

資 料

主要指標(上水道)

年度		昭和33年度	昭和34年度	昭和35年度	昭和36年度	昭和37年度	昭和38年度	昭和39年度	昭和40年度
高知県世帯数	(世帯)	206,106	208,627	211,668	212,759	2,178,016	222,122	226,475	231,358
高知県人口	(人)	911,536	907,068	902,340	892,255	885,584	878,360	872,112	868,169
高知市世帯数	(世帯)	51,251	200,979	54,886	56,878	213,187	62,772	65,597	231,535
高知市人口(A)	(人)	196,564	42,796	203,421	208,965	49,936	220,204	226,679	231,535
給水区域内世帯数	(世帯)	42,028	179.36	43,486	47,513	5	51,920	53,796	55,749
給水区域内人口(B)	(人)	155,180	158,055	160,593	170,172	178,821	185,672	192,051	196,165
給水世帯数	(世帯)	26,545	27,496	28,460	29,242	29,945	31,840	33,605	54,294
給水人口(C)	(人)	126,633	131,028	134,058	136,839	141,276	150,020	157,670	174,637
水道普及率(C/A)	(%)	64.42	65.19	65.90	65.48	66.27	68.13	69.56	75.43
給水普及率(C/B)	(%)	81.60	82.90	83.48	80.41	79.00	80.80	82.10	89.03
給水栓数	(栓)							23,593	22,503
年間取水量	(m ³)								
年間配水量	(m ³)	14,647,880	15,254,505	16,124,779	17,298,803	19,529,258	20,975,620	23,769,710	24,393,626
1日最大配水量	(m ³)	45,850	48,070	51,150	55,900	60,450	72,995	82,430	85,070
最大配水日									
1日平均配水量	(m ³)	40,131	41,679	44,177	47,394	53,505	57,310	65,122	66,832
1人1日最大配水量	(L)	362	367	382	409	428	487	523	487
1人1日平均配水量	(L)	317	318	330	346	379	382	413	383
年間有収水量	(m ³)	7,413,368	7,788,533	8,932,686	9,533,972	10,872,891	11,883,467	13,576,476	14,116,122
施設能力	(m ³)	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800	28,800
電力使用量	(kwh)								
施設利用率	(%)	66.89	69.46	73.63	78.99	89.17	143.28	108.54	111.39
負荷率	(%)	87.53	86.70	86.37	84.78	88.51	78.51	79.00	78.56
最大稼働率	(%)	76.42	80.12	85.25	93.17	100.75	182.49	137.38	141.78
有収率	(%)	50.61	51.06	55.40	55.11	55.67	56.65	57.12	57.87
料金収入	(千円)					189,917	218,118	248,699	292,625
1m ³ 当り供給単価	(円)								20.73
1m ³ 当り給水原価	(円)								15.83
職員数(管理者含む)	(人)								177
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366	365	365

年度		昭和41年度	昭和42年度	昭和43年度	昭和44年度	昭和45年度	昭和46年度	昭和47年度	昭和48年度
高知県世帯数	(世帯)	236,159	234,460	237,988	241,235	241,235	255,195	259,992	255,565
高知県人口	(人)	863,655	849,854	837,269	822,499	806,454	808,281	811,753	792,644
高知市世帯数	(世帯)	70,395	72,795	76,092	79,116	86,189	9,342	97,335	100,620
高知市人口(A)	(人)	235,961	239,887	245,987	248,657	242,976	257,201	263,911	270,499
給水区域内世帯数	(世帯)	58,194	59,974	62,043	64,016	67,561	73,727	77,472	77,680
給水区域内人口(B)	(人)	204,262	208,735	212,401	215,500	222,950	235,925	240,948	241,261
給水世帯数	(世帯)	56,724	58,267	59,647	61,084	63,438	67,773	71,274	71,584
給水人口(C)	(人)	182,815	187,803	192,223	195,890	203,462	216,137	220,950	221,840
水道普及率(C/A)	(%)	77.48	78.29	78.14	78.78	83.74	84.03	83.72	82.01
給水普及率(C/B)	(%)	89.50	89.97	90.50	90.90	91.26	91.61	91.70	91.95
給水栓数	(栓)	27,612	30,961	26,798					58,703
年間取水量	(m ³)								46,081,884
年間配水量	(m ³)	26,020,831	28,277,345	31,735,219	33,371,301	35,778,058	38,775,850	42,344,038	45,390,656
1日最大配水量	(m ³)	88,450	96,200	99,500	109,150	125,350	129,300	137,727	147,360
最大配水日									7月11日
1日平均配水量	(m ³)	71,290	77,261	86,946	91,428	98,022	105,945	116,011	124,358
1人1日最大配水量	(L)	484	512	518	557	616	598	623	664
1人1日平均配水量	(L)	390	411	452	467	482	490	525	561
年間有収水量	(m ³)	15,450,111	16,818,691	17,948,480	19,112,165	20,994,679	23,028,033	25,646,021	27,547,030
施設能力	(m ³)	28,800	28,800	60,000	73,600	77,200	90,700	90,700	95,200
電力使用量	(kwh)	5,757,305							15,105,245
施設利用率	(%)	118.82	128.77	144.91	124.22	126.97	116.81	127.91	130.63
負荷率	(%)	80.60	80.31	87.38	83.76	78.20	81.94	84.23	84.39
最大稼働率	(%)	147.42	160.33	165.83	148.30	162.37	142.56	151.85	154.79
有収率	(%)	59.38	59.48	56.56	57.27	58.68	59.39	60.57	60.69
料金収入	(千円)	372,889	405,614	436,149	589,752	646,296	721,281	803,828	1,112,167
1m ³ 当り供給単価	(円)	24.14	24.12	24.30	30.86	30.78	31.32	31.34	40.37
1m ³ 当り給水原価	(円)	18.01	20.57	20.93	21.44	23.13	30.22	28.65	35.09
職員数(管理者含む)	(人)	177	173	177	176	169	170	178	185
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366	365	365

年度		昭和49年度	昭和50年度	昭和51年度	昭和52年度	昭和53年度	昭和54年度	昭和55年度	昭和56年度
高知県世帯数	(世帯)	259,465	258,151		264,249	266,906	268,754	275,158	277,979
高知県人口	(人)	796,810	809,324		819,451	824,211	826,511	830,445	831,448
高知市人口(A)	(世帯)	103,179	105,391	107,442	108,374	110,188	111,143	112,669	114,094
給水区域内世帯数	(人)	276,034	281,503	286,133	289,287	293,893	296,764	300,005	302,015
6.09	(世帯)	79,645	81,547	83,318	84,124	88,273	89,117	90,562	91,934
給水区域内人口(B)	(人)	244,290	246,708	248,731	250,889	258,208	260,731	263,573	265,377
給水世帯数	(世帯)	73,404	75,300	77,069	77,865	83,250	84,064	85,491	86,822
給水人口(C)	(人)	226,379	228,698	230,711	233,452	243,516	245,948	248,734	250,489
水道普及率(C/A)	(%)	82.01	81.24	80.63	80.70	82.86	82.88	82.91	82.94
給水普及率(C/B)	(%)	92.67	92.70	92.76	93.05	94.31	94.33	94.37	94.39
給水栓数	(栓)	60,193	61,588	63,500	65,232	69,018	70,801	72,485	74,160
年間取水量	(m ³)	45,923,530	45,325,855	45,611,515	45,960,765	46,316,453	48,213,031	46,727,581	44,482,655
年間配水量	(m ³)	45,793,290	45,078,780	44,938,507	44,163,230	45,527,903	47,630,473	45,968,024	43,743,151
1日最大配水量	(m ³)	146,740	140,080	139,590	143,010	141,900	148,085	150,256	144,212
最大配水日		9月2日	7月18日	8月10日	7月14日	8月11日	8月1日	7月19日	7月16日
1日平均配水量	(m ³)	125,461	123,166	123,119	120,995	124,734	130,138	125,940	119,844
1人1日最大配水量	(L)	648	613	605	613	583	602	604	576
1人1日平均配水量	(L)	554	539	534	518	512	529	506	478
年間有収水量	(m ³)	28,745,286	30,092,831	30,980,754	30,531,787	32,379,391	34,441,595	33,705,547	34,547,974
施設能力	(m ³)	95,200	102,200	112,200	112,200	112,200	155,700	158,000	158,000
電力使用量	(kwh)	11,635,536	11,739,863	12,359,516	12,653,916	13,993,321	17,359,272	16,772,996	16,313,039
施設利用率	(%)	131.79	120.51	109.73	107.84	111.17	83.58	79.71	75.85
負荷率	(%)	85.50	87.93	88.20	84.61	87.90	87.88	83.82	83.10
最大稼働率	(%)	154.14	137.06	124.41	127.46	126.47	95.11	95.10	91.27
有収率	(%)	62.77	66.76	68.94	69.13	71.12	72.31	73.32	78.98
料金収入	(千円)	1,166,792	1,207,064	2,247,476	2,192,905	2,304,215	2,841,001	3,587,236	3,892,616
1m ³ 当り供給単価	(円)	40.59	40.11	72.53	71.82	71.16	82.49	106.43	112.67
1m ³ 当り給水原価	(円)	42.20	50.26	55.95	66.65	76.83	100.16	128.48	135.90
職員数(管理者含む)	(人)	196	190	196	196	219	217	216	216
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366	365	365

