

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		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
高知県 世帯数	実数(世帯)	316,926	316,577	316,760	313,036	312,571
	前年比(%)	100.0	99.9	100.1	98.8	99.9
高知県 人口	実数(人)	700,059	691,989	684,632	677,888	669,516
	前年比(%)	98.9	98.8	98.9	99.0	98.8
高知市 世帯数	実数(世帯)	163,031	163,351	164,027	163,964	164,085
	前年比(%)	100.2	100.2	100.4	100.0	100.1
高知市 人口(A)	実数(人)	328,077	325,545	323,400	320,578	317,650
	前年比(%)	99.4	99.2	99.3	99.1	99.1
給水区域内 世帯数	実数(世帯)	161,324	161,671	162,358	162,312	162,454
	前年比(%)	100.2	100.2	100.4	100.0	100.1
給水区域内 人口(B)	実数(人)	324,407	321,965	319,882	317,136	314,280
	前年比(%)	99.4	99.2	99.4	99.1	99.1
給水世帯数	実数(世帯)	155,518	155,705	155,995	156,139	156,684
	前年比(%)	100.1	100.1	100.2	100.1	100.3
給水人口 (C)	実数(人)	312,958	310,307	307,564	305,279	303,323
	前年比(%)	99.3	99.2	99.1	99.3	99.4
水道普及率	C/A(%)	95.39	95.32	95.10	95.23	95.49
給水普及率	C/B(%)	96.47	96.38	96.15	96.26	96.51
給水栓数	実数(栓)	138,134	138,451	139,261	139,823	140,488
	前年比(%)	100.5	100.2	100.6	100.4	100.5
年間取水量	実数(m³)	39,051,021	38,041,047	37,977,692	38,045,778	37,259,916
	前年比(%)	97.9	97.4	99.8	100.2	97.9
年間配水量	実数(m³)	38,787,876	37,794,856	37,734,566	37,773,718	36,948,540
	前年比(%)	98.1	97.4	99.8	100.1	97.8
1日最大 配水量	実数(m³)	116,504	114,253	115,843	113,508	114,801
	前年比(%)	99.6	98.1	101.4	98.0	101.1
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
1日平均 配水量	実数(m³)	106,268	103,265	103,382	103,490	101,229
	前年比(%)	98.1	97.2	100.1	100.1	97.8
1人1日 最大配水量	実数(L)	372	368	377	372	378
	前年比(%)	100.3	98.9	102.4	98.7	101.6
1人1日 平均配水量	実数(L)	340	333	336	339	334
	前年比(%)	98.8	97.9	100.9	100.9	98.5
年間 有収水量	実数(m³)	36,222,772	35,536,046	35,627,662	35,264,239	34,632,087
	前年比(%)	98.4	98.1	100.3	99.0	98.2
施設能力	実数(m³)	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)	15,659,211	15,041,889	14,879,255	14,833,840	14,664,992
	前年比(%)	96.2	96.1	98.9	99.7	98.9
施設利用率	(%)	54.26	52.73	52.79	52.85	51.69
負荷率	(%)	91.21	90.38	89.24	91.17	88.18
最大稼働率	(%)	59.49	58.34	59.15	57.96	58.62
有収率	(%)	93.39	94.02	94.42	93.36	93.73
料金収入	実数(千円)	6,174,149	6,074,131	5,983,847	5,933,452	5,219,773
	前年比(%)	98.2	98.4	98.5	99.2	88.0
1m³当り 供給単価	実数(円)	170.45	170.93	167.96	168.26	150.72
	前年比(%)	99.8	100.3	98.3	100.2	89.6
1m³当り 給水原価	実数(円)	138.07	144.79	142.77	140.00	149.44
	前年比(%)	99.4	104.9	98.6	98.1	106.7
職員数(人)	(定数)実数	(250) 239	(250) 236	(247) 236	(247) 239	(247) 234
	うち水道事業従事	144	140	139	141	137
	年度末現在数 前年比(%)	97.3	97.2	99.3	101.4	97.2

※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2年度		令和3年度		令和4年度	
		水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)
総 数		34,980,558	100.00	34,626,038	100	34,079,012	100
有 収 水 量		34,193,965	97.75	33,843,642	97.74	33,247,522	97.56
料金水量		34,193,187	97.75	33,842,505	97.74	33,245,344	97.55
一般用		34,047,551	97.33	33,714,291	97.37	33,077,768	97.06
(工業用)		0	－	－	－	－	－
浴場用		87,071	0.25	77,625	0.22	128,479	0.38
汽車船舶用		16,089	0.05	13,787	0.04	13,250	0.04
臨時用		42,476	0.12	36,802	0.11	25,847	0.07
共 用		0	－	0.00	－	0.00	－
分水量		0	－	0.00	－	0.00	－
その他(公共用)		778	0.00	1,137	0.00	2,178	0.01
無 収 水 量		786,593	2.25	782,396	2.26	831,490	2.44
メーター不感水量		683,875	1.95	676,867	1.95	664,944	1.95
局事業用		102,718	0.30	105,529	0.31	166,546	0.49
局内用		5,394	0.02	5,230	0.02	5,688	0.02
洗浄用		97,324	0.28	100,299	0.29	160,858	0.47
その他		0	－	0	－	0	－

(春野地区)

区分	年度	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)
総 数		1,467,922	100.00	1,455,591	100.00	1,419,481	100.00
有 収 水 量		1,433,696	97.67	1,420,597	97.60	1,384,565	97.54
料金水量		1,433,355	97.65	1,420,329	97.58	1,384,404	97.53
一般用		1,406,250	95.80	1,375,381	94.49	1,343,209	94.63
(工業用)		0	－	0	－	0	－
浴場用		26,815	1.83	44,414	3.05	40,402	2.85
汽車船舶用		0	0.00	0	0.00	0	0.00
臨時用		290	0.02	534	0.04	793	0.05
共 用		0	－	0	－	0	－
分水量		0	－	0	－	0	－
その他(公共用)		341	0.02	268	0.02	161	0.01
無 収 水 量		34,226	2.33	34,994	2.40	34,916	2.46
メーター不感水量		28,669	1.95	28,408	1.95	27,683	1.95
局事業用		5,557	0.38	6,586	0.45	7,233	0.51
局内用		0	0.00	0	0.00	0	0.00
洗浄用		5,557	0.38	6,586	0.45	7,233	0.51
その他		0	－	0	－	0	－

(高知市全域(旧高知市＋春野地区))

年度	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
区分	水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)	水 量 (m ³)	構成比 (%)
総 数	36,448,480	100.00	36,081,629	100.00	35,498,493	100.00
有 収 水 量	35,627,662	97.75	35,264,239	97.73	34,632,087	97.56
料金水量	35,626,542	97.75	35,262,834	97.73	34,629,748	97.55
一般用	35,453,801	97.27	35,089,672	97.25	34,420,977	96.96
(工業用)	0	－	0	－	0	－
浴場用	113,886	0.31	122,039	0.34	168,881	0.48
汽車船舶用	16,089	0.05	13,787	0.04	13,250	0.04
臨時用	42,766	0.12	37,336	0.10	26,640	0.08
共 用	0	－	0	－	0	－
分水量	0	－	0	－	0	－
その他(公共用)	1,120	0.00	1,405	0.00	2,339	0.01
無 収 水 量	820,818	2.25	817,390	2.27	866,406	2.44
メーター不感水量	712,544	1.95	705,275	1.96	692,627	1.95
局事業用	108,274	0.30	112,115	0.31	173,779	0.49
局内用	5,394	0.02	5,230	0.01	5,688	0.02
洗浄用	102,880	0.28	106,885	0.30	168,091	0.47
その他	0	－	0	－	0	－

