5	4	4	4	4	4	3	4	4
近畿臨海	431	434	396	375	576	593	587	548	547	8	9	9	9	8	8	8	7	7
山陰	46	53	53	33	73	70	68	56	56	2	2	2	3	2	2	2	2	2
山陽	155	141	124	93	343	338	321	294	291	11	10	10	10	9	9	8	8	8
四国	144	149	145	136	228	261	271	272	266	4	4	6	6	4	4	4	2	2
北部九州	332	361	374	378	724	850	865	855	848	6	8	8	8	9	9	8	9	9
南部九州	129	128	119	109	343	384	388	412	415	—	1	1	2	1	1	1	1	1
沖縄	1	—	—	—	16	24	26	34	33	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	8,189	8,172	98	105	110	111	102	98	92	88	89

(5) 簡易専用水道

年度 ブロック別	平成 2	7	12	17	22	27	令和 3	4
北海道	5,921	7,670	8,104	8,415	7,506	6,982	6,617	6,435
東北	11,478	13,845	15,840	17,174	17,643	17,483	17,931	17,908
関東内陸	7,636	9,272	11,055	12,247	13,749	13,264	13,260	13,440
関東臨海	45,672	58,129	66,532	74,365	71,130	66,019	62,365	61,958
北陸	1,857	2,163	2,469	2,559	2,814	2,885	2,835	2,777
東海	12,281	14,844	17,550	20,044	20,955	22,762	23,769	23,723
近畿内陸	4,926	6,233	7,749	9,059	9,892	10,176	10,487	10,408
近畿臨海	18,698	22,193	27,683	29,378	29,623	29,341	29,853	29,592
山陰	1,038	1,292	1,476	1,723	1,782	1,679	1,779	1,761
山陽	5,687	7,885	8,286	9,260	9,332	9,134	8,862	8,879
四国	2,892	3,618	4,707	5,584	5,955	6,240	6,385	6,590
北部九州	8,215	10,393	12,182	14,068	14,092	14,965	14,887	14,833
南部九州	2,746	3,354	3,888	4,288	4,401	4,513	4,915	4,930
沖縄	2,325	2,466	2,629	2,749	2,846	3,355	3,553	3,622
全国計	131,372	163,357	190,150	210,913	211,720	208,798	207,498	206,856