年度		昭和57年度	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度
高知県世帯数	(世帯)	280,831	283,895	286,692	281,768	284,001	285,948	287,884	289,760
高知県人口	(人)	832,409	832,736	832,852	836,717	835,904	834,306	831,972	828,198
高知市世帯数	(世帯)	115,299	117,080	118,091	118,961	120,162	121,552	122,959	124,247
高知市人口(A)	(人)	304,140	305,950	307,511	308,507	310,024	311,710	313,357	313,855
給水区域内世帯数	(世帯)	93,099	94,701	95,618	96,363	97,396	98,619	99,838	100,960
給水区域内人口(B)	(人)	267,259	268,881	270,248	271,097	272,396	273,847	275,268	275,699
給水世帯数	(世帯)	87,927	89,440	90,273	90,996	92,010	93,294	94,636	95,740
給水人口(C)	(人)	252,291	253,841	255,141	255,997	257,333	259,059	260,927	261,445
水道普及率(C/A)	(%)	82.95	82.97	82.97	82.98	83.00	83.11	83.27	83.30
給水普及率(C/B)	(%)	94.40	94.41	94.41	94.43	94.47	94.60	94.79	94.83
給水栓数	(栓)	76,021	77,703	79,545	81,478	84,385	86,721	88,905	91,672
年間取水量	(m ³)	42,807,694	43,005,758	42,707,980	42,474,432	42,405,710	42,001,219	42,110,670	43,753,623
年間配水量	(m ³)	41,906,453	42,144,285	41,704,386	42,093,364	42,137,934	41,699,154	41,697,315	43,363,079
1日最大配水量	(m ³)	135,545	142,401	138,756	137,492	140,162	142,500	145,831	146,071
最大配水日		7月29日	7月27日	8月9日	7月1日	7月19日	8月3日	7月11日	8月5日
1日平均配水量	(m ³)	114,812	115,148	114,259	115,324	115,446	113,932	114,239	118,803
1人1日最大配水量	(L)	537	561	544	537	545	550	559	559
1人1日平均配水量	(L)	455	454	448	450	449	440	438	454
年間有収水量	(m ³)	34,265,579	35,440,432	35,538,410	35,651,245	35,981,506	36,577,567	37,655,860	38,596,383
施設能力	(m ³)	154,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000
電力使用量	(kwh)	15,579,193	14,642,369	16,234,136	16,148,169	15,594,884	16,860,647	15,472,060	15,846,591
施設利用率	(%)	74.55	78.33	77.73	78.45	78.53	77.50	77.71	80.82
負荷率	(%)	84.70	80.86	82.34	83.88	82.37	79.95	78.34	81.33
最大稼働率	(%)	88.02	96.87	94.39	93.53	95.35	96.94	99.20	99.37
有収率	(%)	81.77	84.09	85.22	84.70	85.39	87.72	90.31	89.01
料金収入	(千円)	4,660,572	4,925,110	4,782,916	5,405,198	5,467,661	5,506,770	5,650,191	5,611,731
1m ³ 当り供給単価	(円)	136.36	135.53	134.58	151.61	151.96	150.55	150.05	145.40
1m ³ 当り給水原価	(円)	143.59	143.75	149.00	156.34	155.64	156.36	153.35	152.76
職員数(管理者含む)	(人)	213	216	218	215	215	216	217	217
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366	365	365

平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
290,678	293,020	295,189	297,672	300,645	303,426	306,435	309,536	312,505	314,958
820,946	817,671	814,725	813,692	813,226	814,255	812,933	811,241	809,543	807,818
125,321	126,862	128,130	129,835	131,472	133,513	135,421	137,066	138,708	139,877
314,345	314,921	315,379	316,886	318,059	320,205	321,874	322,586	323,342	323,791
101,899	106,496	107,618	110,403	112,331	114,216	115,977	120,547	122,097	123,401
276,125	285,229	285,632	290,147	292,017	293,990	295,524	304,015	304,728	305,687
96,947	98,959	100,128	103,050	105,153	107,260	109,262	113,567	115,350	116,900
262,717	264,962	265,752	270,823	273,357	276,086	278,413	286,413	287,890	289,580
83.58	84.14	84.26	85.46	85.95	86.22	86.50	88.79	89.04	89.43
95.14	92.89	93.04	93.34	93.61	93.91	94.21	94.21	94.47	94.73
93,253	94,904	96,625	99,305	101,128	103,523	104,789	108,981	109,848	110,876
44,083,091	45,623,420	45,646,902	46,032,232	47,160,085	45,669,276	45,822,506	49,467,473	48,154,710	48,775,746
43,763,101	44,015,356	43,826,284	44,094,783	44,792,021	43,636,473	43,455,947	45,196,964	45,850,779	46,613,512
146,390	143,750	142,806	146,683	150,203	141,986	143,218	146,599	150,233	143,629
7月21日	6月26日	7月27日	8月11日	7月9日	8月9日	8月1日	8月11日	9月26日	12月31日
119,899	120,261	120,072	120,808	122,718	119,225	119,057	123,827	125,619	127,359
557	543	537	542	549	514	514	512	522	496
456	454	452	446	449	432	428	432	436	440
39,843,796	40,208,202	40,134,580	40,418,666	41,059,927	40,164,521	40,008,887	41,152,747	41,175,981	40,974,559
147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	147,000	184,000	184,000	184,000
15,989,056	17,418,040	16,551,661	17,025,596	17,795,711	17,660,648	18,368,644	18,573,321	18,806,746	19,285,402
81.56	81.81	81.68	82.18	83.48	81.11	80.99	67.30	68.27	69.22
81.90	83.66	84.08	82.36	81.70	83.97	83.13	84.47	83.62	88.67
99.59	97.79	97.15	99.78	102.18	96.59	97.43	79.67	81.65	78.06
91.04	91.35	91.58	91.66	91.67	92.04	92.07	91.05	89.80	87.90
5,768,209	5,807,472	5,918,048	5,930,848	6,572,247	6,995,616	6,934,653	7,073,862	7,054,078	7,014,783
144.77	144.80	147.93	147.39	160.58	174.66	173.77	172.34	171.77	171.70
152.02	153.78	158.10	157.50	160.44	163.60	167.50	177.85	176.34	178.23
216	218	218	217	219	216	217	211	203	201
365	366	365	365	365	366	365	365	365	366

