

水道の概況

種類別、経営主体別の水道箇所数

種類	経営主体	年度			
		R2年度	R3年度	R4年度	
上水道事業	都道府県	5	5	5	
	市	716	706	704	
	町	477	475	470	
	村	37	37	36	
	組合	68	72	75	
	私営	9	9	9	
小計		1,312	1,304	1,299	
簡易水道事業	公営	1,866	1,783	1,760	
	その他	641	632	616	
	小計	2,507	2,415	2,376	
水道用水供給事業	都道府県	37	37	37	
	市町村	6	7	8	
	組合	45	44	44	
	小計	88	88	89	
専用水道(箇所)		8,228	8,189	8,172	
合計		12,135	11,996	11,936	

出典:水道統計(日本水道協会)

職員数の推移

	R2年度	R3年度	R4年度	
上水道	事務職員	15,574	15,254	15,022
	技術職員	20,705	20,661	20,610
	検針職員	99	97	94
	集金職員	50	49	49
	技能職員・その他	2,671	2,455	2,354
	小計	39,099	38,516	38,129
	臨時職員	949	232	133
	会計年度任用職員	2,867	4,035	4,227
	合計	42,915	42,783	42,489
	(新規採用職員)	(1,049)	(990)	(907)
水道用水供給	4,064	4,187	4,190	
簡易水道	4,445	4,085	4,004	
専用水道	21,628	21,452	22,075	
合計	73,052	72,507	72,758	

出典:水道統計(日本水道協会)

年間浄水量(上水道+用水供給) (千m3)

種別	年度			
	R2年度	R3年度	R4年度	
消毒のみ	2,544,346	2,499,866	2,461,243	
(%)	16.9	16.7	16.6	
緩速ろ過	484,701	474,618	466,011	
(%)	3.2	3.2	3.2	
急速ろ過	11,659,232	11,555,475	11,461,407	
(%)	77.3	77.4	77.4	
膜ろ過	395,720	409,668	420,159	
(%)	2.6	2.7	2.8	
合計	15,083,999	14,939,627	14,808,820	

年間給水量(上水道) (千m3)

	R2年度	R3年度	R4年度
有効水量	13,586,624	13,463,912	13,534,256
(%)	92.4	92.6	91.9
うち有収水量	13,216,669	13,114,742	13,177,064
うち無収水量	369,955	349,170	357,192
無効水量	1,124,718	1,083,688	1,197,394
(%)	7.6	7.4	8.1
合計	14,711,342	14,547,600	14,731,650

出典:水道統計(日本水道協会)

近代水道給水開始期日

順位	都市名	給水開始期日	順位	都市名	給水開始期日
1	横浜市	明治20年10月17日	11	秋田市	明治40年10月1日
2	函館市	" 22年9月20日	12	三好市※1	" 41年4月1日
3	長崎市	" 24年5月16日	13	岩見沢市	" 41年10月1日
4	大阪市	" 28年11月13日	14	横須賀市	" 41年12月25日
5	東京都	" 31年12月1日	15	東伊豆町※2	" 42年11月1日
6	広島市	" 32年1月1日	16	青森市	" 42年12月6日
7	神戸市	" 33年4月1日	17	熱海市	" 42年12月21日
8	岡山市	" 38年7月23日	18	堺市	" 43年4月1日
9	下関市	" 39年1月1日	19	新潟市	" 43年10月1日
10	佐世保市	" 40年6月1日	20	高崎市	" 43年12月1日

出典:水道のあらまし(日本水道協会)

※1 当時の池田町(徳島県) ※2 当時の稲取町(静岡県)

消費支出総額(1カ月)に対する水道・電気・ガス料金割合

	R2年度	R3年度	R4年度
消費支出総額(円)	277,926	279,024	290,865
水道料金(円)	2,373	2,330	2,283
構成比(%)	0.9	0.8	0.8
電気料金(円)	10,671	10,317	12,678
構成比(%)	3.8	3.7	4.4
ガス料金(円)	4,729	4,648	5,232
構成比(%)	1.7	1.7	1.8

(注)1カ月あたりの平均

出典:家計調査年報(総務省)及び水道統計(日本水道協会)

普及率、有収率等

	R2年度	R3年度	R4年度
総人口(千人)	125,774	125,177	124,705
現在給水人口(千人)	123,393	120,874	122,529
普及率(%)	98.1	98.2	98.3
有収率(%)	89.8	90.2	89.8
1日最大給水量(千m3)	45,696	44,462	45,673
1日平均給水量(千m3)	40,422	39,962	39,613

出典:水道統計(日本水道協会)

数値で見る水道

水道財政

上水道事業の財務分析

	R2年度	R3年度	R4年度	
経常収支比率	110.3	111.5	108.5	
経営資本回転率	0.1	0.1	0.1	
流動比率	263.3	267.4	259.6	
自己資本構成比率	73.3	73.9	74.3	
対料金	元金償還比率	21.9	21.8	22.0
	利息償還比率	4.5	4.0	3.6
	元利償還比率	26.4	25.8	25.6

出典:地方公営企業年鑑(総務省)

補助金・起債の推移 (億円)

	R3年度	R4年度	R5年度
補助金	412	394	378
上水道	395	387	372
起債	5,258	5,566	6,035

※各年度の補助金額及び起債額には、東日本大震災復旧・復興事業分を含む。

※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。

出典:水道統計(日本水道協会)

料金改定事業体数(上水道)