I - 3 令和4年度配水量分析表

(高知市全域(旧高知市+春野地区))									
配水量	36,948,540 m ³ 100.00 %	有効水量	35,498,493 m ³ 96.08 %	有収水量	34,632,087 m ³ 93.73 %	料金水量	34,629,748 m ³ 93.72 %		
						分水水量	0 m ³ 0.00 %		
						その他	2,339 m ³ 0.01 %		
				無収水量	866,406 m ³ 2.35 %	メーター不感水量	692,627 m ³ 1.87 %		
						局内用水量	5,688 m ³ 0.02 %		
						洗浄用水量	168,091 m ³ 0.46 %		
		無効水量	1,450,047 m ³ 3.92 %	その他	0 m ³ 0.00 %	その他	0 m ³ 0.00 %		
								調定減額水量	10,207 m ³ 0.03 %
								漏水水量	395,709 m ³ 1.07 %
				その他	1,044,131 m ³ 2.82 %				
(旧高知市)									
配水量	35,242,938 m ³ 100.00 %	有効水量	34,079,012 m ³ 96.70 %	有収水量	33,247,522 m ³ 94.34 %	料金水量	33,245,344 m ³ 94.33 %		
						分水水量	0 m ³ 0.00 %		
						その他	2,178 m ³ 0.01 %		
				無収水量	831,490 m ³ 2.36 %	メーター不感水量	664,944 m ³ 1.89 %		
						局内用水量	5,688 m ³ 0.01 %		
						洗浄用水量	160,858 m ³ 0.46 %		
		無効水量	1,163,926 m ³ 3.30 %	その他	0 m ³ 0.00 %	その他	0 m ³ 0.00 %		
								調定減額水量	9,660 m ³ 0.03 %
								漏水水量	395,709 m ³ 1.12 %
				その他	758,557 m ³ 2.15 %				
(春野地区)									
配水量	1,705,602 m ³ 100.00 %	有効水量	1,419,481 m ³ 83.22 %	有収水量	1,384,565 m ³ 81.18 %	料金水量	1,384,404 m ³ 81.17 %		
						分水水量	0 m ³ 0.00 %		
						その他	161 m ³ 0.01 %		
				無収水量	34,916 m ³ 2.04 %	メーター不感水量	27,683 m ³ 1.62 %		
						局内用水量	0 m ³ 0.00 %		
						洗浄用水量	7,233 m ³ 0.42 %		
		無効水量	286,121 m ³ 16.78 %	その他	0 m ³ 0.00 %	その他	0 m ³ 0.00 %		
								調定減額水量	547 m ³ 0.03 %
								漏水水量	0 m ³ 0.00 %
				その他	285,574 m ³ 16.75 %				

I - 4 給水栓数

(旧高知市)

年度 区分	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)
総 数	133,809	100.00	134,411	100.00	135,053	100.00
一 般 用	133,448	99.73	134,043	99.73	134,684	99.73
浴 場 用	11	0.01	11	0.01	12	0.01
特 別 用	13	0.01	14	0.01	15	0.01
臨 時 用	331	0.25	337	0.25	336	0.25
共 用	0	-	0	-	0	-
局 内 用	6	0.00	6	0.00	6	0.00
対前年度増加数	788	-	602	-	642	-
前 年 度 比 (%)	100.59	-	100.45	-	100.48	-

※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)

年度 区分	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)
総 数	5,452	100.00	5,412	100.00	5,435	100.00
一 般 用	5,439	99.76	5,401	99.80	5,421	99.74
浴 場 用	2	0.04	2	0.04	2	0.04
特 別 用	0	-	0	-	0	-
臨 時 用	11	0.20	9	0.16	12	0.22
共 用	0	-	0	-	0	-
局 内 用	0	-	0	-	0	-
対前年度増加数	22	-	-40	-	23	-
前 年 度 比 (%)	100.41	-	99.27	-	100.42	-

※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	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)	栓 数 (栓)	構成比 (%)
総 数	139,261	100.00	139,823	100.00	140,488	100.00
一 般 用	138,887	99.73	139,444	99.73	140,105	99.73
浴 場 用	13	0.01	13	0.01	14	0.01
特 別 用	13	0.01	14	0.01	15	0.01
臨 時 用	342	0.25	346	0.25	348	0.25
共 用	0	-	0	-	0	-
局 内 用	6	0.00	6	0.00	6	0.00
対前年度増加数	810	-	562	-	665	-
前 年 度 比 (%)	100.59	-	100.40	-	100.48	-