平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
320,407	323,318	325,341	341,873	343,143	345,184	346,228	347,102	347,669	349,612
811,510	809,520	806,551	812,991	804,721	799,121	792,419	784,038	777,080	772,401
141,840	143,626	144,742	145,793	147,779	148,525	149,332	156,556	157,344	158,462
325,320	326,490	326,677	326,786	329,192	327,646	326,321	341,177	340,208	339,945
125,257	127,606	128,666	133,030	145,467	146,197	146,999	154,219	155,001	156,126
307,131	309,831	309,990	313,860	323,071	321,604	320,400	335,326	334,445	334,266
119,060	121,840	123,150	127,640	138,979	140,142	141,150	146,655	147,058	147,767
291,930	295,830	296,690	301,160	309,589	309,153	308,442	319,600	317,968	317,001
89.74	90.61	90.82	92.16	94.05	94.36	94.52	93.68	93.46	93.25
95.05	95.48	95.71	95.95	95.83	96.13	96.27	95.31	95.07	94.83
112,048	114,438	115,326	116,014	121,154	121,634	122,048	127,804	128,532	128,477
48,558,157	47,779,470	46,155,578	45,350,480	46,756,015	46,483,662	44,917,703	44,277,603	45,015,638	43,847,586
46,491,542	45,625,247	44,383,590	43,447,199	44,652,628	44,445,165	42,807,691	42,217,638	43,372,773	42,272,256
142,564	143,119	138,033	134,406	146,645	136,991	132,554	129,202	132,463	127,894
7月18日	6月26日	8月7日	7月7日	8月31日	8月8日	8月10日	7月15日	7月24日	8月11日
127,374	125,001	121,599	118,708	122,336	121,768	117,281	120,208	118,830	115,814
488	484	465	446	474	443	430	404	417	403
436	423	410	394	395	394	380	376	374	365
41,315,640	41,066,054	40,444,928	40,194,694	41,253,408	40,424,432	39,896,793	39,348,904	39,789,120	39,248,667
184,000	184,000	184,000	184,000	184,000	184,000	184,000	196,000	196,000	196,000
18,817,901	18,067,447	17,837,950	17,267,876	17,886,129	17,736,823	17,425,376	17,604,293	18,932,522	18,691,845
69.23	67.94	66.09	64.52	66.49	66.18	63.74	61.33	60.63	59.09
89.35	87.34	88.09	88.32	83.42	88.89	88.48	93.04	89.71	90.55
77.48	77.78	75.02	73.05	79.70	74.45	72.04	65.92	67.58	65.25
88.87	90.01	91.13	92.51	92.39	90.95	93.20	93.20	91.74	92.85
7,050,862	6,991,416	7,201,340	7,293,601	7,412,926	7,232,391	7,108,729	6,970,049	7,016,327	6,872,275
171.20	170.73	178.51	181.92	180.12	179.33	178.55	177.53	176.93	175.70
174.53	174.46	176.59	172.45	167.05	162.84	158.74	159.11	160.28	155.64
200	199	194	194	192	190	188	183	175	171
365	365	365	366	365	365	365	366	365	365

年度		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
高知県世帯数	(世帯)	350,151	350,332	351,945	320,571	320,305	317,678	317,469	316,958
高知県人口	(人)	766,426	759,680	755,994	739,362	732,560	722,861	715,374	708,182
高知市世帯数	(世帯)	160,113	160,644	160,880	161,531	161,880	162,248	162,447	162,662
高知市人口(A)	(人)	340,717	339,300	338,087	336,845	335,855	334,035	332,060	330,028
給水区域内世帯数	(世帯)	157,766	158,301	158,533	159,172	159,537	160,065	160,268	160,938
給水区域内人口(B)	(人)	335,110	333,809	332,661	331,750	330,592	329,236	327,327	326,289
給水世帯数	(世帯)	149,751	150,860	151,626	152,264	152,796	153,732	153,966	155,311
給水人口(C)	(人)	318,667	318,635	318,640	317,775	317,008	316,502	314,724	315,113
水道普及率(C/A)	(%)	93.53	93.91	94.25	94.26	94.39	94.75	94.78	95.48
給水普及率(C/B)	(%)	95.09	95.45	95.79	95.79	95.89	96.13	96.15	96.57
給水栓数	(栓)	128,998	131,847	132,543	133,409	134,650	135,913	136,197	137,452
年間取水量	(m ³)	43,046,841	42,256,512	41,548,005	41,174,207	40,774,457	40,935,839	40,202,637	39,870,523
年間配水量	(m ³)	41,838,717	41,259,332	40,160,332	39,579,740	39,201,847	39,380,021	39,228,164	39,541,186
1日最大配水量	(m ³)	125,516	124,802	125,196	121,058	120,246	122,080	117,740	117,029
最大配水日		8月12日	8月12日	12月31日	8月9日	7月24日	8月11日	12月31日	12月29日
1日平均配水量	(m ³)	114,627	112,730	110,028	108,438	107,402	107,596	107,474	108,332
1人1日最大配水量	(L)	394	392	393	381	379	386	374	371
1人1日平均配水量	(L)	360	354	345	341	339	340	341	344
年間有収水量	(m ³)	39,361,779	38,468,430	37,876,864	37,670,107	36,837,939	36,846,038	36,811,148	36,803,871
施設能力	(m ³)	196,000	195,900	195,900	195,900	195,900	196,145	195,645	195,832
電力使用量	(kwh)	18,335,675	17,764,785	17,615,448	16,670,861	16,178,958	16,766,970	15,960,852	16,282,563
施設利用率	(%)	58.51	57.54	56.17	55.35	54.82	54.86	54.93	55.32
負荷率	(%)	91.32	90.33	87.88	89.58	89.32	88.14	91.28	92.57
最大稼働率	(%)	64.07	63.71	63.91	61.80	61.38	62.24	60.18	59.76
有収率	(%)	94.08	93.24	94.31	95.18	93.97	93.57	93.84	93.08
料金収入	(千円)	6,903,992	6,641,292	6,492,881	6,445,904	6,290,458	6,287,647	6,286,956	6,285,405
1m ³ 当り供給単価	(円)	176.02	173.20	171.97	171.69	171.33	171.20	171.38	170.78
1m ³ 当り給水原価	(円)	151.96	152.09	150.97	152.10	146.94	137.09	137.81	138.88
職員数(管理者含む)	(人)	157	148	152	149	237	243	245	241
うち水道事業従事		157	148	152	149	144	146	147	148
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366	365	365