	令和3年 (R2年4月2日～R3年4月1日)	令和4年 (R3年4月2日～R4年4月1日)	令和5年 (R4年4月2日～R5年4月1日)
集計事業体数	1,245	1,240	1,245
うち料金改定を行った事業体数	44 (3.5%)	65 (5.2%)	63 (5.1%)
料金値上げ事業体数	24 (54.5%)	54 (83.0%)	52 (82.5%)
料金値下げ事業体数	6 (13.6%)	6 (9.2%)	4 (6.3%)

※改定事業体には、消費税に係る変更の事業体は含まず。

※料金改定率0.0%の事業体は、値上げ・値下げ事業体数に含まず。

出典:水道料金表(日本水道協会)

上水道事業の規模別給水原価と供給単価

	R2年度		R3年度		R4年度	
	給水原価	供給単価	給水原価	供給単価	給水原価	供給単価
100万人以上	176.31	173.00	176.54	176.95	185.50	178.67
50万～100万人未満	144.39	151.93	147.37	159.81	154.04	157.07
25万～50万人未満	152.51	161.34	153.98	166.09	159.69	166.28
10万～25万人未満	157.71	161.97	159.96	167.63	166.50	162.49
5万～10万人未満	165.36	167.44	166.32	173.61	172.36	170.25
3万～5万人未満	170.66	164.74	174.36	171.66	179.32	168.77
2万～3万人未満	187.53	178.27	184.06	180.92	190.79	177.64
1万～2万人未満	178.72	168.26	180.41	174.79	186.08	171.66
0.5万～1万人未満	219.36	183.69	222.06	189.90	226.73	186.80
0.5万人未満	229.54	175.86	231.26	181.56	238.78	178.29
上水道事業全体	166.47	166.64	167.79	171.85	174.80	170.48

出典:水道統計(日本水道協会)

水道施設

導・送・配水管延長(上水道+用水供給) (km)

区分	年度			
	R2年度	R3年度	R4年度	
上水道事業	728,201	731,499	733,356	
導水管	12,807	12,848	12,770	
送水管	29,087	29,178	29,237	
配水管	686,307	689,473	691,349	
用水供給事業	11,202	11,244	11,325	
導水管	1,082	1,083	1,092	
送水管	10,120	10,161	10,233	
合計	739,403	742,743	744,681	

出典:水道統計(日本水道協会)

鉛製給水管残存延長(上水道) (km)

	R2年度	R3年度	R4年度
100万人以上	261.5	254.5	238.7
50万～100万人未満	704.1	672.1	645.3
25万～50万人未満	1,236.2	1,135.5	996.0
10万～25万人未満	1,036.9	1,000.1	850.1
5万～10万人未満	405.5	372.2	363.2
5万人未満	326.9	320.5	316.1
合計	3,971.1	3,754.9	3,409.4

出典:水道統計(日本水道協会)

石綿セメント管残存延長(上水道+用水供給) (km)

区分	年度			
	R2年度	R3年度	R4年度	
導水管残存延長	321	313	294	
送水管残存延長	159	154	146	
配水管残存延長	3,005	2,810	2,571	
合計	3,485	3,277	3,011	

出典:水道統計(日本水道協会)

再生可能エネルギーの実施状況(上水道+用水供給) (kwh)

	R2年度		R3年度		R4年度	
	総発電量	実施事業体割合	総発電量	実施事業体割合	総発電量	実施事業体割合
水力発電	42,452,099	(4.1%)	42,740,388	(4.2%)	40,339,098	(4.2%)
太陽光発電	21,194,407	(9.8%)	20,806,191	(9.9%)	20,566,574	(9.9%)
風力発電	491,406	(0.4%)	150,519	(0.4%)	497,027	(0.2%)
合計	64,137,912	(11.6%)	63,697,098	(11.9%)	61,402,699	(11.9%)

出典:水道統計(日本水道協会)

※実施事業体割合の合計(%)は、複数実施している事業体をカウントしている。

上水道事業の収益的収支と資本的収支

	(億円)			
(収益的収支)	R2年度	R3年度	R4年度	
営業収益	23,439	23,976	23,609	
給水収益	22,095	22,603	22,147	
受託工事収益	138	144	139	
その他	1,206	1,229	1,322	
営業外収益	3,560	3,272	3,664	
補助金繰入金	2,955	2,666	3,057	
その他	605	606	607	
特別利益	171	139	214	
収入合計	27,169	27,388	27,487	
営業費用	23,387	23,472	24,148	
人件費	2,748	2,683	2,665	
減価償却費	8,852	8,885	8,946	
その他	11,787	11,904	12,536	
営業外費用	1,087	981	932	
支払利息	952	859	777	
その他	135	121	155	
特別損失	129	120	113	
支出合計	24,603	24,572	25,193	
収支差引	2,566	2,815	2,294	

(資本的収支)

企業債	3,655	3,868	4,159
他会計出資金補助金	695	690	822
他会計借入金	72	73	23
国庫補助金	474	457	486
工事負担金	466	458	487
その他	379	392	443
翌年度繰越支出の財源充当額	210	185	129
前年度許可債の今年度収入分	15	12	17
収入合計	5,516	5,740	6,275
新設・拡張事業費	2,364	2,289	2,471
改良事業費	8,942	9,137	9,876
企業債償還金	4,667	4,819	4,737
他会計長期借入金償還金	40	35	38
その他	246	219	408
支出合計	16,259	16,499	17,529
収支差引	△10,743	△10,759	△11,254

出典:水道統計(日本水道協会)

第三者委託導入状況(上水道+用水供給) (箇所)

	R2年度	R3年度	R4年度
100万人以上	2	2	2
50万～100万人未満	0	0	0
25万～50万人未満	5	4	6
10万～25万人未満	13	12	13
5万～10万人未満	9	9	11
5万人未満			