※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2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	一般家庭	1,493,050	24,331,764	73.78	68.29	1,491,254	23,233,243	73.45	65.88	1,495,864	22,731,829	73.58	65.64
	アパート	408,532	5,137,484	20.19	14.42	414,352	5,183,658	20.41	14.70	413,904	5,035,424	20.36	14.54
	小計	1,901,582	29,469,248	93.97	82.71	1,905,606	28,416,901	93.86	80.58	1,909,768	27,767,253	93.94	80.18
	学校	2,419	571,540	0.12	1.60	2,582	559,972	0.13	1.59	2,586	550,825	0.12	1.59
	医療	5,431	1,067,615	0.27	3.00	5,458	1,073,097	0.27	3.04	5,355	1,029,107	0.26	2.97
	福祉	3,402	626,612	0.17	1.76	3,828	758,815	0.19	2.15	3,944	741,996	0.19	2.14
	公共その他	14,057	543,232	0.69	1.52	14,130	569,434	0.70	1.61	13,938	568,349	0.69	1.64
	小計	25,309	2,808,999	1.25	7.88	25,998	2,961,318	1.29	8.39	25,823	2,890,277	1.26	8.34
	食料品製造	1,808	150,758	0.09	0.42	1,835	181,139	0.09	0.51	1,810	159,657	0.09	0.46
	製造業	4,416	148,987	0.22	0.42	4,480	163,199	0.22	0.46	4,452	156,014	0.22	0.45
	卸小売	20,375	719,850	1.01	2.02	20,226	729,343	0.99	2.07	19,900	713,944	0.98	2.06
	飲食業	9,657	482,360	0.48	1.35	9,944	542,989	0.49	1.54	9,840	555,927	0.48	1.61
	小計	36,256	1,501,955	1.80	4.21	36,485	1,616,670	1.79	4.58	36,002	1,585,542	1.77	4.58
	汽車船舶	129	16,089	0.01	0.05	121	13,787	0.01	0.04	113	13,250	0.01	0.04
	洗濯業	1,078	99,666	0.05	0.28	1,010	106,352	0.05	0.30	988	113,768	0.05	0.33
	理容業	5,052	109,440	0.25	0.31	5,006	109,736	0.25	0.31	4,992	105,243	0.25	0.30
	浴場	105	113,886	0.00	0.32	108	122,039	0.01	0.35	111	168,881	0.01	0.49
	旅館	1,857	292,428	0.09	0.82	1,934	379,333	0.10	1.08	1,920	464,279	0.09	1.34
	サービスその他	8,157	458,509	0.40	1.29	9,878	797,124	0.48	2.26	9,928	817,749	0.49	2.36
	小計	16,378	1,090,018	0.80	3.07	18,057	1,528,371	0.90	4.34	18,052	1,683,170	0.90	4.86
	臨時	4,000	42,766	0.20	0.12	4,066	37,336	0.20	0.11	3,936	26,640	0.19	0.08
	その他	40,085	714,676	1.98	2.01	39,860	703,643	1.96	2.00	39,368	679,205	1.94	1.96
	小計	44,085	757,442	2.18	2.13	43,926	740,979	2.16	2.11	43,304	705,845	2.13	2.04
	合計	2,023,610	35,627,662	100.00	100.00	2,030,072	35,264,239	100.00	100.00	2,032,949	34,632,087	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2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般用	13ミリ	761,910	9,739,605	37.65	27.34	760,412	9,525,672	37.45	27.01	754,462	9,211,518	37.11	26.60
	20ミリ	831,244	14,712,372	41.08	41.29	842,471	14,684,675	41.50	41.64	853,614	14,474,361	41.99	41.79
	25ミリ	92,425	1,808,110	4.57	5.07	91,482	1,767,460	4.51	5.01	90,836	1,715,356	4.47	4.95
	30ミリ	85,512	1,567,014	4.23	4.40	84,406	1,546,751	4.16	4.39	82,934	1,503,160	4.08	4.34
	40ミリ	128,074	3,192,579	6.33	8.96	127,223	3,197,955	6.27	9.07	127,135	3,174,855	6.25	9.17
	50ミリ	109,294	3,038,965	5.40	8.53	108,971	3,008,004	5.37	8.53	109,002	2,970,752	5.36	8.58
	75ミリ	10,544	937,231	0.52	2.63	10,440	894,999	0.51	2.54	10,434	899,654	0.52	2.60
	100ミリ	277	313,764	0.01	0.88	276	310,761	0.01	0.88	276	319,826	0.01	0.92
	150ミリ	84	131,355	0.00	0.37	84	141,002	0.00	0.40	84	138,889	0.00	0.40
	200ミリ	12	12,806	0.00	0.04	12	12,393	0.00	0.04	12	12,606	0.00	0.04
	計	2,019,376	35,453,801	99.79	99.51	2,025,777	35,089,672	99.78	99.51	2,028,789	34,420,977	99.79	99.39
	浴場用	105	113,886	0.01	0.32	108	122,039	0.01	0.35	111	168,881	0.01	0.49
	特別用	4,129	58,855	0.20	0.17	4,187	51,123	0.21	0.14	4,049	39,890	0.20	0.11
	公園・消火	0	1,120	0.00	0.00	0	1,405	0.00	0.00	0	2,339	0.00	0.01
	合計	2,023,610	35,627,662	100.00	100.00	2,030,072	35,264,239	100.00	100.00	2,032,949	34,632,087	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2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	0	93,150	0	4.60	0.00	95,842	0	4.71	0.00	96,664	0	4.74	0.00
	1～8	512,135	2,421,329	25.28	6.83	526,869	2,497,919	25.92	7.12	549,170	2,606,845	26.98	7.57
	小計	605,285	2,421,329	29.88	6.83	622,711	2,497,919	30.63	7.12	645,834	2,606,845	31.72	7.57
	9	85,793	752,666	4.23	2.12	88,390	779,581	4.35	2.22	91,182	801,578	4.48	2.33
	10	81,423	795,089	4.02	2.24	81,145	794,390	3.99	2.26	80,198	785,972	3.94	2.28
	11～15	380,293	4,852,750	18.77	13.69	381,114	4,866,044	18.75	13.87	397,614	5,087,626	19.53	14.78
	16～20	343,854	6,027,446	16.97	17.00	341,302	5,969,674	16.79	17.01	328,279	5,736,509	16.13	16.67
	小計	891,363	12,427,951	43.99	35.05	891,951	12,409,689	43.88	35.36	897,273	12,411,685	44.08	36.06
	21～25	207,877	4,687,312	10.26	13.22	206,344	4,654,397	10.15	13.26	200,869	4,531,852	9.87	13.17
	26～30	130,893	3,604,568	6.46	10.17	127,736	3,517,271	6.28	10.02	122,034	3,358,566	5.99	9.76
	小計	338,770	8,291,880	16.72	23.39	334,080	8,171,668	16.43	23.29	322,903	7,890,418	15.86	22.93
	31～40	116,761	4,004,293	5.76	11.29	112,822	3,867,532	5.55	11.02	103,492	3,545,564	5.08	10.30
	41～50	36,478	1,616,673	1.80	4.56	34,789	1,541,515	1.71	4.39	31,307	1,387,507	1.54	4.03
	小計	153,239	5,620,966	7.56	15.85	147,611	5,409,047	7.26	15.41	134,799	4,933,071	6.62	14.33
	51～100	23,724	1,510,555	1.17	4.26	22,957	1,470,187	1.13	4.19	21,378	1,380,978	1.05	4.01
	101～200	6,747	949,085	0.33	2.68	6,477	912,923	0.32	2.60	6,461	911,244	0.32	2.65
	201～300	2,467	601,494	0.12	1.70	2,491	608,153	0.12	1.73	2,489	606,162	0.12	1.76
	301～400	1,233	424,292	0.06	1.20	1,172	403,237	0.06	1.15	1,203	414,516	0.06	1.20
	401～500	833	375,396	0.04	1.06	825	371,734	0.04	1.06	874	391,410	0.04	1.14
	501～	1,659	1,159,007	0.08	3.27	1,707	1,179,659	0.08	3.36	1,634	1,124,417	0.08	3.27
	1,001～	774	1,107,825	0.04	3.12	756	1,093,481	0.04	3.12	799	1,129,724	0.04	3.28
	2,501～	111	341,658	0.01	0.96	104	328,115	0.01	0.94	119	393,161	0.01	1.14
	5,001～	31	222,363	0.00	0.63	33	233,860	0.00	0.67	33	227,346	0.00	0.66
	小計	37,579	6,691,675	1.85	18.88	36,522	6,601,349	1.80	18.82	34,990	6,578,958	1.72	19.11
	合計	2,026,236	35,453,801	100.00	100.00	2,032,875	35,089,672	100.00	100.00	2,035,799	34,420,977	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m³)

Ⅰ－５ 業種別有収水量の推移(旧高知市)