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
高知県世帯数	(世帯)	316,926	316,577	316,760	313,036	312,571	310,972
高知県人口	(人)	700,059	691,989	684,632	677,888	669,516	659,592
高知市世帯数	(世帯)	163,031	163,351	164,027	163,964	164,085	163,842
高知市人口(A)	(人)	328,077	325,545	323,400	320,578	317,650	313,943
給水区域内世帯数	(世帯)	161,324	161,671	162,358	162,312	162,454	162,215
給水区域内人口(B)	(人)	324,407	321,965	319,882	317,136	314,280	310,623
給水世帯数	(世帯)	155,518	155,705	155,995	156,139	156,684	156,760
給水人口(C)	(人)	312,958	310,307	307,564	305,279	303,323	300,373
水道普及率(C/A)	(%)	95.39	95.32	95.10	95.23	95.49	95.68
給水普及率(C/B)	(%)	96.47	96.38	96.15	96.26	96.51	96.70
給水栓数	(栓)	138,134	138,451	139,261	139,823	140,488	140,429
年間取水量	(m ³)	39,051,021	38,041,047	37,977,692	38,045,778	37,259,916	36,618,610
年間配水量	(m ³)	38,787,876	37,794,856	37,734,566	37,773,718	36,948,540	36,445,606
1日最大配水量	(m ³)	116,504	114,253	115,843	113,508	114,801	108,710
最大配水日		7月25日	12月31日	1月9日	12月31日	1月25日	12月29日
1日平均配水量	(m ³)	106,268	103,265	103,382	103,490	101,229	99,578
1人1日最大配水量	(L)	372	368	377	372	378	362
1人1日平均配水量	(L)	340	333	336	339	334	332
年間有収水量	(m ³)	36,222,772	35,536,046	35,627,662	35,264,239	34,632,087	34,028,943
施設能力	(m ³)	195,832	195,832	195,832	195,832	195,832	195,832
電力使用量	(kwh)	15,659,211	15,041,889	14,879,255	14,833,840	14,664,992	14,523,750
施設利用率	(%)	54.26	52.73	52.79	52.85	51.69	50.85
負荷率	(%)	91.21	90.38	89.24	91.17	88.18	91.60
最大稼働率	(%)	59.49	58.34	59.15	57.96	58.62	55.51
有収率	(%)	93.39	94.02	94.42	93.36	93.73	93.37
料金収入	(千円)	6,174,149	6,074,131	5,983,847	5,933,452	5,219,773	5,768,042
1m ³ 当り供給単価	(円)	170.45	170.93	167.96	168.26	150.72	169.50
1m ³ 当り給水原価	(円)	138.07	144.79	142.77	140.00	149.44	151.33
職員数(管理者含む)	(人)	239	236	236	239	234	231
うち水道事業従事		144	140	139	141	137	132
年度の日数	(日)	365	366	365	365	365	366

※H22年度から高知市人口・世帯数、給水区域内人口・世帯数、給水人口・世帯数に外国人を含む

※H24年度から高知県人口・世帯数に外国人を含む

※H25年度から高知県人口・世帯数については高知県統計分析課の翌年度4月1日数値

水道事業ガイドラインに基づく業務指標値(PI)及び主要背景情報(CI)

※基準日 R6.3.31現在

目標	分類	区分	番号	業務指標	計算式	令和5年度		
安全で良質な水	運営管理	水質管理	A101	平均残留塩素濃度(mg/L)	残留塩素濃度合計 / 残留塩素測定回数	0.30		
			A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率(%)	(最大カビ臭物質濃度 / 水質基準値) × 100 ジェオスミン 2-メチルインボルネオール	0.0		
			A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の総トリハロメタン濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	5.7		
			A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の有機物(TOC)濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100	5.6		
			A105	重金属濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の当該重金属濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100 カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物 六価クロム及びその化合物	2.3		
			A106	無機物質濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の当該無機物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.3		
			A107	有機化学物質濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の当該有機化学物質濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100 四塩化炭素 シス,トランス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ベンゼン 1,4-ジオキサン	0.0		
			A108	消毒副生成物濃度水質基準比率(%)	Σ(給水栓の当該消毒副生成物濃度 / 給水栓数) / 水質基準値 × 100 ジクロロ酢酸 トリクロロ酢酸	2.0		
			A109	農薬濃度水質管理目標比-	max Σ(Xij / GVj)	0.000		
		施設管理	A201	原水水質監視度(項目)	原水水質監視項目数	67		
			A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度(箇所/100km ²)	(給水栓水質検査(毎日)採水箇所数 / 現在給水面積) × 100	29.5		
			A203	配水池清掃実施率(%)	(5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容量) × 100	107.7		
			A204	直結給水率(%)	(直結給水件数 / 給水件数) × 100	96.9		
			A205	貯水槽水道指導率(%)	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100	0.0		
		事故災害対策	A301	水源の水質事故件数(件)	年間水源水質事故件数	0		
			A302	粉末活性炭処理比率(%)	(粉末活性炭年間処理水量 / 年間浄水量) × 100	0.0		
		安定した水の供給	運営管理	施設管理	A401	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数 / 給水件数) × 100	14.0
					B101	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量 / 全水源水量) × 100	100.0
					B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額(円/m ³)	水源保全に投資した費用 / 年間取水量	0.07
	B103				地下水率(%)	(地下水揚水量 / 年間取水量) × 100	10.8	
B104	施設利用率(%)				(一日平均配水量 / 施設能力) × 100	50.8		
B105	最大稼働率(%)				(一日最大配水量 / 施設能力) × 100	55.5		
B106	負荷率(%)				(一日平均配水量 / 一日最大配水量) × 100	91.6		
B107	配水管延長密度(km/km ²)				配水管延長 / 現在給水面積	17.0		
B108	管路点検率(%)				(点検した管路延長 / 管路延長) × 100	89.6		
B109	バルブ点検率(%)				(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100	0.3		
B110	漏水率(%)				(年間漏水量 / 年間配水量) × 100	0.4		
B111	有効率(%)	(年間有効水量 / 年間配水量) × 100	95.5					

目標	分類	区分	番号	業務指標	計算式	令和5年度
安定した水の供給	運営管理	施設管理	B112	有収率(%)	$(\text{年間有収水量} / \text{年間配水量}) \times 100$	93.4
			B113	配水池貯留能力(日)	$\text{配水池有効容量} / \text{一日平均配水量}$	1.04
			B114	給水人口一人当たり配水量(L/日・人)	$(\text{一日平均配水量} / \text{現在給水人口}) \times 1,000$	332
			B115	給水制限日数(日)	年間給水制限日数	0
			B116	給水普及率(%)	$(\text{現在給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	96.7
			B117	設備点検実施率(%)	$(\text{点検機器数} / \text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$	100.0
			B201	浄水場事故割合(件/10年・箇所)	$10\text{年間の浄水場停止事故件数} / \text{浄水場数}$	0.00
		B202	事故時断水人口率(%)	$(\text{事故時断水人口} / \text{現在給水人口}) \times 100$	7.8	
		B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	$(\text{配水池有効容量} \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}) \times 1,000 / \text{現在給水人口}$	178	
		B204	管路の事故割合(件/100 km)	$\text{管路の事故件数} / (\text{管路延長} / 100)$	3.9	
		B205	基幹管路の事故割合(件/100 km)	$\text{基幹管路の事故件数} / (\text{基幹管路延長} / 100)$	0.7	
		B206	鉄製管路の事故割合(件/100 km)	$\text{鉄製管路の事故件数} / (\text{鉄製管路延長} / 100)$	1.3	
		B207	非鉄製管路の事故割合(件/100 km)	$\text{非鉄製管路の事故件数} / (\text{非鉄製管路延長} / 100)$	5.8	
		B208	給水管の事故割合(件/1,000件)	$\text{給水管の事故件数} / (\text{給水件数} / 1,000)$	3.9	
		B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間(時間)	$\Sigma(\text{断水・濁水時間} \times \text{断水・濁水区域給水人口}) / \text{現在給水人口}$	0.01	
		B210	災害対策訓練実施回数(回/年)	年間の災害対策訓練実施回数	7	
		B211	消火栓設置密度(基/km)	$\text{消火栓数} / \text{配水管延長}$	5.8	
		環境対策	B301	配水量1m3 当たり電力消費量(kWh/m3)	$\text{電力使用量の合計} / \text{年間配水量}$	0.40
			B302	配水量1m3 当たり消費エネルギー(MJ/m3)	$\text{エネルギー消費量} / \text{年間配水量}$	3.98
			B303	配水量1m3 当たり二酸化炭素(CO2)排出量(g・CO2/m3)	$[\text{二酸化炭素(CO2)排出量} / \text{年間配水量}] \times 10^6$	180
			B304	再生可能エネルギー利用率(%)	$(\text{再生可能エネルギー設備の電力使用量} / \text{全施設の電力使用量}) \times 100$	0.175
	B305		浄水発生土の有効利用率(%)	$(\text{有効利用土量} / \text{浄水発生土量}) \times 100$	100.0	
	B306		建設副産物のリサイクル率(%)	$(\text{リサイクルされた建設副産物量} / \text{建設副産物発生量}) \times 100$	84.6	
	施設整備	施設管理	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}] \times 100$	42.6
			B402	管路の新設率(%)	$(\text{新設管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.03
		施設更新	B501	法定耐用年数超過浄水施設率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0
			B502	法定耐用年数超過設備率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数} / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}) \times 100$	41.2
			B503	法定耐用年数超過管路率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えている管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	34.1
			B504	管路の更新率(%)	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.66
			B505	管路の更生率(%)	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.000
		事故災害対策	B601	系統間の原水融通率(%)	$(\text{原水融通能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0
			B602	浄水施設の耐震化率(%)	$(\text{耐震対策の施された浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	93.8
	B602-2		浄水施設の主要構造物耐震化率(%)	$[(\text{沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力} + \text{ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	99.9	

