

# 事 業

# I 業務概要

## I-1 主要指標

人口・世帯数等は年度末現在数

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	実数(世帯)	316,577	316,760	313,036	312,571	310,972
	前年比(%)	99.9	100.1	98.8	99.9	99.5
高知県 人口	実数(人)	691,989	684,632	677,888	669,516	659,592
	前年比(%)	98.8	98.9	99.0	98.8	98.5
高知市 世帯数	実数(世帯)	163,351	164,027	163,964	164,085	163,842
	前年比(%)	100.2	100.4	100.0	100.1	99.9
高知市 人口(A)	実数(人)	325,545	323,400	320,578	317,650	313,943
	前年比(%)	99.2	99.3	99.1	99.1	98.8
給水区域内 世帯数	実数(世帯)	161,671	162,358	162,312	162,454	162,215
	前年比(%)	100.2	100.4	100.0	100.1	99.9
給水区域内 人口(B)	実数(人)	321,965	319,882	317,136	314,280	310,623
	前年比(%)	99.2	99.4	99.1	99.1	98.8
給水世帯数	実数(世帯)	155,705	155,995	156,139	156,684	156,760
	前年比(%)	100.1	100.2	100.1	100.3	100.0
給水人口 (C)	実数(人)	310,307	307,564	305,279	303,323	300,373
	前年比(%)	99.2	99.1	99.3	99.4	99.0
水道普及率	C/A(%)	95.32	95.10	95.23	95.49	95.68
給水普及率	C/B(%)	96.38	96.15	96.26	96.51	96.70
給水栓数	実数(栓)	138,451	139,261	139,823	140,488	140,429
	前年比(%)	100.2	100.6	100.4	100.5	100.0
年間取水量	実数(m <sup>3</sup> )	38,041,047	37,977,692	38,045,778	37,259,916	36,618,610
	前年比(%)	97.4	99.8	100.2	97.9	98.3
年間配水量	実数(m <sup>3</sup> )	37,794,856	37,734,566	37,773,718	36,948,540	36,445,606
	前年比(%)	97.4	99.8	100.1	97.8	98.6
1日最大 配水量	実数(m <sup>3</sup> )	114,253	115,843	113,508	114,801	108,710
	前年比(%)	98.1	101.4	98.0	101.1	94.7
最大配水日		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	実数(m <sup>3</sup> )	103,265	103,382	103,490	101,229	99,578
	前年比(%)	97.2	100.1	100.1	97.8	98.4
1人1日 最大配水量	実数(L)	368	377	372	378	362
	前年比(%)	98.9	102.4	98.7	101.6	95.8
1人1日 平均配水量	実数(L)	333	336	339	334	332
	前年比(%)	97.9	100.9	100.9	98.5	99.4
年間 有収水量	実数(m <sup>3</sup> )	35,536,046	35,627,662	35,264,239	34,632,087	34,028,943
	前年比(%)	98.1	100.3	99.0	98.2	98.3
施設能力	実数(m <sup>3</sup> )	195,832	195,832	195,832	195,832	195,832
	前年比(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
電力使用量	実数(kwh)	15,041,889	14,879,255	14,833,840	14,664,992	14,523,750
	前年比(%)	96.1	98.9	99.7	98.9	99.0
施設利用率	(%)	52.73	52.79	52.85	51.69	50.85
負荷率	(%)	90.38	89.24	91.17	88.18	91.60
最大稼働率	(%)	58.34	59.15	57.96	58.62	55.51
有収率	(%)	94.02	94.42	93.36	93.73	93.37
料金収入	実数(千円)	6,074,131	5,983,847	5,933,452	5,219,773	5,768,042
	前年比(%)	98.4	98.5	99.2	88.0	110.5
1m <sup>3</sup> 当り 供給単価	実数(円)	170.93	167.96	168.26	150.72	169.50
	前年比(%)	100.3	98.3	100.2	89.6	112.5
1m <sup>3</sup> 当り 給水原価	実数(円)	144.79	142.77	140.00	149.44	151.33
	前年比(%)	104.9	98.6	98.1	106.7	101.3
職員数(人)	(定数)実数	(250) 236	(247) 236	(247) 239	(247) 234	(247) 231
	うち水道事業従事	140	139	141	137	132
	年度末現在数 前年比(%)	97.2	99.3	101.4	97.2	96.4

※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課の翌年度4月1日数値

I-2 有効水量における用途別給水構成

(旧高知市)

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)
総 数		34,626,038	100.00	34,079,012	100.00	33,408,881	100.00
有 収 水 量		33,843,642	97.74	33,247,522	97.56	32,679,596	97.82
料金水量		33,842,505	97.74	33,245,344	97.56	32,678,961	97.82
一般用		33,714,291	97.37	33,077,768	97.06	32,514,194	97.32
(工業用)		-	-	-	-	-	-
浴場用		77,625	0.22	128,479	0.38	128,445	0.39
汽車船舶用		13,787	0.04	13,250	0.04	14,376	0.04
臨時用		36,802	0.11	25,847	0.07	21,946	0.07
共 用		0	-	0	-	0	-
分水量		0	-	0	-	0	-
その他(公共用)		1,137	0.00	2,178	0.01	635	0.00
無 収 水 量		782,396	2.26	831,490	2.44	729,285	2.18
メーター不感水量		676,867	1.95	664,944	1.95	653,585	1.96
局事業用		105,529	0.31	166,546	0.49	75,700	0.22
局内用		5,230	0.02	5,688	0.02	4,515	0.01
洗浄用		100,299	0.29	160,858	0.47	71,185	0.21
その他		0	-	0	-	0	-

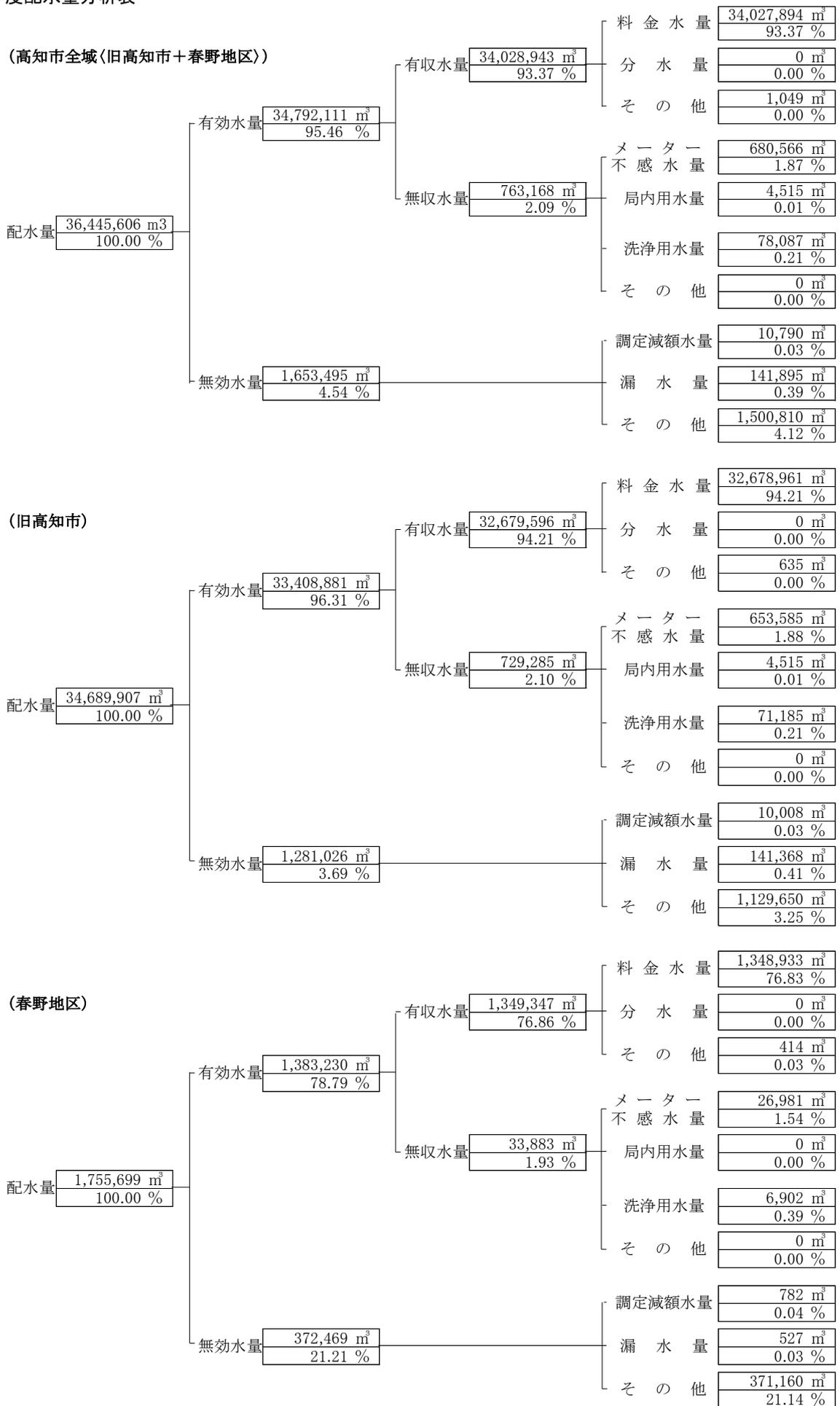
(春野地区)

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)
総 数		1,455,591	100.00	1,419,481	100.00	1,383,230	100.00
有 収 水 量		1,420,597	97.60	1,384,565	97.54	1,349,347	97.55
料金水量		1,420,329	97.58	1,384,404	97.53	1,348,933	97.52
一般用		1,375,381	94.49	1,343,209	94.63	1,317,022	95.21
(工業用)		0	-	0	-	0	-
浴場用		44,414	3.05	40,402	2.85	31,114	2.25
汽車船舶用		0	-	0	-	0	0.00
臨時用		534	0.04	793	0.05	797	0.06
共 用		0	-	0	-	0	-
分水量		0	-	0	-	0	-
その他(公共用)		268	0.02	161	0.01	414	0.03
無 収 水 量		34,994	2.40	34,916	2.46	33,883	2.45
メーター不感水量		28,408	1.95	27,683	1.95	26,981	1.95
局事業用		6,586	0.45	7,233	0.51	6,902	0.50
局内用		0	-	0	-	0	-
洗浄用		6,586	0.45	7,233	0.51	6,902	0.50
その他		0	-	0	-	0	-

(高知市全域(旧高知市+春野地区))

年度 区分	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)	水 量 (m <sup>3</sup> )	構成比 (%)
総 数	36,081,629	100.00	35,498,493	100.00	34,792,111	100.00
有収水量	35,264,239	97.73	34,632,087	97.56	34,028,943	97.81
料金水量	35,262,834	97.73	34,629,748	97.55	34,027,894	97.81
一般用	35,089,672	97.25	34,420,977	96.96	33,831,216	97.24
(工業用)	0	-	0	-	0	-
浴場用	122,039	0.34	168,881	0.48	159,559	0.46
汽車船舶用	13,787	0.04	13,250	0.04	14,376	0.04
臨時用	37,336	0.10	26,640	0.08	22,743	0.07
共 用	0	-	0	-	0	-
分水量	0	-	0	-	0	-
その他(公共用)	1,405	0.00	2,339	0.01	1,049	0.00
無収水量	817,390	2.27	866,406	2.44	763,168	2.19
メーター不感水量	705,275	1.95	692,627	1.95	680,566	1.96
局事業用	112,115	0.31	173,779	0.49	82,602	0.23
局内用	5,230	0.01	5,688	0.02	4,515	0.01
洗浄用	106,885	0.30	168,091	0.47	78,087	0.22
その他	0	-	0	-	0	-

I-3 令和5年度配水量分析表



I-4 給水栓数

(旧高知市)

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)
総数		134,411	100.00	135,053	100.00	134,992	100.00
一般用		134,043	99.73	134,684	99.73	134,692	99.78
浴場用		11	0.01	12	0.01	12	0.01
特別用		14	0.01	15	0.01	13	0.01
臨時用		337	0.25	336	0.25	270	0.20
共用		0	-	0	-	0	-
局内用		6	0.00	6	0.00	5	0.00
対前年度増加数		602	-	642	-	△ 61	-
前年度比(%)		100.45	-	100.48	-	99.95	-

※上下水道局設置メーターがついた水栓数[中止中を含む]  
 ※令和2年度から公共用(公園用+局内用)を局内用に変更  
 (公園用は令和元年度から一般用を含む)

(春野地区)