区分	年度	令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	一般家庭	1,429,487	23,085,301	72.98	67.51	1,428,132	22,093,758	72.67	65.28	1,432,646	21,619,161	72.80	65.02
	アパート	408,372	5,136,235	20.85	15.02	414,188	5,182,353	21.08	15.31	413,758	5,033,794	21.03	15.14
	小計	1,837,859	28,221,536	93.83	82.53	1,842,320	27,276,111	93.75	80.59	1,846,404	26,652,955	93.83	80.17
	学校	2,335	534,822	0.12	1.56	2,414	513,818	0.12	1.52	2,418	508,208	0.12	1.53
	医療	5,395	1,066,783	0.28	3.12	5,398	1,058,928	0.27	3.13	5,295	1,016,816	0.27	3.06
	福祉	3,235	540,042	0.17	1.58	3,636	663,015	0.19	1.96	3,752	643,887	0.19	1.94
	公共その他	13,615	536,212	0.70	1.57	13,684	563,932	0.70	1.67	13,500	562,555	0.69	1.69
	小計	24,580	2,677,859	1.27	7.83	25,132	2,799,693	1.28	8.27	24,965	2,731,466	1.27	8.22
	食料品製造	1,784	138,747	0.09	0.41	1,799	165,260	0.09	0.49	1,774	145,283	0.09	0.44
	製造業	4,380	148,931	0.22	0.44	4,432	161,272	0.23	0.48	4,404	153,895	0.22	0.46
	卸小売	20,331	718,271	1.04	2.10	20,164	726,435	1.03	2.15	19,834	710,894	1.01	2.14
	飲食業	9,603	480,206	0.49	1.40	9,824	525,887	0.50	1.55	9,730	539,085	0.49	1.62
	小計	36,098	1,486,155	1.84	4.35	36,219	1,578,854	1.85	4.67	35,742	1,549,157	1.81	4.66
	汽車船舶	129	16,089	0.01	0.05	121	13,787	0.01	0.04	113	13,250	0.01	0.04
	洗濯業	1,078	99,666	0.05	0.29	1,010	106,352	0.05	0.31	988	113,768	0.05	0.34
	理容業	5,052	109,440	0.26	0.32	5,006	109,736	0.25	0.32	4,992	105,243	0.25	0.32
	浴場	94	87,071	0.00	0.26	96	77,625	0.00	0.23	99	128,479	0.01	0.39
	旅館	1,844	290,717	0.09	0.85	1,922	379,183	0.10	1.12	1,908	464,187	0.10	1.40
	サービスその他	8,045	457,227	0.41	1.34	9,674	769,956	0.49	2.28	9,724	792,017	0.49	2.38
	小計	16,242	1,060,210	0.82	3.11	17,829	1,456,639	0.90	4.30	17,824	1,616,944	0.91	4.86
	臨時	3,904	42,476	0.20	0.12	3,936	36,802	0.20	0.11	3,776	25,847	0.19	0.08
	その他	39,947	705,729	2.04	2.06	39,712	695,543	2.02	2.06	39,218	671,153	1.99	2.02
	小計	43,851	748,205	2.24	2.18	43,648	732,345	2.22	2.16	42,994	697,000	2.18	2.10
	合計	1,958,630	34,193,965	100.00	100.00	1,965,148	33,843,642	100.00	100.00	1,967,929	33,247,522	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2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m ³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般用	13ミリ	720,310	9,064,379	36.78	26.51	719,206	8,870,581	36.60	26.21	713,512	8,570,997	36.26	25.78
	20ミリ	809,644	14,236,315	41.34	41.63	820,545	14,207,900	41.75	41.98	831,386	14,008,860	42.24	42.14
	25ミリ	91,673	1,763,728	4.68	5.16	90,744	1,724,370	4.62	5.10	90,088	1,675,730	4.58	5.04
	30ミリ	85,102	1,527,735	4.35	4.47	84,006	1,512,292	4.27	4.47	82,526	1,470,190	4.19	4.42
	40ミリ	127,794	3,160,421	6.52	9.24	126,943	3,166,250	6.46	9.36	126,855	3,144,964	6.45	9.46
	50ミリ	109,123	2,987,513	5.57	8.74	108,799	2,959,199	5.54	8.74	108,828	2,925,895	5.53	8.80
	75ミリ	10,496	910,998	0.54	2.66	10,392	873,739	0.53	2.58	10,386	879,165	0.53	2.64
	100ミリ	265	252,301	0.01	0.74	264	246,565	0.01	0.73	264	250,472	0.01	0.75
	150ミリ	84	131,355	0.00	0.38	84	141,002	0.00	0.42	84	138,889	0.00	0.42
	200ミリ	12	12,806	0.00	0.04	12	12,393	0.00	0.04	12	12,606	0.00	0.04
	計	1,954,503	34,047,551	99.79	99.57	1,960,995	33,714,291	99.78	99.63	1,963,941	33,077,768	99.79	99.49
	浴場用	94	87,071	0.00	0.26	96	77,625	0.01	0.22	99	128,479	0.01	0.38
	特別用	4,033	58,565	0.21	0.17	4,057	50,589	0.21	0.15	3,889	39,097	0.20	0.12
	公園・消火	0	778	0.00	0.00	0	1,137	0.00	0.00	0	2,178	0.00	0.01
	合計	1,958,630	34,193,965	100.00	100.00	1,965,148	33,843,642	100.00	100.00	1,967,929	33,247,522	100.00	100.00

I-7 段階別有収水量の推移(旧高知市)

区分	年度	令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	0	88,780	0	4.53	0.00	91,288	0	4.64	0.00	92,139	0	4.68	0.00
	1～8	499,742	2,372,332	25.48	6.97	514,532	2,448,995	26.14	7.26	536,425	2,555,918	27.22	7.73
	小計	588,522	2,372,332	30.01	6.97	605,820	2,448,995	30.78	7.26	628,564	2,555,918	31.90	7.73
	9	84,111	737,936	4.29	2.17	86,670	764,522	4.40	2.27	89,305	785,169	4.53	2.37
	10	79,823	779,493	4.07	2.29	79,463	777,984	4.04	2.31	78,480	769,195	3.98	2.33
	11～15	371,357	4,738,253	18.93	13.92	372,027	4,749,959	18.90	14.09	388,145	4,966,274	19.69	15.01
	16～20	334,148	5,855,414	17.04	17.20	331,400	5,794,269	16.84	17.19	318,247	5,558,891	16.15	16.81
	小計	869,439	12,111,096	44.33	35.58	869,560	12,086,734	44.18	35.86	874,177	12,079,529	44.35	36.52
	21～25	199,069	4,487,578	10.15	13.18	197,661	4,457,227	10.04	13.22	192,000	4,331,066	9.74	13.09
	26～30	124,072	3,416,131	6.33	10.03	121,176	3,336,426	6.16	9.90	115,845	3,188,271	5.88	9.64
	小計	323,141	7,903,709	16.48	23.21	318,837	7,793,653	16.20	23.12	307,845	7,519,337	15.62	22.73
	31～40	110,324	3,782,755	5.62	11.11	106,596	3,653,096	5.42	10.83	97,783	3,348,747	4.96	10.12
	41～50	34,212	1,516,001	1.74	4.45	32,621	1,445,423	1.66	4.29	29,292	1,298,469	1.49	3.93
	小計	144,536	5,298,756	7.36	15.56	139,217	5,098,519	7.08	15.12	127,075	4,647,216	6.45	14.05
	51～100	22,330	1,422,847	1.14	4.18	21,522	1,380,847	1.09	4.09	20,139	1,302,366	1.02	3.94
	101～200	6,511	916,053	0.33	2.69	6,255	881,165	0.32	2.61	6,199	874,926	0.31	2.64
	201～300	2,385	581,685	0.12	1.71	2,408	587,617	0.12	1.74	2,401	584,333	0.12	1.77
	301～400	1,183	407,269	0.06	1.20	1,114	383,267	0.06	1.14	1,145	394,196	0.06	1.19
	401～500	782	351,538	0.04	1.03	778	350,266	0.04	1.04	832	372,700	0.04	1.13
	501～	1,565	1,093,282	0.08	3.21	1,620	1,117,957	0.08	3.32	1,553	1,068,443	0.08	3.23
	1,001～	759	1,086,426	0.04	3.19	751	1,087,492	0.04	3.22	797	1,127,651	0.04	3.41
	2,501～	105	318,190	0.01	0.93	99	310,063	0.01	0.92	114	371,994	0.01	1.12
	5,001～	25	184,368	0.00	0.54	26	187,716	0.00	0.56	26	179,159	0.00	0.54
	小計	35,645	6,361,658	1.82	18.68	34,573	6,286,390	1.76	18.64	33,206	6,275,768	1.68	18.97
	合計	1,961,283	34,047,551	100.00	100.00	1,968,007	33,714,291	100.00	100.00	1,970,867	33,077,768	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m³)

I－5 業種別有収水量の推移(春野地区)