目標	分類	区分	番号	業務指標	計算式	令和5年度
安定した水の供給	施設整備	事故災害対策	B603	ポンプ所の耐震化率(%)	(耐震対策の施されたポンプ所能力/耐震化対象ポンプ所能力)×100	80.6
			B604	配水池の耐震化率(%)	(耐震対策の施された配水池有効容量/配水池等有効容量)×100	95.0
			B605	管路の耐震管率(%)	(耐震管延長/管路延長)×100	21.9
			B606	基幹管路の耐震管率(%)	(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長)×100	43.9
			B606-2	基幹管路の耐震適合率(%)	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長/基幹管路延長)×100	49.8
			B607	重要給水施設配水管路の耐震管率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長/重要給水施設配水管路延長)×100	67.8
			B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率(%)	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長/重要給水施設配水管路延長)×100	74.7
			B608	停電時配水量確保率(%)	(全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量)×100	196.2
			B609	薬品備蓄日数(日)	(平均凝集剤貯蔵量/凝集剤一日平均使用量)又は(平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量)のうち、小さい方の値	34.1
			B610	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	1.3
			B611	応急給水施設密度(箇所/100 km ²)	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	38.2
			B612	給水車保有度(台/1,000 人)	給水車数/(現在給水人口/1,000)	0.007
			B613	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1,000 人)	車載用給水タンクの容量/(給水人口/1,000)	0.218
			健全な事業経営	財務	健全経営	C101
C102	経常収支比率(%)	[(営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)]×100				116.4
C103	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100				116.7
C104	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)]×100				0.0
C105	繰入金比率(収益的収入分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的収入)×100				0.3
C106	繰入金比率(資本的収入分)(%)	(資本勘定繰入金/資本的収入計)×100				14.5
C107	職員一人当たり給水収益(千円/人)	給水収益/損益勘定所属職員数				56,549
C108	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	(職員給与費/給水収益)×100				14.8
C109	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	(企業債利息/給水収益)×100				5.9
C110	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	(減価償却費/給水収益)×100				45.5
C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合(%)	(建設改良のための企業債償還元金/給水収益)×100				28.9
C112	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100				466.7
C113	料金回収率(%)	(供給単価/給水原価)×100				112.0
C114	供給単価(円/m ³)	給水収益/年間有収水量				169.5
C115	給水原価(円/m ³)	[経常費用-(受託工事費+材料及び不要品売却原価+附帯事業費+長期前受金戻入)]/年間有収水量				151.3
C116	1か月10 m ³ 当たり家庭用料金(円)	1か月10m ³ 当たり家庭用料金				1,280
C117	1か月20 m ³ 当たり家庭用料金(円)	1か月20m ³ 当たり家庭用料金	2,787			
C118	流動比率(%)	(流動資産/流動負債)×100	395.6			
C119	自己資本構成比率(%)	[(資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益)/負債+資本合計]×100	67.8			
C120	固定比率(%)	[固定資産/(資本金+剰余金+評価差額+繰延収益)]×100	128.1			

目標	分類	区分	番号	業務指標	計算式	令和5年度
健全な事業経営	財務	健全経営	C121	企業債償還元金対減価償却費比率(%)	(建設改良のための企業債償還元金/当年度減価償却費)×100	71.7
			C122	固定資産回転率(回)	(営業収益－受託工事収益)/[(期首固定資産＋期末固定資産)/2]	0.07
			C123	固定資産使用効率(m3/万円)	年間配水量/有形固定資産	4.8
			C124	職員一人当たり有収水量(m3/人)	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	334,000
			C125	料金請求誤り割合(件/1,000件)	誤料金請求件数 / (料金請求件数/1,000)	0.02
			C126	料金収納率(%)	(料金納入額/ 調停額) × 100	91.7
			C127	給水停止割合(件/1,000件)	給水停止件数 / (給水件数/1,000)	9.4
	組織・人材	人材育成	C201	水道技術に関する資格取得度(件/人)	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数	5.69
			C202	外部研修時間(時間/人)	(職員が外部研修を受けた時間×受講人数) / 全職員数	3.0
			C203	内部研修時間(時間/人)	(職員が内部研修を受けた時間×受講人数) / 全職員数	3.2
			C204	技術職員率(%)	(技術職員数 / 全職員数) × 100	75.8
			C205	水道業務平均経験年数(年/人)	職員の水道業務経験年数 / 全職員数	15.9
			C206	国際協力派遣者数(人・日)	Σ(国際協力派遣者数 × 滞在日数)	0
			C207	国際協力受入者数(人・日)	Σ(国際協力受入者数 × 滞在日数)	0
	業務委託	C301	検針委託率(%)	(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) × 100	96.9	
		C302	浄水場第三者委託率(%)	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	
	お客さまとのコミュニケーション	情報提供	C401	広報誌による情報の提供度(部/件)	広報誌などの配布部数 / 給水件数	4.7
			C402	インターネットによる情報の提供度(回)	ウェブページへの掲載回数	77
			C403	水道施設見学者割合(人/1,000人)	見学者数 / (現在給水人口/1,000)	1.6
		意見収集	C501	モニタ割合(人/1,000人)	モニタ人数 / (現在給水人口/1,000)	0.000
			C502	アンケート情報収集割合(人/1,000人)	アンケート回答人数 / (現在給水人口/1,000)	1.41
			C503	直接飲用率(%)	(直接飲用回答数 / アンケート回答数) × 100	57.8
			C504	水道サービスに対する苦情対応割合(件/1,000件)	水道サービス苦情対応件数 / (給水件数/1,000)	0.01
			C505	水質に対する苦情対応割合(件/1,000件)	水質苦情対応件数 / (給水件数/1,000)	0.48
			C506	水道料金に対する苦情対応割合(件/1,000件)	水道料金苦情対応件数 / (給水件数/1,000)	0.00
				番号	主要背景情報	計算式
	水道事業体のプロフィール	CI1	給水人口規模	現在給水人口		300,373
CI2		全職員数	全職員数		124	
システムのプロフィール	CI3	水源種別	水道事業における主な水源の種別。		ダム放流	
	CI4	浄水受水率	浄水受水量 / 年間配水量		0.00	
	CI5	給水人口1万人当たりの浄水場数	浄水場数 / (現在給水人口/10,000)		0.23	
	CI6	給水人口1万人当たりの施設数	(浄水場数＋送・配水施設) / (現在給水人口/10,000)		2.60	
地域条件のプロフィール	CI7	有収水量密度	有収水量 / 計画給水区域面積		3.71	
	CI8	水道メーター密度	水道メーター数 / 配水管延長		90.3	
	CI9	単位管延長	導送配水管延長 / 現在給水人口		5.43	