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)
総数		5,412	100.00	5,435	100.00	5,437	100.00
一般用		5,401	99.80	5,421	99.74	5,426	99.80
浴場用		2	0.04	2	0.04	2	0.04
特別用		0	-	0	-	0	-
臨時用		9	0.16	12	0.22	9	0.16
共用		0	-	0	-	0	-
局内用		0	-	0	-	0	-
対前年度増加数		△ 40	-	23	-	2	-
前年度比(%)		99.27	-	100.42	-	100.04	-

※上下水道局設置メーターがついた水栓数[中止中を含む]  
 ※令和2年度から公共用(公園用+局内用)を局内用に変更  
 (公園用は令和元年度から一般用を含む)

(高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)	栓数(栓)	構成比(%)
総数		139,823	100.00	140,488	100.00	140,429	100.00
一般用		139,444	99.73	140,105	99.73	140,118	99.78
浴場用		13	0.01	14	0.01	14	0.01
特別用		14	0.01	15	0.01	13	0.01
臨時用		346	0.25	348	0.25	279	0.20
共用		0	-	0	-	0	-
局内用		6	0.00	6	0.00	5	0.00
対前年度増加数		562	-	665	-	△ 59	-
前年度比(%)		100.40	-	100.48	-	99.96	-

※上下水道局設置メーターがついた水栓数[中止中を含む]  
 ※令和2年度から公共用(公園用+局内用)を局内用に変更  
 (公園用は令和元年度から一般用を含む)

I-5 業種別有収水量の推移(高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般家庭	1,491,254	23,233,243	73.45	65.88	1,495,864	22,731,829	73.58	65.64	1,497,844	22,258,998	73.67	65.41	
アパート	414,352	5,183,658	20.41	14.70	413,904	5,035,424	20.36	14.54	413,764	4,925,282	20.35	14.47	
小計	1,905,606	28,416,901	93.86	80.58	1,909,768	27,767,253	93.94	80.18	1,911,608	27,184,280	94.02	79.88	
学校	2,582	559,972	0.13	1.59	2,586	550,825	0.12	1.59	2,588	550,594	0.13	1.62	
医療	5,458	1,073,097	0.27	3.04	5,355	1,029,107	0.26	2.97	5,249	1,014,644	0.26	2.98	
福祉	3,828	758,815	0.19	2.15	3,944	741,996	0.19	2.14	3,964	760,123	0.19	2.23	
公共その他	14,130	569,434	0.70	1.61	13,938	568,349	0.69	1.64	13,894	546,618	0.68	1.61	
小計	25,998	2,961,318	1.29	8.39	25,823	2,890,277	1.26	8.34	25,695	2,871,979	1.26	8.44	
食料品製造	1,835	181,139	0.09	0.51	1,810	159,657	0.09	0.46	1,808	151,649	0.09	0.45	
製造業	4,480	163,199	0.22	0.46	4,452	156,014	0.22	0.45	4,402	154,908	0.22	0.45	
卸小売	20,226	729,343	0.99	2.07	19,900	713,944	0.98	2.06	19,612	694,864	0.96	2.04	
飲食業	9,944	542,989	0.49	1.54	9,840	555,927	0.48	1.61	9,758	576,963	0.48	1.70	
小計	36,485	1,616,670	1.79	4.58	36,002	1,585,542	1.77	4.58	35,580	1,578,384	1.75	4.64	
自動車船舶	121	13,787	0.01	0.04	113	13,250	0.01	0.04	119	14,376	0.01	0.04	
洗濯業	1,010	106,352	0.05	0.30	988	113,768	0.05	0.33	936	108,689	0.05	0.32	
理容業	5,006	109,736	0.25	0.31	4,992	105,243	0.25	0.30	4,884	99,748	0.24	0.29	
浴場	108	122,039	0.01	0.35	111	168,881	0.01	0.49	108	159,559	0.00	0.47	
旅館	1,934	379,333	0.10	1.08	1,920	464,279	0.09	1.34	1,889	481,827	0.09	1.42	
サービスその他	9,878	797,124	0.48	2.26	9,928	817,749	0.49	2.36	10,026	822,961	0.49	2.42	
小計	18,057	1,528,371	0.90	4.34	18,052	1,683,170	0.90	4.86	17,962	1,687,160	0.88	4.96	
臨時	4,066	37,336	0.20	0.11	3,936	26,640	0.19	0.08	3,597	22,743	0.18	0.07	
その他	39,860	703,643	1.96	2.00	39,368	679,205	1.94	1.96	38,802	684,397	1.91	2.01	
小計	43,926	740,979	2.16	2.11	43,304	705,845	2.13	2.04	42,399	707,140	2.09	2.08	
合計	2,030,072	35,264,239	100.00	100.00	2,032,949	34,632,087	100.00	100.00	2,033,244	34,028,943	100.00	100.00	

I-6 口径別有収水量の推移(高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般用	13ミ	760,412	9,525,672	37.45	27.01	754,462	9,211,518	37.11	26.60	747,828	8,894,342	36.78	26.14
	20ミ	842,471	14,684,675	41.50	41.64	853,614	14,474,361	41.99	41.79	861,140	14,269,283	42.35	41.93
	25ミ	91,482	1,767,460	4.51	5.01	90,836	1,715,356	4.47	4.95	89,914	1,686,777	4.42	4.96
	30ミ	84,406	1,546,751	4.16	4.39	82,934	1,503,160	4.08	4.34	81,160	1,479,831	3.99	4.35
	40ミ	127,223	3,197,955	6.27	9.07	127,135	3,174,855	6.25	9.17	129,436	3,177,585	6.37	9.34
	50ミ	108,971	3,008,004	5.37	8.53	109,002	2,970,752	5.36	8.58	109,132	2,986,065	5.37	8.77
	75ミ	10,440	894,999	0.51	2.54	10,434	899,654	0.52	2.60	10,440	880,418	0.51	2.59
	100ミ	276	310,761	0.01	0.88	276	319,826	0.01	0.92	276	326,906	0.01	0.96
	150ミ	84	141,002	0.00	0.40	84	138,889	0.00	0.40	82	118,937	0.01	0.35
	200ミ	12	12,393	0.00	0.04	12	12,606	0.00	0.04	12	11,072	0.00	0.03
計	2,025,777	35,089,672	99.78	99.51	2,028,789	34,420,977	99.79	99.39	2,029,420	33,831,216	99.81	99.42	
浴場用	108	122,039	0.01	0.35	111	168,881	0.01	0.49	108	159,559	0.01	0.47	
特別用	4,187	51,123	0.21	0.14	4,049	39,890	0.20	0.11	3,716	37,119	0.18	0.11	
公園・消火	0	1,405	0.00	0.00	0	2,339	0.00	0.01	0	1,049	0.00	0.00	
合計	2,030,072	35,264,239	100.00	100.00	2,032,949	34,632,087	100.00	100.00	2,033,244	34,028,943	100.00	100.00	

I-7 段階別有収水量の推移(高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	0	95,842	0	4.71	0.00	96,664	0	4.74	0.00	100,318	0	4.93	0.00
	1~8	526,869	2,497,919	25.92	7.12	549,170	2,606,845	26.98	7.57	563,775	2,667,170	27.68	7.88
	小計	622,711	2,497,919	30.63	7.12	645,834	2,606,845	31.72	7.57	664,093	2,667,170	32.61	7.88
	9	88,390	779,581	4.35	2.22	91,182	801,578	4.48	2.33	91,910	809,201	4.51	2.39
	10	81,145	794,390	3.99	2.26	80,198	785,972	3.94	2.28	83,626	817,313	4.11	2.42
	11~15	381,114	4,866,044	18.75	13.87	397,614	5,087,626	19.53	14.78	403,437	5,161,566	19.81	15.26
	16~20	341,302	5,969,674	16.79	17.01	328,279	5,736,509	16.13	16.67	323,416	5,650,947	15.88	16.70
	小計	891,951	12,409,689	43.88	35.36	897,273	12,411,685	44.08	36.06	902,389	12,439,027	44.31	36.77
	21~25	206,344	4,654,397	10.15	13.26	200,869	4,531,852	9.87	13.17	194,617	4,391,072	9.56	12.98
	26~30	127,736	3,517,271	6.28	10.02	122,034	3,358,566	5.99	9.76	116,115	3,194,929	5.70	9.44
	小計	334,080	8,171,668	16.43	23.29	322,903	7,890,418	15.86	22.93	310,732	7,586,001	15.26	22.42
	31~40	112,822	3,867,532	5.55	11.02	103,492	3,545,564	5.08	10.30	96,719	3,312,724	4.75	9.79
	41~50	34,789	1,541,515	1.71	4.39	31,307	1,387,507	1.54	4.03	28,568	1,265,639	1.40	3.74
	小計	147,611	5,409,047	7.26	15.41	134,799	4,933,071	6.62	14.33	125,287	4,578,363	6.15	13.53
	51~100	22,957	1,470,187	1.13	4.19	21,378	1,380,978	1.05	4.01	20,325	1,320,210	1.00	3.90
	101~200	6,477	912,923	0.32	2.60	6,461	911,244	0.32	2.65	6,560	922,648	0.32	2.73
	201~300	2,491	608,153	0.12	1.73	2,489	606,162	0.12	1.76	2,483	606,147	0.12	1.79
	301~400	1,172	403,237	0.06	1.15	1,203	414,516	0.06	1.20	1,331	459,735	0.07	1.36
	401~500	825	371,734	0.04	1.06	874	391,410	0.04	1.14	829	371,841	0.04	1.10
	501~	1,707	1,179,659	0.08	3.36	1,634	1,124,417	0.08	3.27	1,630	1,124,905	0.08	3.33
	1,001~	756	1,093,481	0.04	3.12	799	1,129,724	0.04	3.28	845	1,224,010	0.04	3.62
	2,501~	104	328,115	0.01	0.94	119	393,161	0.01	1.14	84	279,297	0.00	0.83
	5,001~	33	233,860	0.00	0.67	33	227,346	0.00	0.66	38	251,862	0.00	0.74
	小計	36,522	6,601,349	1.80	18.82	34,990	6,578,958	1.72	19.11	34,125	6,560,655	1.67	19.40
	合計	2,032,875	35,089,672	100.00	100.00	2,035,799	34,420,977	100.00	100.00	2,036,626	33,831,216	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m<sup>3</sup>)

I-5 業種別有収水量の推移(旧高知市)

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	一般家庭	1,428,132	22,093,758	72.67	65.28	1,432,646	21,619,161	72.80	65.02	1,434,534	21,172,829	72.89	64.79
	アパート	414,188	5,182,353	21.08	15.31	413,758	5,033,794	21.03	15.14	413,620	4,924,300	21.02	15.07
	小計	1,842,320	27,276,111	93.75	80.59	1,846,404	26,652,955	93.83	80.17	1,848,154	26,097,129	93.91	79.86
	学校	2,414	513,818	0.12	1.52	2,418	508,208	0.12	1.53	2,420	509,593	0.12	1.56
	医療	5,398	1,058,928	0.27	3.13	5,295	1,016,816	0.27	3.06	5,189	1,001,597	0.26	3.06
	福祉	3,636	663,015	0.19	1.96	3,752	643,887	0.19	1.94	3,766	660,515	0.19	2.02
	公共その他	13,684	563,932	0.70	1.67	13,500	562,555	0.69	1.69	13,458	541,355	0.68	1.66
	小計	25,132	2,799,693	1.28	8.27	24,965	2,731,466	1.27	8.22	24,833	2,713,060	1.25	8.30
	食料品製造	1,799	165,260	0.09	0.49	1,774	145,283	0.09	0.44	1,772	136,862	0.09	0.42
	製造業	4,432	161,272	0.23	0.48	4,404	153,895	0.22	0.46	4,354	152,390	0.22	0.47
	卸小売	20,164	726,435	1.03	2.15	19,834	710,894	1.01	2.14	19,540	691,485	0.99	2.12
	飲食業	9,824	525,887	0.50	1.55	9,730	539,085	0.49	1.62	9,650	560,153	0.49	1.71
	小計	36,219	1,578,854	1.85	4.67	35,742	1,549,157	1.81	4.66	35,316	1,540,890	1.79	4.72
	汽車船舶	121	13,787	0.01	0.04	113	13,250	0.01	0.04	119	14,376	0.01	0.04
	洗濯業	1,010	106,352	0.05	0.31	988	113,768	0.05	0.34	936	108,689	0.05	0.33
	理容業	5,006	109,736	0.25	0.32	4,992	105,243	0.25	0.32	4,884	99,748	0.25	0.31
	浴場	96	77,625	0.00	0.23	99	128,479	0.01	0.39	96	128,445	0.00	0.39
	旅館	1,922	379,183	0.10	1.12	1,908	464,187	0.10	1.40	1,877	481,731	0.10	1.47
	サービスその他	9,674	769,956	0.49	2.28	9,724	792,017	0.49	2.38	9,806	797,407	0.50	2.44
	小計	17,829	1,456,639	0.90	4.30	17,824	1,616,944	0.91	4.86	17,718	1,630,396	0.91	4.98
	臨時	3,936	36,802	0.20	0.11	3,776	25,847	0.19	0.08	3,451	21,946	0.18	0.07
	その他	39,712	695,543	2.02	2.06	39,218	671,153	1.99	2.02	38,632	676,175	1.96	2.07
	小計	43,648	732,345	2.22	2.16	42,994	697,000	2.18	2.10	42,083	698,121	2.14	2.14
	合計	1,965,148	33,843,642	100.00	100.00	1,967,929	33,247,522	100.00	100.00	1,968,104	32,679,596	100.00	100.00