区分	年度	令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	一般家庭	63,563	1,246,463	97.82	86.94	63,122	1,139,485	97.22	80.21	63,218	1,112,668	97.23	80.36
	アパート	160	1,249	0.25	0.09	164	1,305	0.25	0.09	146	1,630	0.22	0.12
	小計	63,723	1,247,712	98.07	87.03	63,286	1,140,790	97.47	80.30	63,364	1,114,298	97.45	80.48
	学校	84	36,718	0.13	2.56	168	46,154	0.26	3.25	168	42,617	0.26	3.07
	医療	36	832	0.05	0.06	60	14,169	0.09	1.00	60	12,291	0.09	0.88
	福祉	167	86,570	0.26	6.04	192	95,800	0.30	6.74	192	98,109	0.30	7.09
	公共その他	442	7,019	0.68	0.49	446	5,502	0.69	0.39	438	5,794	0.67	0.42
	小計	729	131,139	1.12	9.15	866	161,625	1.34	11.38	858	158,811	1.32	11.46
	食料品製造	24	12,011	0.04	0.84	36	15,879	0.06	1.12	36	14,374	0.06	1.04
	製造業	36	56	0.05	0.00	48	1,927	0.07	0.14	48	2,119	0.07	0.15
	卸小売	44	1,579	0.07	0.11	62	2,908	0.10	0.20	66	3,050	0.10	0.22
	飲食業	54	2,154	0.08	0.15	120	17,102	0.18	1.20	110	16,842	0.17	1.22
	小計	158	15,800	0.24	1.10	266	37,816	0.41	2.66	260	36,385	0.40	2.63
	汽車船舶	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	11	26,815	0.02	1.87	12	44,414	0.02	3.13	12	40,402	0.02	2.92
	旅館	13	1,711	0.02	0.12	12	150	0.02	0.01	12	92	0.02	0.01
	サービスその他	112	1,282	0.17	0.09	204	27,168	0.31	1.91	204	25,732	0.31	1.86
	小計	136	29,808	0.21	2.08	228	71,732	0.35	5.05	228	66,226	0.35	4.79
	臨時	96	290	0.15	0.02	130	534	0.20	0.04	160	793	0.25	0.06
	その他	138	8,947	0.21	0.62	148	8,100	0.23	0.57	150	8,052	0.23	0.58
	小計	234	9,237	0.36	0.64	278	8,634	0.43	0.61	310	8,845	0.48	0.64
	合計	64,980	1,433,696	100.00	100.00	64,924	1,420,597	100.00	100.00	65,020	1,384,565	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2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (㎡)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
一般用	13ミリ	41,600	675,226	64.02	47.10	41,206	655,091	63.47	46.11	40,950	640,521	62.98	46.26
	20ミリ	21,600	476,057	33.24	33.20	21,926	476,775	33.77	33.56	22,228	465,501	34.18	33.62
	25ミリ	752	44,382	1.16	3.10	738	43,090	1.14	3.03	748	39,626	1.15	2.86
	30ミリ	410	39,279	0.63	2.74	400	34,459	0.62	2.43	408	32,970	0.63	2.38
	40ミリ	280	32,158	0.43	2.24	280	31,705	0.43	2.23	280	29,891	0.43	2.16
	50ミリ	171	51,452	0.26	3.59	172	48,805	0.26	3.44	174	44,857	0.27	3.24
	75ミリ	48	26,233	0.07	1.83	48	21,260	0.07	1.50	48	20,489	0.07	1.48
	100ミリ	12	61,463	0.02	4.29	12	64,196	0.02	4.51	12	69,354	0.02	5.01
	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	64,873	1,406,250	99.83	98.09	64,782	1,375,381	99.78	96.81	64,848	1,343,209	99.73	97.01
	浴場用	11	26,815	0.02	1.87	12	44,414	0.02	3.13	12	40,402	0.02	2.92
	特別用	96	290	0.15	0.02	130	534	0.20	0.04	160	793	0.25	0.06
	公園・消火	0	341	0.00	0.02	0	268	0.00	0.02	0	161	0.00	0.01
	合計	64,980	1,433,696	100.00	100.00	64,924	1,420,597	100.00	100.00	65,020	1,384,565	100.00	100.00

I-7 段階別有収水量の推移(春野地区)

区分	年度	令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比		延世帯数 (世帯)	水量 (m³)	構成比	
				世帯	水量			世帯	水量			世帯	水量
	0	4,370	0	6.73	0.00	4,554	0	7.02	0.00	4,525	0	6.97	0.00
	1～8	12,393	48,997	19.08	3.49	12,337	48,924	19.01	3.56	12,745	50,927	19.64	3.79
	小計	16,763	48,997	25.81	3.49	16,891	48,924	26.03	3.56	17,270	50,927	26.61	3.79
	9	1,682	14,730	2.59	1.05	1,720	15,059	2.65	1.09	1,877	16,409	2.89	1.22
	10	1,600	15,596	2.46	1.11	1,682	16,406	2.59	1.19	1,718	16,777	2.65	1.25
	11～15	8,936	114,497	13.76	8.14	9,087	116,085	14.01	8.44	9,469	121,352	14.58	9.03
	16～20	9,706	172,032	14.94	12.23	9,902	175,405	15.27	12.75	10,032	177,618	15.45	13.23
	小計	21,924	316,855	33.75	22.53	22,391	322,955	34.52	23.47	23,096	332,156	35.57	24.73
	21～25	8,808	199,734	13.56	14.20	8,683	197,170	13.39	14.34	8,869	200,786	13.66	14.95
	26～30	6,821	188,437	10.50	13.40	6,560	180,845	10.11	13.15	6,189	170,295	9.53	12.68
	小計	15,629	388,171	24.06	27.60	15,243	378,015	23.50	27.49	15,058	371,081	23.19	27.63
	31～40	6,437	221,538	9.91	15.75	6,226	214,436	9.60	15.59	5,709	196,817	8.79	14.65
	41～50	2,266	100,672	3.49	7.16	2,168	96,092	3.34	6.99	2,015	89,038	3.10	6.63
	小計	8,703	322,210	13.40	22.91	8,394	310,528	12.94	22.58	7,724	285,855	11.89	21.28
	51～100	1,394	87,708	2.15	6.24	1,435	89,340	2.21	6.50	1,239	78,612	1.91	5.85
	101～200	236	33,032	0.36	2.35	222	31,758	0.34	2.31	262	36,318	0.40	2.70
	201～300	82	19,809	0.13	1.41	83	20,536	0.13	1.49	88	21,829	0.14	1.63
	301～400	50	17,023	0.08	1.21	58	19,970	0.09	1.45	58	20,320	0.09	1.51
	401～500	51	23,858	0.08	1.70	47	21,468	0.07	1.56	42	18,710	0.06	1.39
	501～	94	65,725	0.14	4.67	87	61,702	0.14	4.49	81	55,974	0.12	4.17
	1,001～	15	21,399	0.02	1.52	5	5,989	0.01	0.44	2	2,073	0.00	0.15
	2,501～	6	23,468	0.01	1.67	5	18,052	0.01	1.31	5	21,167	0.01	1.58
	5,001～	6	37,995	0.01	2.70	7	46,144	0.01	3.35	7	48,187	0.01	3.59
	小計	1,934	330,017	2.98	23.47	1,949	314,959	3.01	22.90	1,784	303,190	2.74	22.57
	合計	64,953	1,406,250	100.00	100.00	64,868	1,375,381	100.00	100.00	64,932	1,343,209	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(m³)