上水道料金の変遷(1)

区分	大正14年4月	昭和4年8月	昭和12年7月	昭和17年7月	昭和20年7月	昭和22年7月	昭和23年4月	昭和23年8月	昭和25年4月	昭和26年12月	昭和28年1月	昭和33年9月	昭和40年10月
家庭用水	基本料金 (円)	10m ³	7m ³	0	0	0	0	10m ³	10m ³	10m ³	8m ³	8m ³	8m ³
	超過料金 (円/m ³)	1.00	1.00	0.60	2.00	8.00	15.00	45.00	60.00	80.00	110.00	120.00	120.00
営業用水	基本料金 (円)	1人0.15 1.5m ³	0.10	0.10	0.30	1.50	3.00	5.00	10.00	12.00	15.00	20.00	26.00
	超過料金 (円/m ³)	1.00	0.06				15.00	150.00	200.00	280.00	180.00	160.00	160.00
官公署・団体用水	基本料金 (円)						15.00	8.00	12.00	20.00	20.00	20.00	26.00
	超過料金 (円/m ³)						3.00	20m ³	150.00	180.00	250.00	320.00	420.00
工業用水	基本料金 (円)	100m ³					0	200m ³	200m ³	200m ³	200m ³	200m ³	200m ³
	超過料金 (円/m ³)	3.80			8.00	8.00	15.00	900.00	1,200.00	1,600.00	2,000.00	3,200.00	4,200.00
浴場用水	基本料金 (円)	100m ³	100m ³	0	0	0	0	5.00	10.00	12.00	13.00	17.00	23.00
	超過料金 (円/m ³)	3.80	3.50	0.60	2.00	8.00	15.00	150m ³	150m ³	150m ³	150m ³	100m ³	100m ³
汽船用水	基本料金 (円)	0.04	0.035	0.04	0.15	1.20	2.50	5.50	8.00	10.00	12.00	16.00	22.00
	1m ³ につき	0.05			定期 1.00 臨時 2.00	定期 3.00 臨時 6.00	定期 5.00 臨時 10.00	6.00	12.00	15.00	20.00	25.00	33.00
臨時用水	基本料金 (円)	0.05	0.20	0.20				6.00		15.00	20.00	40.00	52.00
	超過料金 (円/m ³)				1m ³ につき	1m ³ につき	2.50			1m ³ につき	200.00	1m ³ につき	1m ³ につき
プール用水	基本料金 (円)	100m ³											
	超過料金 (円/m ³)	3.50			8.00	1.20							
共用施設用水	基本料金 (円)	0.35											
	超過料金 (円/m ³)	7m ³							10m ³	10m ³			
公共施設用水	基本料金 (円)	0.30											
	超過料金 (円/m ³)	0.63											
私設用水	基本料金 (円)	7m ³											
	超過料金 (円/m ³)	0.40											
消火用水	基本料金 (円)	0.04											
	超過料金 (円/m ³)	2.00											
噴水・娯楽用水	基本料金 (円)	10m ³											
	超過料金 (円/m ³)	2.40											
放任教員用水	基本料金 (円)	0.20											
	超過料金 (円/m ³)												
特別用水	1か月につき												
	1m ³ につき												
家庭用水	1戸5人まで	1.00											
	1人増す毎	0.15											
管業用水	1人増す毎	0.20											
	1戸5人まで	0.15											
公共施設用水	1人増す毎	0.30											
	1戸5人まで	0.04											
私設用水	1人増す毎	0.40											
	1戸5人まで	0.05											
13mm量水器	1個につき												
	1個につき												
16mm量水器	1個につき												
	1個につき												
20mm量水器	1個につき												
	1個につき												
25mm量水器	1個につき												
	1個につき												
40mm量水器	1個につき												
	1個につき												
50mm量水器	1個につき												
	1個につき												
70mm量水器	1個につき												
	1個につき												
100mm量水器	1個につき												
	1個につき												

上水道料金の変遷(2)

区分		昭和54年12月			
旧	新	昭和44年4月	昭和48年4月	昭和51年4月	昭和54年12月
家庭用	基本料金 水量 (円)	8m³ 180 9~18m³ 31 19m³以上 35	8m³ 180 9~18m³ 31 19~50m³ 35 51~100m³ 50 101m³以上 60	8m³ 300 9~20m³ 50 21~30m³ 55 31~50m³ 65 51~100m³ 90 101m³以上 120	基本料金 区分 水量 料金 13mm 20mm以下 9~20m³ 70 20mm 25mm以上 1~20m³ 80 25mm 第2段 21~30m³ 85 30mm 第3段 31~50m³ 100 40mm 第4段 51~100m³ 130 50mm 第5段 101m³以上 180 75mm 100mm 150mm 200mm
官公体	基本料金 超過料金 (円/m³)	200m³ 4,500 31	100m³ 2,250 27 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³ 2,250 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	一般用 100m³まで 4,000 101m³以上 35
工場	基本料金 (円)	200m³ 4,500 31	100m³ 2,250 27 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³ 2,250 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³まで 4,000 101m³以上 35
浴場	基本料金 (円)	100m³ 2,250 27 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³ 2,250 27 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³ 2,250 101~1,500m³ 27 1,501m³以上 35	100m³まで 4,000 101m³以上 35
汽船	特別用 1m³につき (円)	48	60	120	180
臨時	プール用 1m³につき (円)	23	23	25	40
共用	共用 1m³につき (円)	23	23	25	40
栓	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
消火	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
噴水	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
放水	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
特別	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
事業	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
放水	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
給水	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
栓	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める
量	給水装置新設分 13mm 40,000 20mm 105,000 25mm 230,000 30mm 370,000 40mm 750,000 50mm 1,250,000 75mm 3,360,000 100mm 6,940,000 150mm以上 管理者が別に定める	15,000 50,000 85,000 130,000 265,000 440,000 1,180,000 2,440,000 管理者が別に定める	30,000 80,000 170,000 260,000 530,000 880,000 2,360,000 4,880,000 管理者が別に定める	40,000 105,000 230,000 370,000 750,000 1,250,000 3,360,000 6,940,000 管理者が別に定める	管理者が別に定める

上水道料金の変遷(3)