I-6 口径別有収水量の推移(旧高知市)

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般 用	13ミリ	719,206	8,870,581	36.60	26.21	713,512	8,570,997	36.26	25.78	707,122	8,278,221	35.93	25.33
	20ミリ	820,545	14,207,900	41.75	41.98	831,386	14,008,860	42.24	42.14	838,544	13,806,108	42.61	42.25
	25ミリ	90,744	1,724,370	4.62	5.10	90,088	1,675,730	4.58	5.04	89,148	1,645,634	4.53	5.04
	30ミリ	84,006	1,512,292	4.27	4.47	82,526	1,470,190	4.19	4.42	80,758	1,447,829	4.10	4.43
	40ミリ	126,943	3,166,250	6.46	9.36	126,855	3,144,964	6.45	9.46	129,156	3,145,722	6.56	9.63
	50ミリ	108,799	2,959,199	5.54	8.74	108,828	2,925,895	5.53	8.80	108,960	2,944,192	5.54	9.01
	75ミリ	10,392	873,739	0.53	2.58	10,386	879,165	0.53	2.64	10,392	859,209	0.53	2.63
	100ミリ	264	246,565	0.01	0.73	264	250,472	0.01	0.75	264	257,270	0.01	0.79
	150ミリ	84	141,002	0.00	0.42	84	138,889	0.00	0.42	82	118,937	0.00	0.36
	200ミリ	12	12,393	0.00	0.04	12	12,606	0.00	0.04	12	11,072	0.00	0.03
	計	1,960,995	33,714,291	99.78	99.63	1,963,941	33,077,768	99.79	99.49	1,964,438	32,514,194	99.81	99.50
	浴場用	96	77,625	0.01	0.22	99	128,479	0.01	0.38	96	128,445	0.01	0.39
	特別用	4,057	50,589	0.21	0.15	3,889	39,097	0.20	0.12	3,570	36,322	0.18	0.11
	公園・消火	0	1,137	0.00	0.00	0	2,178	0.00	0.01	0	635	0.00	0.00
	合計	1,965,148	33,843,642	100.00	100.00	1,967,929	33,247,522	100.00	100.00	1,968,104	32,679,596	100.00	100.00

I-7 段階別有収水量の推移(旧高知市)

年度 区分	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
	延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
			世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
0	91,288	0	4.64	0.00	92,139	0	4.68	0.00	95,622	0	4.85	0.00
1~8	514,532	2,448,995	26.14	7.26	536,425	2,555,918	27.22	7.73	550,607	2,614,464	27.93	8.04
小計	605,820	2,448,995	30.78	7.26	628,564	2,555,918	31.90	7.73	646,229	2,614,464	32.78	8.04
9	86,670	764,522	4.40	2.27	89,305	785,169	4.53	2.37	89,978	792,294	4.56	2.44
10	79,463	777,984	4.04	2.31	78,480	769,195	3.98	2.33	81,856	800,051	4.15	2.46
11~15	372,027	4,749,959	18.90	14.09	388,145	4,966,274	19.69	15.01	393,790	5,037,678	19.97	15.49
16~20	331,400	5,794,269	16.84	17.19	318,247	5,558,891	16.15	16.81	312,897	5,464,551	15.87	16.81
小計	869,560	12,086,734	44.18	35.86	874,177	12,079,529	44.35	36.52	878,521	12,094,574	44.55	37.20
21~25	197,661	4,457,227	10.04	13.22	192,000	4,331,066	9.74	13.09	186,067	4,197,940	9.44	12.91
26~30	121,176	3,336,426	6.16	9.90	115,845	3,188,271	5.88	9.64	110,285	3,034,505	5.59	9.33
小計	318,837	7,793,653	16.20	23.12	307,845	7,519,337	15.62	22.73	296,352	7,232,445	15.03	22.24
31~40	106,596	3,653,096	5.42	10.83	97,783	3,348,747	4.96	10.12	91,306	3,125,980	4.63	9.61
41~50	32,621	1,445,423	1.66	4.29	29,292	1,298,469	1.49	3.93	26,705	1,182,869	1.36	3.64
小計	139,217	5,098,519	7.08	15.12	127,075	4,647,216	6.45	14.05	118,011	4,308,849	5.99	13.25
51~100	21,522	1,380,847	1.09	4.09	20,139	1,302,366	1.02	3.94	19,164	1,246,672	0.97	3.84
101~200	6,255	881,165	0.32	2.61	6,199	874,926	0.31	2.64	6,301	885,870	0.32	2.73
201~300	2,408	587,617	0.12	1.74	2,401	584,333	0.12	1.77	2,405	586,356	0.12	1.80
301~400	1,114	383,267	0.06	1.14	1,145	394,196	0.06	1.19	1,275	440,248	0.07	1.35
401~500	778	350,266	0.04	1.04	832	372,700	0.04	1.13	801	359,100	0.04	1.11
501~	1,620	1,117,957	0.08	3.32	1,553	1,068,443	0.08	3.23	1,546	1,064,523	0.08	3.27
1,001~	751	1,087,492	0.04	3.22	797	1,127,651	0.04	3.41	841	1,219,570	0.04	3.75
2,501~	99	310,063	0.01	0.92	114	371,994	0.01	1.12	81	268,325	0.01	0.83
5,001~	26	187,716	0.00	0.56	26	179,159	0.00	0.54	29	193,198	0.00	0.59
小計	34,573	6,286,390	1.76	18.64	33,206	6,275,768	1.68	18.97	32,443	6,263,862	1.65	19.27
合計	1,968,007	33,714,291	100.00	100.00	1,970,867	33,077,768	100.00	100.00	1,971,556	32,514,194	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m<sup>3</sup>)

I-5 業種別有収水量の推移(春野地区)

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般家庭	アパート	63,122	1,139,485	97.22	80.21	63,218	1,112,668	97.23	80.36	63,310	1,086,169	97.19	80.50
		164	1,305	0.25	0.09	146	1,630	0.22	0.12	144	982	0.22	0.07
	小計	63,286	1,140,790	97.47	80.30	63,364	1,114,298	97.45	80.48	63,454	1,087,151	97.41	80.57
学校	学校	168	46,154	0.26	3.25	168	42,617	0.26	3.07	168	41,001	0.26	3.04
	医療	60	14,169	0.09	1.00	60	12,291	0.09	0.88	60	13,047	0.09	0.97
	福祉	192	95,800	0.30	6.74	192	98,109	0.30	7.09	198	99,608	0.30	7.38
	公共その他	446	5,502	0.69	0.39	438	5,794	0.67	0.42	436	5,263	0.67	0.39
	小計	866	161,625	1.34	11.38	858	158,811	1.32	11.46	862	158,919	1.32	11.78
食料品製造	食料品製造	36	15,879	0.06	1.12	36	14,374	0.06	1.04	36	14,787	0.06	1.10
	製造業	48	1,927	0.07	0.14	48	2,119	0.07	0.15	48	2,518	0.07	0.19
	卸小売	62	2,908	0.10	0.20	66	3,050	0.10	0.22	72	3,379	0.11	0.25
	飲食業	120	17,102	0.18	1.20	110	16,842	0.17	1.22	108	16,810	0.17	1.24
	小計	266	37,816	0.41	2.66	260	36,385	0.40	2.63	264	37,494	0.41	2.78
自動車船舶	自動車船舶	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	洗濯業	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	理容業	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	浴場	12	44,414	0.02	3.13	12	40,402	0.02	2.92	12	31,114	0.02	2.30
	旅館	12	150	0.02	0.01	12	92	0.02	0.01	12	96	0.02	0.01
	サービスその他	204	27,168	0.31	1.91	204	25,732	0.31	1.86	220	25,554	0.34	1.89
	小計	228	71,732	0.35	5.05	228	66,226	0.35	4.79	244	56,764	0.38	4.20
臨時	臨時	130	534	0.20	0.04	160	793	0.25	0.06	146	797	0.22	0.06
	その他	148	8,100	0.23	0.57	150	8,052	0.23	0.58	170	8,222	0.26	0.61
	小計	278	8,634	0.43	0.61	310	8,845	0.48	0.64	316	9,019	0.48	0.67
	合計	64,924	1,420,597	100.00	100.00	65,020	1,384,565	100.00	100.00	65,140	1,349,347	100.00	100.00

I-6 口径別有収水量の推移(春野地区)

区分	年度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般	13ミリ	41,206	655,091	63.47	46.11	40,950	640,521	62.98	46.26	40,706	616,121	62.49	45.66
	20ミリ	21,926	476,775	33.77	33.56	22,228	465,501	34.18	33.62	22,596	463,175	34.69	34.33
	25ミリ	738	43,090	1.14	3.03	748	39,626	1.15	2.86	766	41,143	1.18	3.05
	30ミリ	400	34,459	0.62	2.43	408	32,970	0.63	2.38	402	32,002	0.62	2.37
	40ミリ	280	31,705	0.43	2.23	280	29,891	0.43	2.16	280	31,863	0.43	2.36
	50ミリ	172	48,805	0.26	3.44	174	44,857	0.27	3.24	172	41,873	0.26	3.10
	75ミリ	48	21,260	0.07	1.50	48	20,489	0.07	1.48	48	21,209	0.07	1.57
	100ミリ	12	64,196	0.02	4.51	12	69,354	0.02	5.01	12	69,636	0.02	5.16
	150ミリ	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	200ミリ	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	計	64,782	1,375,381	99.78	96.81	64,848	1,343,209	99.73	97.01	64,982	1,317,022	99.76	97.60
浴場用	12	44,414	0.02	3.13	12	40,402	0.02	2.92	12	31,114	0.02	2.31	
特別用	130	534	0.20	0.04	160	793	0.25	0.06	146	797	0.22	0.06	
公園・消火	0	268	0.00	0.02	0	161	0.00	0.01	0	414	0.00	0.03	
	合計	64,924	1,420,597	100.00	100.00	65,020	1,384,565	100.00	100.00	65,140	1,349,347	100.00	100.00

I-7 段階別有収水量の推移(春野地区)

年度 区分	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
	延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m <sup>3</sup> )	構成比	
			世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
0	4,554	0	7.02	0.00	4,525	0	6.97	0.00	4,696	0	7.22	0.00
1~8	12,337	48,924	19.01	3.56	12,745	50,927	19.64	3.79	13,168	52,706	20.24	4.00
小計	16,891	48,924	26.03	3.56	17,270	50,927	26.61	3.79	17,864	52,706	27.46	4.00
9	1,720	15,059	2.65	1.09	1,877	16,409	2.89	1.22	1,932	16,907	2.97	1.28
10	1,682	16,406	2.59	1.19	1,718	16,777	2.65	1.25	1,770	17,262	2.72	1.31
11~15	9,087	116,085	14.01	8.44	9,469	121,352	14.58	9.03	9,647	123,888	14.82	9.41
16~20	9,902	175,405	15.27	12.75	10,032	177,618	15.45	13.23	10,519	186,396	16.17	14.15
小計	22,391	322,955	34.52	23.47	23,096	332,156	35.57	24.73	23,868	344,453	36.68	26.15
21~25	8,683	197,170	13.39	14.34	8,869	200,786	13.66	14.95	8,550	193,132	13.14	14.67
26~30	6,560	180,845	10.11	13.15	6,189	170,295	9.53	12.68	5,830	160,424	8.96	12.18
小計	15,243	378,015	23.50	27.49	15,058	371,081	23.19	27.63	14,380	353,556	22.10	26.85
31~40	6,226	214,436	9.60	15.59	5,709	196,817	8.79	14.65	5,413	186,744	8.32	14.18
41~50	2,168	96,092	3.34	6.99	2,015	89,038	3.10	6.63	1,863	82,770	2.86	6.29
小計	8,394	310,528	12.94	22.58	7,724	285,855	11.89	21.28	7,276	269,514	11.18	20.47
51~100	1,435	89,340	2.21	6.50	1,239	78,612	1.91	5.85	1,161	73,538	1.78	5.58
101~200	222	31,758	0.34	2.31	262	36,318	0.40	2.70	259	36,778	0.40	2.79
201~300	83	20,536	0.13	1.49	88	21,829	0.14	1.63	78	19,791	0.12	1.50
301~400	58	19,970	0.09	1.45	58	20,320	0.09	1.51	56	19,487	0.09	1.48
401~500	47	21,468	0.07	1.56	42	18,710	0.06	1.39	28	12,741	0.04	0.97
501~	87	61,702	0.14	4.49	81	55,974	0.12	4.17	84	60,382	0.13	4.59
1,001~	5	5,989	0.01	0.44	2	2,073	0.00	0.15	4	4,440	0.01	0.34
2,501~	5	18,052	0.01	1.31	5	21,167	0.01	1.58	3	10,972	0.00	0.83
5,001~	7	46,144	0.01	3.35	7	48,187	0.01	3.59	9	58,664	0.01	4.45
小計	1,949	314,959	3.01	22.90	1,784	303,190	2.74	22.57	1,682	296,793	2.58	22.53
合計	64,868	1,375,381	100.00	100.00	64,932	1,343,209	100.00	100.00	65,070	1,317,022	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m<sup>3</sup>)