I－8 漏水調査施行状況

(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 ³ /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 ³ /日/km
旭街	2年度	141.04		141.04	15		15	0.11	781.20		781.20	5.54
	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
小高坂	2年度	35.26		35.26	6		6	0.17	16.56		16.56	0.47
	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
江ノ口	2年度	63.44		63.44	11		11	0.17	53.71		53.71	0.85
	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	151.2		151.2	2.17
上街	2年度	14.25		14.25	2		2	0.14	15.84		15.84	1.11
	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
高知街	2年度	30.72		30.72	4		4	0.13	12.24		12.24	0.40
	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
北街	2年度	13.17		13.17	1		1	0.08	11.52		11.52	0.87
	3年度	13.25		13.25	8		8	0.60	85.97		85.97	6.49
	4年度	13.12		13.12								
南街	2年度	16.24		16.24	2		2	0.12	11.52		11.52	0.71
	3年度	18.23		18.23	7		7	0.38	16.13		16.13	0.88
	4年度	18.14		18.14								
潮江	2年度	129.98		129.98	15		15	0.12	54.86		54.86	0.42
	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
下知	2年度	82.91		82.91	1		1	0.01	1.44		1.44	0.02
	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
初月	2年度	69.45		69.45	1		1	0.01	4.32		4.32	0.06
	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
秦	2年度	56.02		56.02	10		10	0.18	16.27		16.27	0.29
	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
鴨田	2年度	87.65		87.65	15		15	0.17	18.71		18.71	0.21
	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
朝倉	2年度	122.56		122.56	6		6	0.05	8.85		8.85	0.07
	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
御豊瀬	2年度	2.17		2.17								
	3年度	2.16		2.16								
	4年度	2.16		2.16								
浦戸	2年度	6.96		6.96								
	3年度	7.00		7.00	1		1	0.14	0.14		0.14	0.02
	4年度	7.01		7.01								
長浜	2年度	178.21		178.21	20		20	0.11	36.44		36.44	0.20
	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
三里	2年度	77.71		77.71	13		13	0.17	23.75		23.75	0.31
	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
介良	2年度	60.91		60.91	3		3	0.05	2.46		2.46	0.04
	3年度	60.86		60.86	10		10	0.16	156.96		156.96	2.58
	4年度	62.71		62.71								
大津	2年度	49.13		49.13	10		10	0.20	69.98		69.98	1.42
	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
高須	2年度	53.80		53.80	15		15	0.28	24.92		24.92	0.46
	3年度	53.78		53.78								
	4年度	53.76		53.76	6		6	0.11	17.42		17.42	0.32
五台山	2年度	20.67		20.67	4		4	0.19	5.03		5.03	0.24
	3年度	20.61		20.61								
	4年度	20.71		20.71	2		2	0.10	1.73		1.73	0.08
一宮	2年度	103.40		103.40	14		14	0.14	12.00		12.00	0.12
	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
布師田	2年度	22.23		22.23								
	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
計	2年度	1437.88		1437.88	168		168	(平均) 0.12	1,181.62		1,181.62	(平均) 0.82
	3年度	1443.13		1,443.13	179		179	0.12	979.49		979.49	0.68
	4年度	1459.21		1,459.21	183		183	0.13	2,597.04		2,597.04	1.78

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 ³ /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 ³ /日/km
春野	2年度	178.46		178.46	24		24	0.13	342.86		342.86	1.92
	3年度											
	4年度	177.58		177.58	5		5	0.03	15.12		15.12	0.09
計	2年度							(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

(2)原因別地下漏水修理件数 (高知市全域<旧高知市+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	2年度	35		35				35	20.8
	3年度	46	2	48				48	23.6
	4年度	63	1	64				64	34.0
老 朽	2年度	115		115				115	68.5
	3年度	115	13	128				128	63.1
	4年度	102	12	114				114	60.6
材質欠陥	2年度								
	3年度	3	1	4				4	2.0
	4年度								
施工不良	2年度	2		2				2	1.2
	3年度	15		15				15	7.4
	4年度	5		5				5	2.7
荷重振動	2年度	16		16				16	9.5
	3年度	5	2	7				7	3.4
	4年度	2	1	3				3	1.6
地盤沈下	2年度								
	3年度		1	1				1	0.5
	4年度	2		2				2	1.1
他工事損傷	2年度								
	3年度								
	4年度								
合 計	2年度	168		168				168	100
	3年度	184	19	203				203	100
	4年度	174	14	188				188	100

(3)状態別地下漏水修理件数 (高知市全域<旧高知市+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	2年度	7		7				7	4.2
	3年度	3	2	5				5	2.5
	4年度	2		2				2	1.1
穴アキ	2年度	83		83				83	49.4
	3年度	60	2	62				62	30.5
	4年度	101		101				101	53.7
亀 裂	2年度	20		20				20	11.9
	3年度	28	7	35				35	17.2
	4年度	14	4	18				18	9.6
離 脱	2年度	7		7				7	4.2
	3年度	4	1	5				5	2.5
	4年度	6	1	7				7	3.7
ゴム輪	2年度								
	3年度	1	1	2				2	1.0
	4年度								
パッキング	2年度	30		30				30	17.9
	3年度	41	3	44				44	21.7
	4年度	29	6	35				35	18.6
ガスケット	2年度	2		2				2	1.2
	3年度	3		3				3	1.5
	4年度	1		1				1	0.5
ボルトナット	2年度	1		1				1	0.6
	3年度	1		1				1	0.5
	4年度	1		1				1	0.5
プラスタン	2年度	13		13				13	7.7
	3年度	9		9				9	4.4
	4年度	7		7				7	3.7
締付不足	2年度	5		5				5	3.0
	3年度	34	3	37				37	18.2
	4年度	13	3	16				16	8.5
(内, 残存管)	2年度								
	3年度	(2)		(2)				(2)	
	4年度								
合 計	2年度	168		168				168	100
	3年度	184	19	203				203	100
	4年度	174	14	188				188	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	2年度	35		35				35	20.8
	3年度	44	1	45				45	25.1
	4年度	63	1	64				64	35.0
老 朽	2年度	115		115				115	68.5
	3年度	105	8	113				113	63.1
	4年度	98	12	110				110	60.1
材質欠陥	2年度								
	3年度	3	1	4				4	2.2
	4年度								
施工不良	2年度	2		2				2	1.2
	3年度	13		13				13	7.3
	4年度	5		5				5	2.7
荷重振動	2年度	16		16				16	9.5
	3年度	3		3				3	1.7
	4年度	1	1	2				2	1.1
地盤沈下	2年度								
	3年度		1	1				1	0.6
	4年度	2		2				2	1.1
他工事損傷	2年度								
	3年度								
	4年度								
合 計	2年度	168		168				168	100.0
	3年度	168	11	179				179	100.0
	4年度	169	14	183				183	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	2年度	7		7				7	4.2
	3年度	2	2	4				4	2.2
	4年度	2		2				2	1.1
穴アキ	2年度	83		83				83	49.4
	3年度	59		59				59	33.0
	4年度	100		100				100	54.6
亀 裂	2年度	20		20				20	11.9
	3年度	21	3	24				24	13.4
	4年度	14	4	18				18	9.8
離 脱	2年度	7		7				7	4.2
	3年度	2	1	3				3	1.7
	4年度	5	1	6				6	3.3
ゴム輪	2年度								
	3年度	1	1	2				2	1.1
	4年度								
パッキング	2年度	30		30				30	17.9
	3年度	39	1	40				40	22.3
	4年度	26	6	32				32	17.5
ガスケット	2年度	2		2				2	1.2
	3年度	2		2				2	1.1
	4年度	1		1				1	0.5
ボルトナット	2年度	1		1				1	0.6
	3年度	1		1				1	0.6
	4年度	1		1				1	0.5
プラスチック	2年度	13		13				13	7.7
	3年度	9		9				9	5.0
	4年度	7		7				7	3.8
締付不足	2年度	5		5				5	3.0
	3年度	32	3	35				35	19.6
	4年度	13	3	16				16	8.7
(内、残存管)	2年度								
	3年度	(2)		(2)					
	4年度								
合 計	2年度	168		168				168	100.0
	3年度	168	11	179				179	100.0
	4年度	169	14	183				183	100.0