昭和57年1月		昭和60年4月		平成4年4月		平成6年9月		平成9年4月						
基本料金		従量料金		基本料金		従量料金		基本料金		従量料金				
口径	単価	区分	水量	料金額	口径	単価	区分	水量	料金額	口径	単価	区分	水量	料金額
一般用	13mm	第1段	8m ³ を超え 20m ³ まで	92	13mm	8 m ³ まで	第1段	8m ³ を超え 20m ³ まで	105	13mm	8 m ³ まで	第1段	8m ³ を超え 20m ³ まで	127
	20mm		1m ³ から 20m ³ まで	106				20mm	880				1m ³ から 20m ³ まで	145
	25mm	第2段	20m ³ を超え 30m ³ まで	111	25mm	1,430	第2段	20m ³ を超え 30m ³ まで	152	25mm	1,430	第2段	20m ³ を超え 30m ³ まで	152
	30mm		1,600	30mm	1,830	30mm		2,190	30mm	2,190				
	40mm		2,400	40mm	2,750	40mm		3,290	40mm	3,290				
50mm	5,300	第3段	30m ³ を超え 50m ³ まで	131	50mm	7,230	第3段	30m ³ を超え 50m ³ まで	179	50mm	7,230	第3段	30m ³ を超え 50m ³ まで	179
75mm	9,300		75mm	10,600	75mm	12,670		75mm	12,670					
100mm	14,000	第4段	50m ³ を超え 100m ³ まで	170	100mm	16,000	第4段	50m ³ を超え 100m ³ まで	233	100mm	19,100	第4段	50m ³ を超え 100m ³ まで	233
150mm	28,000		150mm	32,000	150mm	38,200		150mm	38,200					
200mm	45,000	第5段	100m ³ を超え 超えるもの	230	200mm	51,000	第5段	100m ³ を超え 超えるもの	311	200mm	60,900	第5段	100m ³ を超え 超えるもの	311
			60m ³ を超え100m ³ まで	30				60m ³ を超え100m ³ まで	30					
浴場用	60m ³ まで		100m ³ を超え200m ³ まで	40	浴場用	60m ³ まで		100m ³ を超え200m ³ まで	40	浴場用	60m ³ まで		100m ³ を超え200m ³ まで	40
			200m ³ を超えるもの	45				200m ³ を超えるもの	45				200m ³ を超えるもの	45
特別用	—		1m ³ につき	230	特別用	—		1m ³ につき	262	特別用	—		1m ³ につき	311
共用	600		10m ³ を超えるもの	50										
給水装置 新設分 担金		改定なし			給水装置 新設分 担金		改定なし					改定なし		
北部高地区 給水負担金		改定なし			高地区給水 負担金		改定なし					改定なし		

料金額・分担金額等の消費税率を3%から4%に変更、地方消費税(1%)を転嫁

料金額・分担金額等に消費税(3%)を転嫁

上水道料金の変遷(4)

平成14年7月		平成23年7月		平成26年4月		令和元年10月	
基本料金		従量料金		基本料金		従量料金	
口径	単価 円	口径	水量	口径	単価 円	口径	水量
一 般 用	13mm	13	1m ³ から 8m ³ まで	13	810	13	1m ³ から 8m ³ まで
		20	8m ³ を超え 20m ³ まで	20		8m ³ を超え 20m ³ まで	
	20mm	20	20m ³ を超え 30m ³ まで	20		20m ³ を超え 30m ³ まで	
		30	30m ³ を超え 50m ³ まで	30		30m ³ を超え 50m ³ まで	
		50	50m ³ を超え 100m ³ まで	50		50m ³ を超え 100m ³ まで	
	25mm	100	100m ³ を超えるもの	100		100m ³ を超えるもの	
		25	1m ³ から 20m ³ まで	25		1m ³ から 20m ³ まで	
		30	20m ³ を超え 30m ³ まで	30		20m ³ を超え 30m ³ まで	
		40	30m ³ を超え 50m ³ まで	40		30m ³ を超え 50m ³ まで	
		50	50m ³ を超え 100m ³ まで	50		50m ³ を超え 100m ³ まで	
75	100m ³ を超えるもの	75	100m ³ を超えるもの				
100	335	100m ³ を超えるもの	100	335	100m ³ を超えるもの	100m ³ を超えるもの	
150	335	100m ³ を超えるもの	150	41,100	150	1,000m ³ を超えるもの	
200	65,500	200	65,500	200	65,500	200	1,000m ³ を超えるもの
浴場用	60m ³ まで 4,000	60	60m ³ を超え100m ³ まで	60	4,000	60	60m ³ を超え100m ³ まで
		100	100m ³ を超え200m ³ まで	100		100m ³ を超え200m ³ まで	
		200	200m ³ を超え300m ³ まで	200		200m ³ を超え300m ³ まで	
特別用	—	1	1m ³ につき	—	—	1	1m ³ につき
給水装置新設分担金		改定なし		改定なし		改定なし	
高地区給水負担金		廃止					

料金・分担金等の消費税率を4.0%から6.3%に、地方消費税率を1.0%から1.7%に変更

料金・分担金等の消費税率を6.3%から7.8%に、地方消費税率を1.7%から2.2%に変更

年表

年	事 項	年	事 項
1603 (慶長 8)	山内一豊、二大用水路を(桜井町・上町)設ける (寛文年間)	1958 (昭和 33)	第3期拡張事業着工(4月) 計画給水人口…200,000人 1日最大給水量…60,000立方m 1人1日最大給水量…300L 総事業費…8億円
1800 (寛政 12)	桜井町に最初の「もみ貫井」をつくる	1959 (昭和 34)	給水条例制定・上水道条例廃止(9月)
1871 (明治 4)	廃藩置県 高知県誕生	第1回「水道週間」	
1889 (明治 22)	市町村制施行 旧城下49か所を合併、高知市誕生(4月)	1964 (昭和 39)	朝倉南部・長浜南部簡易水道竣工(3月)
1921 (大正 10)	江ノ口簡易水道布設竣工(2月) 給水戸数…124戸 総事業費…6万2千円	1965 (昭和 40)	「高知市水道四十年史」刊行(11月)
1922 (大正 11)	上水道築造費予算案が市議会にて議決(9月)	1967 (昭和 42)	鏡ダム完成(1月)
1923 (大正 12)	内務大臣の上水道布設認可受ける(5月)	第3期拡張事業竣工(3月)	
1925 (大正 14)	上水道創設工事着工(7月)	1968 (昭和 43)	「広報すいどう」創刊(4月) 浄水施設増強工事着工(9月) 給水人口…189,988人 第4期拡張事業認可(12月)
	上水道創設工事竣工・通水開始(4月) 計画給水人口…40,000人 1日最大給水量…4,440立方m 1人1日最大給水量…111L 総事業費…97万円	第4期拡張事業着工(1月) 計画給水人口…286,000人 1日最大給水量…171,600立方m 1人1日最大給水量…600L 計画目標年度…昭和55年度 総事業費…69億円	
	旭村・鴨田村の一部を市域に編入(4月)	1969 (昭和 44)	水道料金に逓増制料金制を採用(4月)
1926 (大正 15)	江ノ口簡易水道を上水道に統合(7月)	料金調定に電子計算システム採用(7月)	
	潮江村・下知町を市域に編入(1月) 給水戸数…2,764戸(2月)	朝倉ウグルス簡易水道竣工(8月)	
1927 (昭和 2)	小高坂村を市域に編入(5月)	浄水施設増強工事竣工(10月)	
	「高知市水道誌」刊行(8月)	鏡川異常渇水(給水制限10月19日～11月15日)	
1929 (昭和 4)	全計量給水制(メートル制)を採用(8月)	1970 (昭和 45)	鏡川異常渇水(給水制限2月11日～3月15日)
1932 (昭和 7)	第1期拡張事業着工(8月) 計画給水人口…80,000人 1日最大給水量…13,360立方m 1人1日最大給水量…167L 総事業費…18万円	台風10号高知市を直撃(8月)	
	第1期拡張事業竣工(5月)	1971 (昭和 46)	高知分水事業着工(9月)
1934 (昭和 9)	高知県上水道協会設立(8月)	1972 (昭和 47)	大津村・介良村を市域に編入(2月)
1935 (昭和 10)	秦・初月村を市域に編入(9月)	水道料金銀行口座振替制採用(5月)	
1941 (昭和 16)	太平洋戦争勃発(12月)	朝倉宮ノ奥簡易水道、上本宮町簡易水道竣工(6月)	
1942 (昭和 17)	朝倉村ほか9か所を市域に編入(6月)	1973 (昭和 48)	第4期拡張事業変更認可(1月) 計画給水人口…337,000人 1日最大給水量…244,300立方m 1人1日最大給水量…725L 総事業費…333億円
1945 (昭和 20)	高知市大空襲(7月) 終戦(8月)	朝倉米田簡易水道竣工(3月)	
1946 (昭和 21)	戦災復旧事業着工(4月)	給水装置新設分担金制度新設(4月)	
	南海大震災(12月)	鏡川異常渇水(給水制限7月21日～26日)	
1948 (昭和 23)	地盤変動復旧事業着工(3月)	1974 (昭和 49)	宗安寺簡易水道竣工(3月)
1949 (昭和 24)	長浜簡易水道竣工(3月)	水道料金集金の全面委託制度実施(4月)	
1950 (昭和 25)	第2期拡張事業着工(12月) 計画給水人口…120,000人 1日最大給水量…28,800立方m 1人1日最大給水量…240L 総事業費…5千500万円	1975 (昭和 50)	水道事業管理者を設置(2月) 早明浦ダム完成(3月) 高知市上水道創設50周年(4月) 台風5号襲来(8月) 高知市で日本水道協会第44回全国総会(10月)
1950 (昭和 25)		1976 (昭和 51)	隔月検針集金制導入(6月) 台風17号襲来(9月)
1952 (昭和 27)	「地方公営企業法」制定(8月)	1977 (昭和 52)	鏡川異常渇水(給水制限1月29日～3月22日) 氷点下7.9℃を記録、水道管破裂約6,000件(2月17日) 「水道法」改正(6月)
1953 (昭和 28)	水道課を水道局と改称(11月)		
1953 (昭和 28)	城南簡易水道竣工(4月)		
1955 (昭和 30)	行川吉井簡易水道竣工(3月)		
1956 (昭和 31)	第2期拡張事業竣工(12月)		
1957 (昭和 32)	「水道法」制定(6月)		
	水道局庁舎(棧橋通)竣工(9月)		