I-8 漏水調査施工状況

(1) 地区別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量(旧高知市)

地区名	年度	調査延長(km)			修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)			
		委託調査	直営調査	計	委託調査	直営調査	計	件/km	委託調査	直営調査	計	m <sup>3</sup> /日/km
旭街	3年度	137.99		137.99	20		20	0.14	46.51		46.51	0.34
	4年度	139.82		139.82	39		39	0.28	375.26		375.26	2.68
	5年度	136.19		136.19	38		38	0.28	45.37		45.37	0.33
小高坂	3年度	34.20		34.20	8		8	0.23	48.53		48.53	1.42
	4年度	34.51		34.51	6		6	0.17	32.26		32.26	0.93
	5年度	34.16		34.16	6		6	0.18	42.34		42.34	1.24
江ノ口	3年度	68.40		68.40	13		13	0.19	14.69		14.69	0.21
	4年度	69.79		69.79	18		18	0.26	151.20		151.20	2.17
	5年度	66.65		66.65	20		20	0.30	43.2		43.2	0.65
上街	3年度	14.25		14.25	10		10	0.70	22.32		22.32	1.57
	4年度	14.27		14.27	2		2	0.14	11.81		11.81	0.83
	5年度	11.81		11.81	1		1	0.08	0.72		0.72	0.06
高知街	3年度	31.05		31.05	8		8	0.26	158.69		158.69	5.11
	4年度	31.20		31.20	3		3	0.10	12.96		12.96	0.42
	5年度	26.12		26.12	2		2	0.08	3.02		3.02	0.12
北街	3年度	13.25		13.25	8		8	0.60	85.97		85.97	6.49
	4年度	13.12		13.12								
	5年度	11.66		11.66	3		3	0.26	0.58		0.58	0.05
南街	3年度	18.23		18.23	7		7	0.38	16.13		16.13	0.88
	4年度	18.14		18.14								
	5年度	15.56		15.56	3		3	0.19	7.49		7.49	0.48
潮江	3年度	130.89		130.89	16		16	0.12	167.76		167.76	1.28
	4年度	131.35		131.35	14		14	0.11	1703.81		1703.81	12.97
	5年度	117.49		117.49	31		31	0.26	23.18		23.18	0.20
下知	3年度	82.67		82.67	11		11	0.13	28.22		28.22	0.34
	4年度	86.18		86.18	10		10	0.12	52.42		52.42	0.61
	5年度	83.12		83.12	14		14	0.17	12.67		12.67	0.15
初月	3年度	71.48		71.48	11		11	0.15	21.60		21.60	0.30
	4年度	73.50		73.50	18		18	0.24	46.22		46.22	0.63
	5年度	76.08		76.08	26		26	0.34	52.27		52.27	0.69
秦	3年度	54.71		54.71	16		16	0.29	25.49		25.49	0.47
	4年度	55.03		55.03	7		7	0.13	66.38		66.38	1.21
	5年度	56.27		56.27	28		28	0.50	51.55		51.55	0.92
鴨田	3年度	86.70		86.70	6		6	0.07	57.60		57.60	0.66
	4年度	87.70		87.70	27		27	0.31	48.17		48.17	0.55
	5年度	90.12		90.12	10		10	0.11	55.15		55.15	0.61
朝倉	3年度	122.41		122.41	2		2	0.02	2.88		2.88	0.02
	4年度	122.59		122.59	8		8	0.07	28.94		28.94	0.24
	5年度	129.70		129.70	17		17	0.13	84.84		84.84	0.65
御豊瀬	3年度	2.16		2.16								
	4年度	2.16		2.16								
	5年度	2.16		2.16	1		1	0.46	1.44		1.44	0.67
浦戸	3年度	7.00		7.00	1		1	0.14	0.14		0.14	0.02
	4年度	7.01		7.01								
	5年度	6.30		6.30	3		3	0.48	34.56		34.56	5.49
長浜	3年度	179.69		179.69	7		7	0.04	66.53		66.53	0.37
	4年度	179.80		179.80	6		6	0.03	6.41		6.41	0.04
	5年度	173.17		173.17	16		16	0.09	29.95		29.95	0.17
三里	3年度	78.14		78.14	10		10	0.13	30.10		30.10	0.39
	4年度	76.53		76.53	9		9	0.12	11.74		11.74	0.15
	5年度	73.85		73.85	2		2	0.03	8.64		8.64	0.12
介良	3年度	60.86		60.86	10		10	0.16	156.96		156.96	2.58
	4年度	62.71		62.71								
	5年度	68.24		68.24	8		8	0.12	19.08		19.08	0.28
大津	3年度	49.07		49.07	4		4	0.08	3.02		3.02	0.06
	4年度	54.88		54.88	5		5	0.09	8.71		8.71	0.16
	5年度	49.18		49.18	9		9	0.18	33.93		33.93	0.69
高須	3年度	53.78		53.78								
	4年度	53.76		53.76	6		6	0.11	17.42		17.42	0.32
	5年度	50.09		50.09	12		12	0.24	14.01		14.01	0.28
五台山	3年度	20.61		20.61								
	4年度	20.71		20.71	2		2	0.10	1.73		1.73	0.08
	5年度	21.01		21.01	1		1	0.05	4.32		4.32	0.21
一宮	3年度	103.21		103.21	9		9	0.09	24.77		24.77	0.24
	4年度	102.12		102.12	2		2	0.02	18.72		18.72	0.18
	5年度	101.00		101.00	11		11	0.11	35.50		35.50	0.35
布師田	3年度	22.38		22.38	2		2	0.09	1.58		1.58	0.07
	4年度	22.33		22.33	1		1	0.04	2.88		2.88	0.13
	5年度	19.08		19.08								
計	3年度	1,443.13		1,443.13	179		179	(平均) 0.12	979.49		979.49	(平均) 0.68
	4年度	1,459.21		1,459.21	183		183	0.13	2,597.04		2,597.04	1.78
	5年度	1,419.01		1,419.01	262		262	0.18	603.81		603.81	0.43

## I-8 漏水調査施工状況

### (1) 地区別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量(春野地区)

地区名	年度	調査延長(km)			修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)			
		委託調査	直営調査	計	委託調査	直営調査	計	件/km	委託調査	直営調査	計	m <sup>3</sup> /日/km
春野	3年度	178.46		178.46	24		24	0.13	342.86		342.86	1.92
	4年度	177.58		177.58	5		5	0.03	15.12		15.12	0.09
	5年度	179.36		179.36	5		5	0.03	6.09		6.09	0.03
計								(平均)				(平均)
	3年度	178.46		178.46	24		24	0.13	342.86		342.86	1.92
	4年度	177.58		177.58	5		5	0.03	15.12		15.12	0.09
	5年度	179.36		179.36	5		5	0.03	6.09		6.09	0.03

## (2)原因別地下漏水修理件数 (高知市全域&lt;旧高知市+春野地区&gt;)

原因	年度	委 託			直 営			合 計	比率(%)
		給水管	配水管	小 計	給水管	配水管	小 計		
腐 食	3年度	46	2	48				48	23.6
	4年度	63	1	64				64	34.0
	5年度	62		62				62	26.1
老 朽	3年度	115	13	128				128	63.1
	4年度	102	12	114				114	60.6
	5年度	148	16	164				164	68.9
材質欠陥	3年度	3	1	4				4	2.0
	4年度								
	5年度	1		1				1	0.4
施工不良	3年度	15		15				15	7.4
	4年度	5		5				5	2.7
	5年度	4		4				4	1.7
荷重振動	3年度	5	2	7				7	3.4
	4年度	2	1	3				3	1.6
	5年度	4	2	6				6	2.5
地盤沈下	3年度		1	1				1	0.5
	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	1		1				1	0.4
他工事損傷	3年度								
	4年度								
	5年度								
合 計	3年度	184	19	203				203	100
	4年度	174	14	188				188	100
	5年度	220	18	238				238	100

## (3)状態別地下漏水修理件数 (高知市全域&lt;旧高知市+春野地区&gt;)

原因	年度	委 託			直 営			合 計	比率(%)
		給水管	配水管	小 計	給水管	配水管	小 計		
折 損	3年度	3	2	5				5	2.5
	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	2	1	3				3	1.2
穴アキ	3年度	60	2	62				62	30.5
	4年度	101		101				101	53.7
	5年度	99	1	100				100	41.2
亀 裂	3年度	28	7	35				35	17.2
	4年度	14	4	18				18	9.6
	5年度	33	3	36				36	14.8
離 脱	3年度	4	1	5				5	2.5
	4年度	6	1	7				7	3.7
	5年度	6		6				6	2.5
ゴム輪	3年度	1	1	2				2	1.0
	4年度								
	5年度	2		2				2	0.8
パッキング	3年度	41	3	44				44	21.7
	4年度	29	6	35				35	18.6
	5年度	55	2	57				57	23.5
ガスケット	3年度	3		3				3	1.5
	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	1		1				1	0.4
ボルトナット	3年度	1		1				1	0.5
	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	3		3				3	1.2
プラスタン	3年度	9		9				9	4.4
	4年度	7		7				7	3.7
	5年度	14		14				14	5.8
締付不足	3年度	34	3	37				37	18.2
	4年度	13	3	16				16	8.5
	5年度	10	11	21				21	8.6
(内, 残存管)	3年度	(2)		(2)				(2)	
	4年度								
	5年度	(1)		(1)				(1)	
合 計	3年度	184	19	203				203	100
	4年度	174	14	188				188	100
	5年度	225	18	243				243	100

## (2)原因別地下漏水修理件数 (旧高知市)

原因	年度	委 託			直 営			合 計	比率(%)
		給水管	配水管	小 計	給水管	配水管	小 計		
腐 食	3年度	44	1	45				45	25.1
	4年度	63	1	64				64	35.0
	5年度	62		62				62	27.0
老 朽	3年度	105	8	113				113	63.1
	4年度	98	12	110				110	60.1
	5年度	145	12	157				157	68.3
材質欠陥	3年度	3	1	4				4	2.2
	4年度								
	5年度	1		1				1	0.4
施工不良	3年度	13		13				13	7.3
	4年度	5		5				5	2.7
	5年度	4		4				4	1.7
荷重振動	3年度	3		3				3	1.7
	4年度	1	1	2				2	1.1
	5年度	3	2	5				5	2.2
地盤沈下	3年度		1	1				1	0.6
	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	1		1				1	0.4
他工事損傷	3年度								
	4年度								
	5年度								
合 計	3年度	168	11	179				179	100.0
	4年度	169	14	183				183	100.0
	5年度	216	14	230				230	100.0

## (3)状態別地下漏水修理件数 (旧高知市)

原因	年度	委 託			直 営			合 計	比率(%)
		給水管	配水管	小 計	給水管	配水管	小 計		
折 損	3年度	2	2	4				4	2.2
	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	2	1	3				3	1.3
穴アキ	3年度	59		59				59	33.0
	4年度	100		100				100	54.6
	5年度	99	1	100				100	42.0
亀 裂	3年度	21	3	24				24	13.4
	4年度	14	4	18				18	9.8
	5年度	31	3	34				34	14.3
離 脱	3年度	2	1	3				3	1.7
	4年度	5	1	6				6	3.3
	5年度	6		6				6	2.5
ゴム輪	3年度	1	1	2				2	1.1
	4年度								
	5年度	2		2				2	0.8
パッキング	3年度	39	1	40				40	22.3
	4年度	26	6	32				32	17.5
	5年度	54	2	56				56	23.5
ガスケット	3年度	2		2				2	1.1
	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	1		1				1	0.4
ボルトナット	3年度	1		1				1	0.6
	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	3		3				3	1.3
プラスタン	3年度	9		9				9	5.0
	4年度	7		7				7	3.8
	5年度	14		14				14	5.9
締付不足	3年度	32	3	35				35	19.6
	4年度	13	3	16				16	8.7
	5年度	8	11	19				19	8.0
(内, 残存管)	3年度	(2)		(2)					
	4年度								
	5年度	(1)		(1)					
合 計	3年度	168	11	179				179	100.0
	4年度	169	14	183				183	100.0
	5年度	220	18	238				238	100.0