(2)原因別地下漏水修理件数 (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	2年度								
	3年度	2	1	3				3	12.5
	4年度								
老 朽	2年度								
	3年度	10	5	15				15	62.5
	4年度	4		4				4	80.0
材質欠陥	2年度								
	3年度								
	4年度								
施工不良	2年度								
	3年度	2		2				2	8.3
	4年度								
荷重振動	2年度								
	3年度	2	2	4				4	16.7
	4年度	1		1				1	20.0
地盤沈下	2年度								
	3年度								
	4年度								
他工事損傷	2年度								
	3年度								
	4年度								
合 計	2年度								
	3年度	16	8	24				24	100.0
	4年度	5		5				5	100.0

(3)状態別地下漏水修理件数 (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	2年度								
	3年度	1		1				1	4.2
	4年度								
穴アキ	2年度								
	3年度	1	2	3				3	12.5
	4年度	1		1				1	20.0
亀 裂	2年度								
	3年度	7	4	11				11	45.8
	4年度								
離 脱	2年度								
	3年度	2		2				2	8.3
	4年度	1		1				1	20.0
ゴム輪	2年度								
	3年度								
	4年度								
パッキング	2年度								
	3年度	2	2	4				4	16.7
	4年度	3		3				3	60.0
ガスケット	2年度								
	3年度	1		1				1	4.2
	4年度								
ボルトナット	2年度								
	3年度								
	4年度								
プラスチック	2年度								
	3年度								
	4年度								
締付不足	2年度								
	3年度	2		2				2	8.3
	4年度								
(内, 残存管)	2年度								
	3年度								
	4年度								
合 計	2年度								
	3年度	16	8	24				24	100.0
	4年度	5		5				5	100.0

(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(旧高知市+春野地区))

管 種	年度	修理件数(件)				推定漏水防止量(m ³ /日)				
		委託調査	直営調査	計	比 率	委託調査	直営調査	計	比 率	m ³ /日/件
分水栓	2年度	5		5	3.0	12.96		12.96	1.1	2.59
	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
止水栓	2年度	31		31	18.5	19.63		19.63	1.7	0.63
	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
鉛 管	2年度	101		101	60.1	1008.14		1008.14	85.3	9.98
	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
銅 管	2年度									
	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
鋼 管	2年度									
	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
ビニル管	2年度	25		25	14.9	132.19		132.19	11.2	5.29
	3年度	43		43	21.2	760.47		760.47	57.5	17.69
	4年度	22		22	11.7	1748.01		1748.01	66.9	79.46
ポリエチレン管	2年度									
	3年度									
	4年度									
石綿管	2年度									
	3年度									
	4年度									
鋳鉄管	2年度									
	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
仕切弁	2年度									
	3年度									
	4年度									
消火栓	2年度									
	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
サドルカバー	2年度	3		3	1.8	7.20		7.20	0.6	2.40
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	11.52		11.52	0.4	11.52
空気弁	2年度	1		1	0.6	1.44		1.44	0.1	1.44
	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
メーター	2年度	2		2	1.2	0.06		0.06	0.0	0.03
	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
割T字管	2年度									
	3年度									
	4年度									
減圧弁	2年度									
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
合 計	2年度	168		168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	(平均) 7.03
	3年度	203		203	100.0	1,322.35		1,322.35	100.0	6.51
	4年度	188		188	100.0	2,612.16		2,612.16	100.0	13.89

(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 ³ /日)				
		委託調査	直営調査	計	比 率	委託調査	直営調査	計	比 率	m ³ /日/件
分水栓	2年度	5		5	3.0	12.96		12.96	1.1	2.59
	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
止水栓	2年度	31		31	18.5	19.63		19.63	1.7	0.63
	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
鉛 管	2年度	101		101	60.1	1,008.14		1,008.14	85.3	9.98
	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
銅 管	2年度									
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	28.80		28.80	1.1	28.80
鋼 管	2年度									
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	4.32		4.32	0.2	4.32
ビニル管	2年度	25		25	14.9	132.19		132.19	11.2	5.29
	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
ポリエチレン管	2年度									
	3年度									
	4年度									
石綿管	2年度									
	3年度									
	4年度									
鋳鉄管	2年度									
	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
仕切弁	2年度									
	3年度									
	4年度									
消火栓	2年度									
	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
サドルカバー	2年度	3		3	1.8	7.20		7.20	0.6	2.40
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	11.52		11.52	0.4	11.52
空気弁	2年度	1		1	0.6	1.44		1.44	0.1	1.44
	3年度									
	4年度	5		5	2.7	0.58		0.58	0.0	0.12
メーター	2年度	2		2	1.2	0.06		0.06	0.0	0.03
	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
割T字管	2年度									
	3年度									
	4年度									
減圧弁	2年度									
	3年度									
	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
合 計	2年度	168		168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	(平均) 7.03
	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

(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 ³ /日)				
		委託調査	直営調査	計	比 率	委託調査	直営調査	計	比 率	m ³ /日/件
分水栓	2年度									
	3年度	1		1	4.2	4.32		4.32	1.3	4.32
	4年度									
止水栓	2年度									
	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
鉛 管	2年度									
	3年度									
	4年度									
銅 管	2年度									
	3年度	1		1	4.2	2.88		2.88	0.8	2.88
	4年度									
鋼 管	2年度									
	3年度	3		3	12.5	14.54		14.54	4.2	4.85
	4年度									
ビニル管	2年度									
	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
ポリエチレン管	2年度									
	3年度									
	4年度									
石綿管	2年度									
	3年度									
	4年度									
鋳鉄管	2年度									
	3年度									
	4年度									
仕切弁	2年度									
	3年度									
	4年度									
消火栓	2年度									
	3年度									
	4年度									
サドルカバー	2年度									
	3年度									
	4年度									
空気弁	2年度									
	3年度	2		2	8.3	0.29		0.29	0.1	0.15
	4年度									
メーター	2年度									
	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
割T字管	2年度									
	3年度									
	4年度									
減圧弁	2年度									
	3年度									
	4年度									
合 計	2年度									(平均)
	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)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 ³ /日)				
		委託調査	直営調査	計	比 率	委託調査	直営調査	計	比 率	m ³ /日/件
給 水 管	13mm	2年度	92	92	54.8	204.94		204.94	17.3	2.23
		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
	20mm	2年度	44	44	26.2	126.03		126.03	10.7	2.86
		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
	25mm	2年度	20	20	11.9	58.90		58.90	5.0	2.95
		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
	30mm	2年度	6	6	3.6	6.48		6.48	0.5	1.08
		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
	40mm	2年度	6	6	3.6	785.27		785.27	66.5	130.88
		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
	50mm	2年度								
		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
	小計	2年度	168	168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	7.03
		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
配 水 管	75mm	2年度								
		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
	100mm	2年度								
		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
	150mm	2年度								
		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
	200mm ↳ 400mm	2年度								
		3年度								
		4年度	2	2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07
	450mm 以上	2年度								
		3年度								
		4年度								
	小計	2年度								
		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
合 計	2年度	168		168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	(平均) 7.03
	3年度	203		203	100.0	1,322.35		1,322.35	100.0	6.51
	4年度	188		188	100.0	2,612.16		2,612.16	100.0	13.89