年表

年	事 項	年	事 項
1978 (昭和 53)	高知分水試験通水(4月) 介良簡易水道を上水道に統合(4月) 城南簡易水道を委託から直営へ(4月) 第12回国際水道会議開催:京都(10月) 針木浄水場土木建設工事竣工(11月) 鏡川水道橋完成(12月)	1994 (平成 6)	水道料金・新施設分担金改定(3月) 朝倉宮/奥簡易水道を上水道に統合(4月) 「高知市水道事業総合計画」策定(7月)
1979 (昭和 54)	針木浄水場完成(3月) 上本宮町簡易水道を上水道に統合(4月) 高知分水事業上水道通水(6月)	1995 (平成 7)	高知市上水道創設70周年(4月) 鏡川異常渇水(給水制限12月13日～3月15日)
1980 (昭和 55)	朝倉配水所完成(3月)、領家簡易水道竣工(3月) 高地区給水負担金制度新設(4月) 鏡川水道橋54年度田中賞受賞(5月) 1日最大配水量150,256立方m記録(7月19日) 北部高地区給水開始(9月)	1996 (平成 8)	「高知市水道局災害対策要綱」策定(4月) 「高知市水道局水源環境保全協力員」制度発足(6月) 「高知市水道モニター」制度発足(9月)
1981 (昭和 56)	氷点下5.5℃を記録、水道管破裂約4,500件(2月27日) 針木浄水場に運動公園を設置(3月)	1997 (平成 9)	仁淀川関連工事竣工。総合試運転を実施(3月) 仁淀川取水事業通水(4月) 東部簡易水道を上水道に統合(4月) 第1回水のふるさとフェスティバル開催(6月) 第4期拡張事業竣工(3月) 計画給水人口…311,400人 1日最大給水量…183,800立方m 1人1日最大給水量…590L 計画目標年度…平成14年度 事業完成年度…平成9年度 総事業費…617億円
1982 (昭和 57)	上水道給水人口25万人を超える(3月)	1998 (平成10)	「高知市水道史こうち水物語」刊行(3月)
1983 (昭和 58)	鏡川異常渇水(給水制限7月22日～9月7日) 鏡川異常渇水(給水制限12月12日～2月21日)	1999 (平成 11)	円行寺簡易水道を上水道に統合(4月)
1984 (昭和 59)	氷点下6.1℃を記録し、水道管破裂2,850件(2月8日) 円行寺簡易水道竣工(3月) 水道局庁舎竣工(9月)	2001 (平成 13)	一宮北野簡易水道を上水道に統合(4月)
1985 (昭和 60)	厚生省:「水道水のおいしい都市32」に選ばれる(4月) 近代水道百選に旭浄水場と鏡川水道橋が選ばれる(6月)	2003 (平成 15)	城南簡易水道を上水道に統合(4月)
1986 (昭和 61)	鏡川異常渇水(給水制限2月5日～2月19日) 南部高地区給水開始(6月) 異常渇水(給水制限12月5日～12月18日) 大渡ダム竣工(11月)	2004 (平成 16)	朝倉南部地区簡易水道を上水道に統合(4月) 朝倉ウグルス地区簡易水道を上水道に統合(4月)
1987 (昭和 62)	大渡ダム使用権を設定 (日量最大120,000立方m)(4月)	2005 (平成 17)	鏡村、土佐山村を編入(1月) 鏡小浜簡易水道、土佐山平石地区簡易水道、土佐山弘瀬地区簡易水道を譲受(1月) 高知市上水道創設80周年(4月) 旭浄水場更新事業着手(11月)
1988 (昭和 63)	鏡川異常渇水(給水制限2月10日～3月12日)	2008 (平成 20)	春野町を編入(1月) 春野町上水道を譲受(1月) 送水幹線二重化事業着手(7月)
1988 (昭和 63)	業務オンラインシステム運用開始(4月) 異常渇水(給水制限11月10日～1月9日)	2011 (平成 23)	料金業務をジェネットに委託し料金お客さまセンター開設(1月)
1989 (平成 元)	「高知のうまい水」の缶詰製造(4月) 市制100周年(4月) 消費税制施行(4月) 財務オンライン一部運用開始(12月)	2012 (平成 24)	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定(6月)
1991 (平成 3)	東部高地区給水開始(10月) 伊野町と仁淀川取水に係る協定締結(12月)	2014 (平成 26)	上下水道を組織統合し、上下水道局を設置(4月)
1992 (平成 4)	第4期拡張事業第2回変更認可(1月) 計画給水人口…306,900人 1日最大給水量…176,000立方m 1人1日最大給水量…573L 計画目標年度…平成10年度 事業完成年度…平成8年度 春野町と仁淀川取水に係る協定締結(3月) 水道料金・新設分担金等に消費税転嫁(4月) 東部簡易水道を委託から直営へ(4月)	2015 (平成 27)	鏡小浜簡易水道を上水道に統合(4月)
1993 (平成 5)	土佐市と仁淀川取水に係る協定締結(2月) 長浜簡易水道を上水道に統合(4月) 料金納付について集金制を廃止(4月) 仁淀川取水事業起工式典(11月) 水質新基準施行(12月)	2017 (平成 29)	旭浄水場更新事業竣工(3月) 朝倉米田簡易水道を上水道に統合(4月) 宗安寺簡易水道を上水道に統合(4月) 領家簡易水道を上水道に統合(4月) 行川吉井簡易水道を上水道に統合(4月) 土佐山弘瀬地区簡易水道を上水道に統合(4月) 土佐山平石地区簡易水道を上水道に統合(4月) 高知市水道事業基本計画2017策定(2月) 2022(令和 4)
		2018 (平成 30)	送水幹線二重化事業の完成(9月)
		2023(令和 5)	上下水道局本庁舎を針木へ移転(3月) 高知市水道事業基本計画2017改訂(3月)