## (2)原因別地下漏水修理事件数 (春野地区)

原因	年度	委託			直営			合計	比率(%)
		給水管	配水管	小計	給水管	配水管	小計		
腐食	3年度	2	1	3				3	12.5
	4年度								
	5年度								
老朽	3年度	10	5	15				15	62.5
	4年度	4		4					
	5年度	3	4	7					
材質欠陥	3年度								
	4年度								
	5年度								
施工不良	3年度	2		2				2	8.3
	4年度								
	5年度								
荷重振動	3年度	2	2	4				4	16.7
	4年度	1		1					
	5年度	1		1					
地盤沈下	3年度								
	4年度								
	5年度								
他工事損傷	3年度								
	4年度								
	5年度								
合計	3年度	16	8	24				24	100.0
	4年度	5		5					
	5年度	4	4	8					

## (3)状態別地下漏水修理事件数 (春野地区)

原因	年度	委託			直営			合計	比率(%)
		給水管	配水管	小計	給水管	配水管	小計		
折損	3年度	1		1				1	4.2
	4年度								
	5年度								
穴アキ	3年度	1	2	3				3	12.5
	4年度	1		1					
	5年度								
亀裂	3年度	7	4	11				11	45.8
	4年度								
	5年度	2		2					
離脱	3年度	2		2				2	8.3
	4年度	1		1					
	5年度								
ゴム輪	3年度								
	4年度								
	5年度								
パッキング	3年度	2	2	4				4	16.7
	4年度	3		3					
	5年度	1		1					
ガスケット	3年度	1		1				1	4.2
	4年度								
	5年度								
ボルトナット	3年度								
	4年度								
	5年度								
プラスチック	3年度								
	4年度								
	5年度								
締付不足	3年度	2		2				2	8.3
	4年度								
	5年度	2		2					
(内, 残存管)	3年度								
	4年度								
	5年度								
合計	3年度	16	8	24				24	100.0
	4年度	5		5					
	5年度	5		5					

## (4)管種別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量

(高知市全域&lt;旧高知市+春野地区&gt;)

管種	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)				
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件
分水栓	3年度	2		2	1.0	8.64		8.64	0.7	4.32
	4年度	4		4	2.1	11.52		11.52	0.4	2.88
	5年度	6		6	2.3	10.08		10.08	1.7	1.68
止水栓	3年度	58		58	28.6	27.48		27.48	2.1	0.47
	4年度	29		29	15.4	49.96		49.96	1.9	1.72
	5年度	53		53	20.5	30.83		30.83	5.1	0.58
鉛管	3年度	75		75	36.9	503.02		503.02	38.0	6.71
	4年度	109		109	58.0	494.57		494.57	18.9	4.54
	5年度	112		112	43.2	345.89		345.89	57.3	3.09
銅管	3年度	1		1	0.5	2.88		2.88	0.2	2.88
	4年度	1		1	0.5	28.80		28.80	1.1	28.80
	5年度	5		5	1.9	8.35		8.35	1.4	1.67
鋼管	3年度	3		3	1.5	14.54		14.54	1.1	4.85
	4年度	1		1	0.5	4.32		4.32	0.2	4.32
	5年度	1		1	0.4	4.32		4.32	0.7	4.32
ビニル管	3年度	43		43	21.2	760.47		760.47	57.5	17.69
	4年度	22		22	11.7	1,748.01		1,748.01	66.9	79.46
	5年度	37		37	14.3	149.76		149.76	24.8	4.05
ポリエチレン管	3年度									
	4年度									
	5年度									
石綿管	3年度									
	4年度									
	5年度									
鋳鉄管	3年度	1		1	0.5	1.44		1.44	0.1	1.44
	4年度	2		2	1.1	217.44		217.44	8.3	108.72
	5年度	1		1	0.4	28.80		28.80	4.8	28.80
仕切弁	3年度									
	4年度									
	5年度									
消火栓	3年度	3		3	1.5	0.57		0.57	0.0	0.19
	4年度	5		5	2.7	43.92		43.92	1.7	8.78
	5年度	14		14	5.4	2.88		2.88	0.5	0.21
サドルカバー	3年度									
	4年度	1		1	0.5	11.52		11.52	0.4	11.52
	5年度	4		4	1.5	15.84		15.84	2.6	3.96
空気弁	3年度	2		2	1.0	0.29		0.29	0.0	0.15
	4年度	5		5	2.7	0.58		0.58	0.0	0.12
	5年度	8		8	3.1	3.19		3.19	0.5	0.40
メーター	3年度	15		15	7.4	3.02		3.02	0.2	0.20
	4年度	8		8	4.3	1.08		1.08	0.0	0.14
	5年度	18		18	6.9	3.64		3.64	0.6	0.20
割T字管	3年度									
	4年度									
	5年度									
減圧弁	3年度									
	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
	5年度									
合計	3年度	203		203	100.0	1,322.35		1,322.35	100.0	(平均) 6.51
	4年度	188		188	100.0	2,612.16		2,612.16	100.0	13.89
	5年度	259		259	100.0	603.58		603.58	100.0	2.33

## (4)管種別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量 (旧高知市)

管種	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)				
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件
分水栓	3年度	1		1	0.6	4.32		4.32	0.4	4.32
	4年度	4		4	2.2	11.52		11.52	0.4	2.88
	5年度	6		6	2.4	10.08		10.08	1.7	1.68
止水栓	3年度	54		54	30.2	26.18		26.18	2.7	0.48
	4年度	28		28	15.3	49.82		49.82	1.9	1.78
	5年度	51		51	20.4	30.69		30.69	5.1	0.60
鉛管	3年度	75		75	41.9	503.02		503.02	51.4	6.71
	4年度	109		109	59.6	494.57		494.57	19.0	4.54
	5年度	112		112	44.8	345.89		345.89	57.9	3.09
銅管	3年度									
	4年度	1		1	0.5	28.80		28.80	1.1	28.80
	5年度	5		5	2.0	8.35		8.35	1.4	1.67
鋼管	3年度									
	4年度	1		1	0.5	4.32		4.32	0.2	4.32
	5年度	1		1	0.4	4.32		4.32	0.7	4.32
ビニル管	3年度	31		31	17.3	441.23		441.23	45.0	14.23
	4年度	19		19	10.4	1,733.18		1,733.18	66.7	91.22
	5年度	35		35	14.0	147.60		147.60	24.7	4.22
ポリエチレン管	3年度									
	4年度									
	5年度									
石綿管	3年度									
	4年度									
	5年度									
鋳鉄管	3年度	1		1	0.6	1.44		1.44	0.1	1.44
	4年度	2		2	1.1	217.44		217.44	8.4	108.72
	5年度	1		1	0.4	28.80		28.80	4.8	28.80
仕切弁	3年度									
	4年度									
	5年度									
消火栓	3年度	3		3	1.7	0.57		0.57	0.1	0.19
	4年度	5		5	2.7	43.92		43.92	1.7	8.78
	5年度	14		14	5.6	2.88		2.88	0.5	0.21
サドルカバー	3年度									
	4年度	1		1	0.5	11.52		11.52	0.4	11.52
	5年度	4		4	1.6	15.84		15.84	2.7	3.96
空気弁	3年度									
	4年度	5		5	2.7	0.58		0.58	0.0	0.12
	5年度	4		4	1.6	0.12		0.12	0.0	0.03
メーター	3年度	14		14	7.8	2.73		2.73	0.3	0.20
	4年度	7		7	3.8	0.94		0.94	0.0	0.13
	5年度	17		17	6.8	2.92		2.92	0.5	0.17
割T字管	3年度									
	4年度									
	5年度									
減圧弁	3年度									
	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
	5年度									
合計	3年度	179		179	100.0	979.49		979.49	100.0	(平均) 5.47
	4年度	183		183	100.0	2,597.04		2,597.04	100.0	14.19
	5年度	250		250	100.0	597.49		597.49	100.0	2.39

## (4) 管種別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量 (春野地区)

管種	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量 (m <sup>3</sup> /日)				
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件
分水栓	3年度	1		1	4.2	4.32		4.32	1.3	4.32
	4年度									
	5年度									
止水栓	3年度	4		4	16.7	1.30		1.30	0.4	0.33
	4年度	1		1	20.0	0.14		0.14	1.0	0.14
	5年度	2		2	22.2	0.14		0.14	2.3	0.07
鉛管	3年度									
	4年度									
	5年度									
銅管	3年度	1		1	4.2	2.88		2.88	0.8	2.88
	4年度									
	5年度									
鋼管	3年度	3		3	12.5	14.54		14.54	4.2	4.85
	4年度									
	5年度									
ビニル管	3年度	12		12	50.0	319.24		319.24	93.1	26.60
	4年度	3		3	60.0	14.83		14.83	98.1	4.94
	5年度	2		2	22.2	2.16		2.16	35.5	1.08
ポリエチレン管	3年度									
	4年度									
	5年度									
石綿管	3年度									
	4年度									
	5年度									
鋳鉄管	3年度									
	4年度									
	5年度									
仕切弁	3年度									
	4年度									
	5年度									
消火栓	3年度									
	4年度									
	5年度									
サドルカバー	3年度									
	4年度									
	5年度									
空気弁	3年度	2		2	8.3	0.29		0.29	0.1	0.15
	4年度									
	5年度	4		4	44.4	3.07		3.07	50.4	0.77
メーター	3年度	1		1	4.2	0.29		0.29	0.1	0.29
	4年度	1		1	20.0	0.14		0.14	1.0	0.14
	5年度	1		1	11.1	0.72		0.72	11.8	0.72
割T字管	3年度									
	4年度									
	5年度									
減圧弁	3年度									
	4年度									
	5年度									
合計	3年度	24		24	100.0	342.86		342.86	100.0	(平均) 14.29
	4年度	5		5	100.0	15.12		15.12	100.0	3.02
	5年度	9		9	100.0	6.09		6.09	100.0	0.68

## (5)口径別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量 (高知市全域(旧高知市+春野地区))

口径	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)					
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件	
給水管	13mm	3年度	82		82	40.4	225.63		225.63	17.1	2.75
		4年度	81		81	43.1	332.49		332.49	12.7	4.10
		5年度	125		125	48.3	273.84		273.84	44.9	2.19
	20mm	3年度	59		59	29.1	261.24		261.24	19.8	4.43
		4年度	52		52	27.7	184.61		184.61	7.1	3.55
		5年度	71		71	27.4	122.64		122.64	20.1	1.73
	25mm	3年度	22		22	10.8	62.07		62.07	4.7	2.82
		4年度	25		25	13.3	75.17		75.17	2.9	3.01
		5年度	26		26	10.0	69.93		69.93	11.5	2.69
30mm	3年度	11		11	5.4	96.32		96.32	7.3	8.76	
	4年度	6		6	3.2	44.78		44.78	1.7	7.46	
	5年度	7		7	2.7	15.55		15.55	2.5	2.22	
40mm	3年度	13		13	6.4	149.33		149.33	11.3	11.49	
	4年度	6		6	3.2	45.65		45.65	1.7	7.61	
	5年度	13		13	5.0	93.02		93.02	15.3	7.16	
50mm	3年度	3		3	1.5	21.74		21.74	1.6	7.25	
	4年度	4		4	2.1	40.54		40.54	1.6	10.14	
	5年度	2		2	0.8	3.17		3.17	0.5	1.59	
小計	3年度	190		190	93.6	816.33		816.33	61.7	4.30	
	4年度	174		174	92.6	723.24		723.24	27.7	4.16	
	5年度	244		244	94.2	578.15		578.15	94.8	2.37	
配水管	75mm	3年度	6		6	3.0	49.53		49.53	3.7	8.26
		4年度	7		7	3.7	44.14		44.14	1.7	6.31
		5年度	12		12	4.6	2.74		2.74	0.4	0.23
	100mm	3年度	6		6	3.0	240.49		240.49	18.2	40.08
		4年度	4		4	2.1	1,627.20		1,627.20	62.3	406.80
		5年度	1		1	0.4	0.14		0.14	0.0	0.14
	150mm	3年度	1		1	0.5	216.00		216.00	16.3	216.00
		4年度	1		1	0.5	1.44		1.44	0.1	1.44
		5年度	2		2	0.8	28.87		28.87	4.7	14.44
200mm 400mm	3年度										
	4年度	2		2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07	
	5年度										
450mm 以上	3年度										
	4年度										
	5年度										
小計	3年度	13		13	6.4	506.02		506.02	38.3	38.92	
	4年度	14		14	7.4	1,888.92		1,888.92	72.3	134.92	
	5年度	15		15	5.8	31.75		31.75	5.2	2.12	
合計	3年度	203		203	100.0	1,322.35		1,322.35	100.0	(平均) 6.51	
	4年度	188		188	100.0	2,612.16		2,612.16	100.0	13.89	
	5年度	259		259	100.0	609.90		609.90	100.0	2.35	

## (6)正確度 (高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	3年度				4年度				5年度			
		委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確		192		192	94.6	178		178	91.3	234		234	85.7
漏水場所不正確		11		11	5.4	10		10	5.1	25		25	9.2
漏水無						7		7	3.6	14		14	5.1
緊急修理実施済等により正確度不明													
合計		203		203	100.0	195		195	100.0	273		273	100.0

## (5)口径別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量 (旧高知市)

口径	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)					
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件	
給水管	13mm	3年度	76		76	42.5	223.47		223.47	22.8	2.94
		4年度	79		79	43.2	317.95		317.95	12.2	4.02
		5年度	121		121	48.4	270.89		270.89	44.9	2.24
	20mm	3年度	56		56	31.3	259.37		259.37	26.5	4.63
		4年度	49		49	26.8	184.03		184.03	7.1	3.76
		5年度	70		70	28.0	122.57		122.57	20.3	1.75
	25mm	3年度	17		17	9.5	53.14		53.14	5.4	3.13
		4年度	25		25	13.7	75.17		75.17	2.9	3.01
		5年度	22		22	8.8	66.86		66.86	11.1	3.04
	30mm	3年度	9		9	5.0	21.44		21.44	2.2	2.38
		4年度	6		6	3.3	44.78		44.78	1.7	7.46
		5年度	7		7	2.8	15.55		15.55	2.6	2.22
	40mm	3年度	12		12	6.7	142.13		142.13	14.5	11.84
		4年度	6		6	3.3	45.65		45.65	1.8	7.61
		5年度	13		13	5.2	93.02		93.02	15.4	7.16
50mm	3年度	1		1	0.6	14.40		14.40	1.5	14.40	
	4年度	4		4	2.2	40.54		40.54	1.6	10.14	
	5年度	2		2	0.8	3.17		3.17	0.5	1.59	
小計	3年度	171		171	95.5	713.95		713.95	72.9	4.18	
	4年度	169		169	92.3	708.12		708.12	27.3	4.19	
	5年度	235		235	94.0	572.06		572.06	94.7	2.43	
配水管	75mm	3年度	4		4	2.2	43.77		43.77	4.5	10.94
		4年度	7		7	3.8	44.14		44.14	1.7	6.31
		5年度	12		12	4.8	2.74		2.74	0.5	0.23
	100mm	3年度	4		4	2.2	221.77		221.77	22.6	55.44
		4年度	4		4	2.2	1,627.20		1,627.20	62.7	406.80
		5年度	1		1	0.4	0.14		0.14	0.0	0.14
	150mm	3年度									
		4年度	1		1	0.5	1.44		1.44	0.1	1.44
		5年度	2		2	0.8	28.87		28.87	4.8	14.44
	200mm ↳ 400mm	3年度									
		4年度	2		2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07
		5年度									
	450mm 以上	3年度									
		4年度									
		5年度									
小計	3年度	8		8	4.5	265.54		265.54	27.1	33.19	
	4年度	14		14	7.7	1,888.92		1,888.92	72.7	134.92	
	5年度	15		15	6.0	31.75		31.75	5.3	2.12	
合計	3年度	179		179	100.0	979.49		979.49	100.0	5.47	
	4年度	183		183	100.0	2,597.04		2,597.04	100.0	14.19	
	5年度	250		250	100.0	603.81		603.81	100.0	2.42	

## (6)正確度 (旧高知市)

区分	年度	3年度				4年度				5年度			
		委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確		168		168	93.9	173		173	91.1	228		228	86.4
漏水場所不正確		11		11	6.1	10		10	5.3	22		22	8.3
漏水無						7		7	3.7	14		14	5.3
緊急修理実施済等により正確度不明													
合計		179		179	100.0	190		190	100.0	264		264	100.0

## (5)口径別地下漏水修理件数及び推定漏水防止量 (春野地区)

口径	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m <sup>3</sup> /日)					
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m <sup>3</sup> /日/件	
給水管	13mm	3年度	6		6	25.0	2.16		2.16	0.6	0.36
		4年度	2		2	40.0	14.54		14.54	96.2	7.27
		5年度	4		4	44.4	2.95		2.95	48.4	0.74
	20mm	3年度	3		3	12.5	1.87		1.87	0.5	0.62
		4年度	3		3	60.0	0.58		0.58	3.8	0.19
		5年度	1		1	11.1	0.07		0.07	1.1	0.07
	25mm	3年度	5		5	20.8	8.93		8.93	2.6	1.79
		4年度									
		5年度	4		4	44.4	3.07		3.07	50.4	0.77
	30mm	3年度	2		2	8.3	74.88		74.88	21.8	37.44
		4年度									
		5年度									
40mm	3年度	1		1	4.2	7.20		7.20	2.1	7.20	
	4年度										
	5年度										
50mm	3年度	2		2	8.3	7.34		7.34	2.1	3.67	
	4年度										
	5年度										
小計	3年度	19		19	79.2	102.38		102.38	29.9	5.39	
	4年度	5		5	100.0	15.12		15.12	100.0	3.02	
	5年度	9		9	100.0	6.09		6.09	100.0	0.68	
配水管	75mm	3年度	2		2	8.3	5.76		5.76	1.7	2.88
		4年度									
		5年度									
	100mm	3年度	2		2	8.3	18.72		18.72	5.5	9.36
		4年度									
		5年度									
	150mm	3年度	1		1	4.2	216.00		216.00	63.0	216.00
		4年度									
		5年度									
	200mm 400mm	3年度									
		4年度									
		5年度									
450mm 以上	3年度										
	4年度										
	5年度										
小計	3年度	5		5	20.8	240.48		240.48	70.1	48.10	
	4年度										
	5年度										
合計	3年度	24		24	100.0	342.86		342.86	100.0	14.29	
	4年度	5		5	100.0	15.12		15.12	100.0	3.02	
	5年度	9		9	100.0	6.09		6.09	100.0	0.68	
										(平均)	

## (6)正確度 (春野地区)

区分	年度	3年度				4年度				5年度			
		委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)	委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確		24		24	100.0	5		5	100.0	6		6	66.7
漏水場所不正確										3		3	33.3
漏水無													
緊急修理実施済等により正確度不明													
合計		24		24	100.0	5		5	100.0	9		9	100.0

I-9 2023(令和5)年度 水質基準項目一覧

測定項目	基準値	定量下限値	試験方法	種類
一般細菌	100個/mL以下	1個/mL	標準寒天培地法	病原生物指標
大腸菌	検出されないこと	—	特定酵素基質培地法	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	還元酸化-原子吸光度法	
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	イオンクロマトグラフ法	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光度法	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.10mg/L	イオンクロマトグラフ法	
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.02mg/L	イオンクロマトグラフ法	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	一般有機化学物質
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.001mg/L	PT-GC-MS法	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.0004mg/L	PT-GC-MS法	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
塩素酸	0.6mg/L以下	0.04mg/L	イオンクロマトグラフ法	
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	消毒副生成物
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光度法	
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0002mg/L	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、 ブロモジクロロメタン、プロモホルムの総和	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005mg/L	ICP-MS法	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.009mg/L	ICP-MS法	
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005mg/L	ICP-MS法	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1.0mg/L	ICP-MS法	味
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	色
塩化物イオン	200mg/L以下	1.0mg/L	イオンクロマトグラフ法	味
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	1mg/L	滴定法	
蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	重量法	発泡
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.01mg/L	固相抽出-HPLC法	
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法	におい
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法	発泡
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	固相抽出-吸光度法	
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	におい
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.1mg/L	全有機炭素計測定法	味
pH値	5.8以上8.6以下	—	ガラス電極法	基礎的性状
味	異常でないこと	—	官能法	
臭気	異常でないこと	—	官能法	
色度	5度以下	0.5度	透過光測定法	
色度(低感度)	5度以下	1度	透過光測定法	
濁度	2度以下	0.05度	積分球式光電光度法	
濁度(低感度)	2度以下	0.1度	積分球式光電光度法	

※ ICP-MS …… 誘導結合プラズマ-質量分析計  
GC-MS …… ガスクロマトグラフ-質量分析計

PT-GC-MS …… パージートラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計  
HPLC …… 高速液体クロマトグラフ  
LC-MS …… 液体クロマトグラフ-質量分析計

I-10 2023(令和5)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 定量下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場 鏡川原水(鏡川第2取水所前)					針木浄水場 仁淀川原水(仁淀川導水渠)					針木浄水場 着水井				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	2100	20	410	12	12	3	ND	ND	2	12	25	ND	6	8	12
大腸菌	-	-	-	-	12	12	-	-	-	0	12	-	-	-	1	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.12	0.21	12	12	0.31	0.20	0.26	12	12	0.31	0.19	0.26	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
クロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
クロロホルム	mg/L				-	0				-	0				-	0
ジクロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
ジブロモクロロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
臭素酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
総トリハロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
トリクロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
プロモジクロロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
プロモホルム	mg/L				-	0				-	0				-	0
ホルムアルデヒド	mg/L				-	0				-	0				-	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	0.007	ND	ND	1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	0.042	0.034	0.038	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2	2.8	3.0	2	2	3.2	3.1	3.2	2	2	3.1	3.0	3.0	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.004	0.006	2	2	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	3.0	2.2	2.5	12	12	3.4	2.1	2.8	12	12	3.2	2.1	2.8	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	32	36	2	2	39	37	38	2	2	39	37	38	2	2
蒸発残留物	mg/L	64	54	59	2	2	59	56	58	2	2	59	59	59	2	2
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	0.000002	ND	ND	4	12	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	ND	ND	4	12	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	12
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.6	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12
pH値	-	8.2	7.7	7.9	-	12	7.4	7.3	7.4	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12
味	-				-	0				-	0				-	0
臭気	-	-	-	-	12	12	-	-	-	0	12	-	-	-	1	12
色度	度	3	2	2	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.6	ND	ND	1	12
濁度	度	2.0	0.6	1.2	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.16	ND	ND	1	12

測定項目	単位	針木浄水場 配水池					針木浄水場系 給水栓(浦戸)					針木浄水場系 給水栓(介良)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.19	0.26	12	12	0.32	0.19	0.26	12	12	0.57	0.37	0.48	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12	0.06	0.05	0.05	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4	0.03	0.02	0.02	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.04	ND	ND	2	12	0.04	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0009	0.0005	0.0007	4	4	0.0028	0.0010	0.0018	4	4	0.0010	0.0004	0.0007	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0010	0.0005	0.0008	4	4	0.0017	0.0007	0.0012	4	4	0.0012	0.0007	0.0009	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0032	0.0017	0.0025	4	4	0.0068	0.0027	0.0049	4	4	0.0038	0.0019	0.0027	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0007	0.0010	4	4	0.0024	0.0010	0.0017	4	4	0.0013	0.0007	0.0009	4	4
ブロモホルム	mg/L	0.0002	ND	ND	1	4	0.0003	ND	ND	2	4	0.0003	ND	0.0002	3	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.005	ND	ND	1	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.03	4	4	0.02	0.01	0.02	4	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.0	3.4	4	4	3.6	3.1	3.4	4	4	6.3	5.7	6.0	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	4.1	2.9	3.6	12	12	4.2	3.0	3.6	12	12	5.3	4.0	4.5	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44	32	38	4	4	43	33	38	4	4	50	45	48	4	4
蒸発残留物	mg/L	59	54	58	4	4	62	55	58	4	4	78	75	77	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	4
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	4
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12	0.1	ND	ND	9	12
pH値	-	7.5	7.3	7.4	-	12	7.6	7.4	7.5	-	12	7.2	7.1	7.1	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	針木浄水場系 給水栓(一宮)					針木浄水場系 給水栓(池)					旭浄水場 着水井				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	3	ND	ND	4	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L				-	0				-	0	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.21	0.28	12	12	0.31	0.20	0.26	12	12	0.50	0.25	0.37	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L	0.04	ND	ND	1	12	0.04	ND	ND	2	12				-	0
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				-	0
クロロホルム	mg/L	0.0019	0.0008	0.0013	4	4	0.0023	0.0009	0.0015	4	4				-	0
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				-	0
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0015	0.0008	0.0011	4	4	0.0016	0.0008	0.0011	4	4				-	0
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				-	0
総トリハロメタン	mg/L	0.0052	0.0029	0.0040	4	4	0.0057	0.0029	0.0043	4	4				-	0
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				-	0
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0019	0.0011	0.0015	4	4	0.0020	0.0011	0.0016	4	4				-	0
ブロモホルム	mg/L	0.0003	ND	ND	2	4	0.0003	ND	ND	2	4				-	0
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				-	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.024	ND	0.006	1	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.03	4	4	0.04	0.03	0.04	4	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.8	3.2	3.5	4	4	3.5	3.1	3.3	4	4	3.2	3.1	3.2	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	4.2	3.1	3.7	12	12	4.2	3.0	3.6	12	12	3.2	2.5	2.8	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44	33	38	4	4	43	32	38	4	4	40	39	40	2	2
蒸発残留物	mg/L	61	57	59	4	4	64	55	60	4	4	65	58	62	2	2
陰イオン界面活性剤	mg/L				-	0				-	0	ND	ND	ND	0	2
ゼオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L				-	0				-	0	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L				-	0				-	0	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.1	12	12	0.2	ND	0.2	11	12
pH値	-	7.5	7.3	7.4	-	12	7.5	7.4	7.4	-	12	7.5	7.4	7.4	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12				-	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.5	ND	ND	1	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.05	ND	ND	1	12

測定項目	単位	旭浄水場 配水池					旭浄水場系 給水栓(一ツ橋町)					旭浄水場系 給水栓(横内)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.24	0.36	12	12	0.48	0.24	0.35	12	12	0.47	0.25	0.35	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0006	ND	0.0004	3	4	0.0008	0.0002	0.0005	4	4	0.0012	0.0004	0.0008	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0004	0.0007	4	4	0.0013	0.0004	0.0008	4	4	0.0017	0.0006	0.0011	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0032	0.0007	0.0018	4	4	0.0037	0.0010	0.0022	4	4	0.0051	0.0016	0.0032	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0003	0.0007	4	4	0.0013	0.0004	0.0008	4	4	0.0018	0.0006	0.0012	4	4
ブロモホルム	mg/L	0.0003	ND	ND	1	4	0.0003	ND	ND	2	4	0.0004	ND	ND	2	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	4	4	0.05	0.03	0.04	4	4	0.05	0.03	0.04	4	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.5	3.2	3.4	4	4	3.5	3.3	3.4	4	4	3.5	3.3	3.4	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	3.7	2.9	3.2	12	12	3.7	2.9	3.2	12	12	3.6	2.9	3.2	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	37	39	4	4	41	37	39	4	4	41	36	38	4	4
蒸発残留物	mg/L	68	53	59	4	4	66	55	58	4	4	66	55	59	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2				-	0				-	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	ND	0.2	11	12	0.2	ND	0.1	10	12	0.2	ND	0.1	10	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.5	7.5	-	12	7.6	7.5	7.5	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	本宮町水源					本宮町水源 滅菌室					布師田水源				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	1	ND	ND	2	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.29	0.34	12	12	0.42	0.29	0.34	12	12	0.82	0.53	0.69	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	12	12	0.04	0.04	0.04	12	12	0.08	0.06	0.07	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	12				-	0
クロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
クロロホルム	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
ジクロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
ジブロモクロロメタン	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
臭素酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
総トリハロメタン	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
トリクロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
プロモジクロロメタン	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
プロモホルム	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
ホルムアルデヒド	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.1	3.2	2	2	3.4	3.2	3.3	4	4	5.1	4.7	4.9	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	3.3	2.5	2.8	12	12	3.5	2.6	3.0	12	12	6.2	4.5	5.2	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	38	38	2	2	40	37	38	4	4	62	55	58	2	2
蒸発残留物	mg/L	65	56	60	2	2	64	55	58	4	4	89	86	88	2	2
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	5	12	0.2	ND	ND	5	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.5	7.5	-	12	6.7	6.6	6.6	-	12
味	-				-	0	-	-	-	0	12				-	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	布師田水源 滅菌室					弘岡上水源					弘岡上水源 給水栓(弘岡上)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.60	0.69	12	12	0.90	0.28	0.46	12	12	1.01	0.27	0.46	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.07	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				-	0	ND	ND	ND	0	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
ジブromクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0006	ND	0.0002	2	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0013	ND	0.0004	2	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
ブromジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0004	ND	ND	1	4
ブromホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0003	ND	ND	1	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.016	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2	0.007	ND	ND	1	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	0.005	ND	ND	1	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.9	8.2	8.4	4	4	3.8	3.2	3.5	2	2	4.0	3.6	3.8	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	6.5	4.8	5.4	12	12	3.9	2.5	3.2	12	12	4.0	2.9	3.4	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58	55	56	4	4	44	37	40	2	2	44	38	41	4	4
蒸発残留物	mg/L	95	84	91	4	4	65	52	58	2	2	65	50	58	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	ND	ND	ND	0	12	0.2	ND	ND	3	12	0.2	ND	ND	3	12
pH値	-	6.9	6.8	6.9	-	12	7.2	6.9	7.1	-	12	7.2	6.9	7.1	-	12
味	-	-	-	-	0	12				-	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	森山水源1号ポンプ井					森山水源2号ポンプ井					森山水源3号ポンプ井				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	1	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	0.001	0.001	0.001	2	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.19	0.19	12	12	3.25	1.30	2.18	12	12	0.21	0.18	0.20	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	12	12	0.07	0.07	0.07	12	12	0.05	ND	0.02	10	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	2	2	0.04	0.03	0.04	2	2	0.07	0.07	0.07	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
クロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
クロロホルム	mg/L				-	0				-	0				-	0
ジクロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
ジブロモクロロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
臭素酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
総トリハロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
トリクロロ酢酸	mg/L				-	0				-	0				-	0
ブロモジクロロメタン	mg/L				-	0				-	0				-	0
ブロモホルム	mg/L				-	0				-	0				-	0
ホルムアルデヒド	mg/L				-	0				-	0				-	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.010	ND	0.005	1	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	0.036	0.023	0.030	2	2	ND	ND	ND	0	2	0.022	0.021	0.022	2	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	65.0	58.1	61.6	2	2	6.8	6.1	6.4	2	2	140.9	66.9	103.9	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.011	0.012	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.024	0.021	0.022	12	12
塩化物イオン	mg/L	278.7	132.9	206.0	12	12	11.2	7.6	9.8	12	12	846.9	175.9	511.3	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	294	176	224	12	12	80	68	74	12	12	710	188	459	12	12
蒸発残留物	mg/L	658	406	537	12	12	136	107	120	12	12	1815	413	1175	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	ND	ND	ND	0	12	0.1	ND	ND	9	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.5	7.5	7.5	-	12	6.6	6.5	6.6	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12
味	-				-	0				-	0				-	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	12	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	0.05	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	森山水源 給水栓(内ノ谷)					鏡小浜浄水場					鏡小浜浄水場 給水栓(鏡小浜)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	140	6	52	12	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	10	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.59	0.90	1.66	12	12	0.31	0.15	0.23	12	12	0.37	0.16	0.24	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.06	12	12	0.11	0.05	0.07	12	12	0.11	0.05	0.06	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	4	4	0.07	0.06	0.06	2	2	0.11	0.06	0.08	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				-	0	0.06	ND	ND	6	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0073	0.0014	0.0044	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.003	ND	0.002	3	4
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0009	0.0005	0.0008	4	4				-	0	0.0008	0.0004	0.0006	4	4
臭素酸	mg/L	0.001	ND	ND	3	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0057	0.0035	0.0045	4	4				-	0	0.0114	0.0029	0.0071	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.003	ND	0.002	3	4
ブromジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.0033	0.0011	0.0022	4	4
ブromホルム	mg/L	0.0048	0.0030	0.0037	4	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	0.014	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	0.013	0.006	0.008	4	4	ND	ND	ND	0	2	0.005	ND	ND	1	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	42.5	23.4	33.7	4	4	3.5	3.1	3.3	2	2	4.3	3.3	3.8	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	ND	ND	1	4	0.001	ND	ND	1	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	124.8	59.0	83.9	12	12	3.0	2.4	2.6	12	12	3.5	2.6	2.9	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	164	111	132	12	12	42	31	36	2	2	45	33	38	4	4
蒸発残留物	mg/L	360	218	284	12	12	57	50	54	2	2	65	48	56	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	3	12	0.4	0.2	0.3	12	12	0.4	0.1	0.2	12	12
pH値	-	7.0	6.8	6.9	-	12	7.8	7.6	7.7	-	12	7.9	7.6	7.7	-	12
味	-	-	-	-	0	12				-	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	12	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	1.2	ND	0.8	10	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.55	0.12	0.28	12	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	行川吉井浄水場					行川吉井浄水場 給水栓(行川吉井)					領家浄水場(着水井)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	64	ND	8	9	12	ND	ND	ND	0	12	340	ND	42	11	12
大腸菌	-	-	-	-	4	12	-	-	-	0	12	-	-	-	4	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	0.007	0.003	0.005	2	2	0.007	0.006	0.007	4	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.46	1.16	2.06	12	12	2.53	1.81	2.13	12	12	0.52	0.23	0.33	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.07	0.05	0.06	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.21	0.13	0.17	2	2	0.24	0.22	0.23	4	4	0.04	0.03	0.04	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				-	0	0.08	ND	0.04	9	12				-	0
クロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
クロロホルム	mg/L				-	0	0.0037	ND	0.0012	3	4				-	0
ジクロロ酢酸	mg/L				-	0	0.002	ND	ND	1	4				-	0
ジブromクロロメタン	mg/L				-	0	0.0041	0.0009	0.0024	4	4				-	0
臭素酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
総トリハロメタン	mg/L				-	0	0.0133	0.0020	0.0066	4	4				-	0
トリクロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
ブromジクロロメタン	mg/L				-	0	0.0043	0.0004	0.0018	4	4				-	0
ブromホルム	mg/L				-	0	0.0016	0.0007	0.0011	4	4				-	0
ホルムアルデヒド	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4				-	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	0.009	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	0.010	ND	ND	1	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9	3.6	3.8	2	2	4.4	4.0	4.2	4	4	3.6	3.6	3.6	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	3.9	3.4	3.7	12	12	4.3	3.7	4.1	12	12	3.1	2.7	2.9	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	66	60	63	2	2	68	65	66	4	4	62	61	62	2	2
蒸発残留物	mg/L	93	88	90	2	2	99	89	95	4	4	89	83	86	2	2
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	ND	0.1	11	12	0.3	ND	0.1	9	12	0.3	ND	ND	5	12
pH値	-	7.7	7.5	7.6	-	12	8.0	7.7	7.9	-	12	8.1	7.9	8.0	-	12
味	-				-	0	-	-	-	0	12				-	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	2	12
色度	度	1.3	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12	0.8	ND	ND	2	12
濁度	度	0.21	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12	0.35	ND	0.10	8	12

測定項目	単位	領家浄水場 給水栓(領家)					土佐山平石浄水場					土佐山平石浄水場 給水栓(土佐山平石)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	170	2	42	12	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	8	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.22	0.32	12	12	0.40	ND	0.11	8	12	0.20	ND	ND	5	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.06	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	4	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				-	0	0.07	ND	ND	4	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0015	0.0003	0.0008	4	4				-	0	0.0064	0.0021	0.0040	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.003	0.001	0.002	4	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0013	0.0008	0.0011	4	4				-	0	0.0009	0.0002	0.0006	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0047	0.0020	0.0033	4	4				-	0	0.0105	0.0032	0.0066	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	0.002	0.001	0.002	4	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0017	0.0005	0.0010	4	4				-	0	0.0032	0.0009	0.0020	4	4
ブロモホルム	mg/L	0.0004	0.0002	0.0004	4	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				-	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.012	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.04	0.01	0.02	2	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.038	0.012	0.025	2	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.0	3.8	3.9	4	4	2.8	2.4	2.6	2	2	3.1	3.0	3.0	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.004	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	3.3	2.9	3.1	12	12	3.2	2.1	2.4	12	12	2.7	2.4	2.5	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61	52	57	4	4	24	17	20	2	2	26	22	24	4	4
蒸発残留物	mg/L	88	74	80	4	4	41	39	40	2	2	48	40	44	4	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	4	12	1.5	0.2	0.4	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12
pH値	-	8.2	8.1	8.1	-	12	7.6	7.2	7.4	-	12	7.7	7.5	7.6	-	12
味	-	-	-	-	0	12				-	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	3	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	4.1	0.5	1.3	12	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	1.11	0.08	0.43	12	12	ND	ND	ND	0	12

測定項目	単位	土佐山弘瀬浄水場					土佐山弘瀬浄水場 給水栓(土佐山弘瀬)					最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数					
一般細菌	個/mL	220	ND	31	9	12	1	ND	ND	1	12					
大腸菌	-	-	-	-	5	12	-	-	-	0	12					
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12					
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.19	0.23	0.52	12	12	0.60	0.25	0.39	12	12					
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.06	12	12	0.07	0.06	0.06	12	12					
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.05	0.06	2	2	0.07	0.05	0.06	4	4					
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
塩素酸	mg/L				-	0	0.06	ND	ND	7	12					
クロロ酢酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4					
クロロホルム	mg/L				-	0	0.0068	0.0005	0.0036	4	4					
ジクロロ酢酸	mg/L				-	0	0.004	ND	0.002	3	4					
ジブromクロロメタン	mg/L				-	0	0.0016	0.0009	0.0011	4	4					
臭素酸	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4					
総トリハロメタン	mg/L				-	0	0.0112	0.0030	0.0074	4	4					
トリクロロ酢酸	mg/L				-	0	0.003	ND	0.001	2	4					
ブromジクロロメタン	mg/L				-	0	0.0035	0.0011	0.0026	4	4					
ブromホルム	mg/L				-	0	0.0003	ND	ND	1	4					
ホルムアルデヒド	mg/L				-	0	ND	ND	ND	0	4					
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	0.007	ND	ND	2	4					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	ND	0.01	1	2	ND	ND	ND	0	4					
鉄及びその化合物	mg/L	0.017	ND	ND	1	2	ND	ND	ND	0	4					
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9	3.2	3.6	2	2	4.2	4.1	4.2	4	4					
マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	ND	0.001	1	2	ND	ND	ND	0	4					
塩化物イオン	mg/L	3.7	2.4	2.7	12	12	3.3	2.7	2.9	12	12					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	29	27	28	2	2	34	26	29	4	4					
蒸発残留物	mg/L	58	50	54	2	2	66	52	58	4	4					
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
ジオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	ND	0.4	11	12	0.4	ND	0.2	11	12					
pH値	-	7.4	7.1	7.3	-	12	7.6	7.3	7.4	-	12					
味	-				-	0	-	-	-	0	12					
臭気	-	-	-	-	3	12	-	-	-	0	12					
色度	度	4.7	ND	1.4	10	12	ND	ND	ND	0	12					
濁度	度	0.70	ND	0.10	5	12	ND	ND	ND	0	12					

## I-11 2023(令和5)年度 毎日検査結果集計表

1日1回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果(残留塩素濃度)に関する検査は、市内20か所で実施しました。2023(令和5)年度の検査の結果、残留塩素濃度は0.1~0.5mg/Lの範囲にあり、水道法施行規則第17条第1項第3号による残留塩素濃度の規定(0.1mg/L以上)に適合していました。また、残留塩素濃度の平均値は0.1~0.4mg/Lであり、適切な残留塩素濃度が確保されています。

場所名		堺町	高須本町	十津	種崎	潮見台	円行寺	一宮東町
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	年間最低値 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	年間平均値 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	0	0	0	0	0
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0	0	0	0	0
外観の異常	色 (回)	0	0	0	0	0	0	0
	濁り (回)	0	0	0	0	0	0	0

場所名		みづき	南河ノ瀬町	神田	春野町弘岡下	春野町南ヶ丘	春野町東諸木	朝倉丙
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	年間最低値 (mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
	年間平均値 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	0	0	0	0	0
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0	0	0	0	0
外観の異常	色 (回)	0	0	0	0	0	0	0
	濁り (回)	0	0	0	0	0	0	0

場所名		六泉寺町	行川	領家	鏡小浜	土佐山弘瀬	土佐山平石	
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	0.5	
	年間最低値 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	
	年間平均値 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	0	0	0	15	
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0	0	0	0	
外観の異常	色 (回)	0	0	0	0	0	0	
	濁り (回)	0	0	0	0	0	0	

## I-12 2023(令和5)年度 自動水質監視装置による水質検査結果集計表

残留塩素 【水道法施行規則：0.1mg/L 以上、水質管理目標値：1mg/L 以下】

場所名	桂浜公園 (浦戸)	落合公園 (一ツ橋町)	横内公園 (横内)	介良西部児童遊園 (介良丙)	一宮せんだん公園 (一宮西町)	西部送水所 (朝倉甲)	瀬戸公園 (横浜新町)
最高値 (mg/L)	0.34	0.46	0.42	0.43	0.41	0.43	0.40
最低値 (mg/L)	0.15	0.24	0.26	0.24	0.26	0.27	0.24
平均値 (mg/L)	0.26	0.39	0.36	0.34	0.34	0.36	0.31
0.5mg/L 以上(日)	0	0	0	0	0	0	0
0.1mg/L 未満(日)	0	0	0	0	0	0	0

濁度 【基準値：2度以下、水質管理目標値：1度以下】

場所名	桂浜公園 (浦戸)	落合公園 (一ツ橋町)	横内公園 (横内)	介良西部児童遊園 (介良丙)	一宮せんだん公園 (一宮西町)	西部送水所 (朝倉甲)	瀬戸公園 (横浜新町)
最高値(度)	0.38	0.32	0.20	0.05	0.02	0.30	0.12
最低値(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均値(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

色度 【基準値：5度以下】

場所名	桂浜公園 (浦戸)	落合公園 (一ツ橋町)	横内公園 (横内)	介良西部児童遊園 (介良丙)	一宮せんだん公園 (一宮西町)	西部送水所 (朝倉甲)	瀬戸公園 (横浜新町)
最高値(度)	2.60	1.16	1.52	0.34	0.39	1.26	0.69
最低値(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均値(度)	0.18	0.22	0.21	0.16	0.16	0.20	0.14

水圧

場所名	桂浜公園 (浦戸)	落合公園 (一ツ橋町)	横内公園 (横内)	介良西部児童遊園 (介良丙)	一宮せんだん公園 (一宮西町)	西部送水所 (朝倉甲)	瀬戸公園 (横浜新町)
最高値(Mpa)	0.45	0.44	0.33	0.50	0.42	0.46	0.46
最低値(Mpa)	0.29	0.36	0.28	0.31	0.27	0.31	0.42
平均値(Mpa)	0.37	0.40	0.32	0.43	0.34	0.40	0.44

備考

高知市内7か所の自動水質監視装置で、水道水の残留塩素濃度、濁度、色度の3項目について、常時監視による水質検査を行いました。2023(令和5)年度の検査の結果、全地点において3項目すべて水道法に適合していました。

## II 工事状況

### II-1 給水工事施工状況 (高知市全域<旧高知市+春野地区>)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
	直	2,059	104.3	1,999	97.1	1,749	87.5
請	営						
	負	2,059	104.3	1,999	97.1	1,749	87.5
新	設	1,160	106.4	1,159	99.9	968	83.5
		289	97.0	278	96.2	259	93.2
		610	103.9	562	92.1	522	92.9
			—		—		—

### II-2 配水管修繕工事施工状況 (高知市全域<旧高知市+春野地区>)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
	直	77	116.7	50	64.9	99	198.0
請	営	24	85.7	16	66.7	16	100.0
	負	53	139.5	34	64.2	83	244.1
弁 栓 及 び そ の 他	直	33	100.0	22	66.7	24	109.1
		12	85.7	9	75.0	3	33.3
		21	110.5	13	61.9	21	161.5
破	直	44	133.3	28	63.6	75	267.9
		12	85.7	7	58.3	13	185.7
		32	168.4	25	78.1	62	248.0

### II-3 給水管修繕工事施工状況 (高知市全域<旧高知市+春野地区>)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
	直	1,301	78.8	1,192	91.6	1,116	93.6
請	営	1,126	82.0	1,004	89.2	922	91.8
	負	175	63.4	188	107.4	194	103.2
給 水 栓 取 替	直	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
パ ッ キ ン グ 修 繕	直	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
給 水 管 損 傷	直	451	73.5	451	100.0	411	91.1
		305	75.1	295	96.7	221	74.9
		146	70.2	156	106.8	190	121.8
分 止 水 栓	直	287	90.0	296	103.1	157	53.0
		262	90.7	269	102.7	153	56.9
		25	83.3	27	108.0	4	14.8
そ の 他	直	563	81.7	445	79.0	548	123.1
		559	85.9	440	78.7	548	124.5
		4	10.5	5	125.0	—	—

注:その他とは、不在、不明、一時中止、洗浄等をいう。

Ⅱ－１ 給水工事施工状況 (旧高知市)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総 直 請	数	1,990	106.2	1,905	95.7	1,682	88.3
	営 負	1,990	106.2	1,905	95.7	1,682	88.3
新 撤 改 増	設	1,118	109.5	1,090	97.5	921	84.5
	去	274	95.8	263	96.0	251	95.4
	造 設	598	105.5	552	92.3	510	92.4
			—		—		—

Ⅱ－２ 配水管修繕工事施工状況 (旧高知市)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総 直 請	数	62	129.2	39	62.9	82	210.3
	営 負	22	100.0	12	54.5	15	125.0
弁 栓 及 び そ の 他 直 請	営 負	40	153.8	27	67.5	67	248.1
		33	126.9	19	57.6	22	115.8
破 直 請	損 営 負	12	100.0	8	66.7	3	37.5
		21	150.0	11	52.4	19	172.7
		29	131.8	20	69.0	60	300.0
		10	100.0	4	40.0	12	300.0
		19	158.3	20	105.3	48	240.0

Ⅱ－３ 給水管修繕工事施工状況 (旧高知市)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総 直 請	数	1,177	76.3	1,078	91.6	988	91.7
	営 負	1,011	79.4	906	89.6	804	88.7
		166	61.9	172	103.6	184	107.0
給 水 栓 取 替 直 請	営 負	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
パ ッ キ ン グ 修 繕 直 請	営 負	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
給 水 管 損 傷 直 請	営 負	422	71.8	406	96.2	369	90.9
		284	73.6	266	93.7	189	71.1
		138	68.3	140	101.4	180	128.6
分 止 水 栓 直 請	営 負	242	87.4	262	108.3	113	43.1
		218	87.9	235	107.8	109	46.4
		24	82.8	27	112.5	4	14.8
そ の 他 直 請	営 負	513	78.9	410	79.9	506	123.4
		509	83.0	405	79.6	506	124.9
		4	10.8	5	125.0	—	—

注:その他とは、不在、不明、一時中止、洗浄等をいう。

Ⅱ－1 給水工事施工状況 (春野地区)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
直	営	69	68.3	94	136.2	67	71.3
請	負		-		-		-
		69	68.3	94	136.2	67	71.3
新	設	42	60.9	69	164.3	47	68.1
撤	去	15	125.0	15	100.0	8	53.3
改	造	12	60.0	10	83.3	12	120.0
増	設		-		-		-

Ⅱ－2 配水管修繕工事施工状況 (春野地区)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
直	営	15	83.3	11	73.3	17	154.5
請	負	2	33.3	4	200.0	1	25.0
		13	108.3	7	53.8	16	228.6
弁	他		-	3	皆増	2	66.7
栓	営		-	1	皆増		-
及	負		-	2	皆増	2	100.0
び			-				
そ			-				
の			-				
他			-				
破	損	15	136.4	8	53.3	15	187.5
直	営	2	50.0	3	150.0	1	33.3
請	負	13	185.7	5	38.5	14	280.0

Ⅱ－3 給水管修繕工事施工状況 (春野地区)

		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
		工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比	工 事 量	対前年比
総	数	件	%	件	%	件	%
直	営	124	114.8	114	91.9	128	112.3
請	負	115	115.0	98	85.2	118	120.4
		9	112.5	16	177.8	10	62.5
給	替		-		-		-
水	営		-		-		-
栓	負		-		-		-
取			-		-		-
直			-		-		-
請			-		-		-
パ	繕		-		-		-
ッ	営		-		-		-
キ	負		-		-		-
ン			-		-		-
グ			-		-		-
修			-		-		-
繕			-		-		-
直			-		-		-
請			-		-		-
給	傷	29	111.5	45	155.2	42	93.3
水	営	21	105.0	29	138.1	32	110.3
管	負	8	133.3	16	200.0	10	62.5
損			-		-		-
直			-		-		-
請			-		-		-
分	水	45	107.1	34	75.6	44	129.4
止	栓	44	107.3	34	77.3	44	129.4
水	負	1	100.0		-		-
直			-		-		-
請			-		-		-
そ	他	50	128.2	35	70.0	42	120.0
の	営	50	131.6	35	70.0	42	120.0
直	負		-		-		-
請			-		-		-

注:その他とは、不在、不明、一時中止、洗浄等をいう。