(6)正確度 (高知市全域(旧高知市+春野地区))

区分	年度	2年度				3年度				4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		155		155	92.3	192		192	94.6	178		178	91.3
漏水場所不正確		13		13	7.7	11		11	5.4	10		10	5.1
漏水無										7		7	3.6
緊急修理実施済等により正確度不明													
合計		168		168	100.0	203		203	100.0	195		195	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(m³／日)				
			委託調査	直営調査	計	比 率	委託調査	直営調査	計	比 率	m³/日/件
給 水 管	13mm	2年度	92		92	54.8	204.94		204.94	17.3	2.23
		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
	20mm	2年度	44		44	26.2	126.03		126.03	10.7	2.86
		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
	25mm	2年度	20		20	11.9	58.90		58.90	5.0	2.95
		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
	30mm	2年度	6		6	3.6	6.48		6.48	0.5	1.08
		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
	40mm	2年度	6		6	3.6	785.27		785.27	66.5	130.88
		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
	50mm	2年度									
		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
	小計	2年度	168		168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	7.03
		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
配 水 管	75mm	2年度									
		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
	100mm	2年度									
		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
	150mm	2年度									
		3年度									
		4年度	1		1	0.5	1.44		1.44	0.1	1.44
	200mm ） 400mm	2年度									
		3年度									
		4年度	2		2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07
450mm 以上	2年度										
	3年度										
	4年度										
小計	2年度										
	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	
合 計		2年度	168		168	100.0	1,181.62		1,181.62	100.0	(平均) 7.03
		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

(6)正確度 (旧高知市)

区分	年度	2年度				3年度				4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		155		155	92.3	168		168	93.9	173		173	91.1
漏水場所不正確		13		13	7.7	11		11	6.1	10		10	5.3
漏水無										7		7	3.7
緊急修理実施済等により正確度不明													
合計		168		168	100.0	179		179	100.0	190		190	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 ³ /日)				
		委託調査	直営調査	計	比率	委託調査	直営調査	計	比率	m ³ /日/件
給水管	13mm	2年度								
		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
	20mm	2年度								
		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
	25mm	2年度								
		3年度	5	5	20.8	8.93		8.93	2.6	1.79
		4年度								
	30mm	2年度								
		3年度	2	2	8.3	74.88		74.88	21.8	37.44
		4年度								
	40mm	2年度								
		3年度	1	1	4.2	7.20		7.20	2.1	7.20
		4年度								
	50mm	2年度								
		3年度	2	2	8.3	7.34		7.34	2.1	3.67
		4年度								
	小計	2年度								
		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
配水管	75mm	2年度								
		3年度	2	2	8.3	5.76		5.76	1.7	2.88
		4年度								
	100mm	2年度								
		3年度	2	2	8.3	18.72		18.72	5.5	9.36
		4年度								
	150mm	2年度								
		3年度	1	1	4.2	216.00		216.00	63.0	216.00
		4年度								
	200mm 400mm	2年度								
		3年度								
		4年度								
	450mm 以上	2年度								
		3年度								
		4年度								
	小計	2年度								
		3年度	5	5	20.8	240.48		240.48	70.1	48.10
		4年度								
合 計	2年度									(平均)
	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

(6)正確度 (春野地区)

区分	年度	2年度				3年度				4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
漏水場所不正確													
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

I-9 2022(令和4)年度 水質基準項目一覧

	測定項目	基準値	報告下限値	試験方法	種類
水質基準項目	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	還元気化-原子吸光光度法	
	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	
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	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	消毒副生成物
	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	
	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、ブロモホルムの総和	
	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	色
	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	0.01mg/L	ICP-MS法	
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.005mg/L	ICP-MS法	味
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1.0mg/L	ICP-MS法	
	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	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	1mg/L	滴定法	味
	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	重量法	
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.01mg/L	固相抽出-HPLC法	発泡
	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法	におい
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	固相抽出-吸光光度法	
	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	
	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	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	

※ 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 2022(令和4)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

	測定項目	単位	針木浄水場系 鏡川第2取水所前					針木浄水場系 仁淀川原水 (伏流水)					針木浄水場系 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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	2100	60	490	12	12	3	ND	ND	3	12	56	ND	15	11	12
	大腸菌	—	—	—	—	12	12	—	—	—	0	12	—	—	—	6	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	0.40	ND	0.19	11	12	0.35	0.20	0.27	12	12	0.35	0.21	0.27	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	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	0.03	0.02	0.03	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	0				0	0
	クロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	クロロホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ジクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	臭素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	総トリハロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	トリクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ブロモホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ホルムアルデヒド	mg/L				0	0				0	0				0	0
	亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	0.005	ND	ND	1	2
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	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	2.6	2.9	2	2	3.3	3.2	3.3	2	2	3.3	3.1	3.2	2	2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.005	0.006	2	2	0.002	0.001	0.002	2	2	0.001	ND	ND	1	2
	塩化物イオン	mg/L	2.9	2.1	2.5	12	12	3.8	2.0	2.8	12	12	3.8	2.0	2.8	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	34	37	2	2	40	39	40	2	2	40	39	40	2	2
	蒸発残留物	mg/L	61	54	58	2	2	61	58	60	2	2	62	61	62	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
	ジオスミン	mg/L	0.000007	ND	0.000002	8	12	ND	ND	ND	0	2	0.000001	ND	ND	1	12
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	ND	0.000002	10	12	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	12
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	ND	ND	1	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	0.8	0.5	0.7	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	—	8.0	7.5	7.8	—	12	7.4	7.2	7.3	—	12	7.6	7.3	7.4	—	12
	味	—				0	0				0	0				0	0
	臭気	—	—	—	—	12	12	—	—	—	0	12	—	—	—	2	12
	色度	度	4	2	3	12	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	3.3	0.4	1.5	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.38	ND	0.06	4	12

	測定項目	単位	針木浄水場系 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
水 質 基 準 項 目	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				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	0.35	0.21	0.27	12	12	0.32	0.22	0.27	12	12	0.53	0.43	0.48	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.06	0.05	0.06	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	0.05	ND	ND	1	12	0.05	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	0.0011	0.0006	0.0007	4	4	0.0033	0.0014	0.0021	4	4	0.0012	0.0006	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	0.0008	0.0006	0.0007	4	4	0.0015	0.0009	0.0011	4	4	0.0009	0.0007	0.0008	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	0.0030	0.0019	0.0023	4	4	0.0067	0.0039	0.0051	4	4	0.0036	0.0020	0.0026	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	0.0009	4	4	0.0023	0.0014	0.0018	4	4	0.0013	0.0007	0.0009	4	4
	ブロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.0003	ND	ND	1	4	0.0003	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	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.04	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	3.9	3.4	3.6	4	4	3.7	3.4	3.6	4	4	6.3	5.9	6.2	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	4.7	3.0	3.7	12	12	4.7	3.1	3.7	12	12	5.3	4.2	4.5	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	41	35	39	4	4	42	35	39	4	4	49	44	47	4	4
	蒸発残留物	mg/L	61	55	58	4	4	61	50	57	4	4	76	71	74	4	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0				0	0
	ジェオスミン	mg/L	0.000001	ND	ND	2	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				0	0
	フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0				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	7.1	7.4	—	12	7.6	7.2	7.4	—	12	7.2	7.0	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)					旭浄水場系 着水井 (伏流水)				
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	1	ND	ND	1	12	4	ND	2	9	12
	大腸菌	—	—	—	—	0	12	—	—	—	0	12	—	—	—	1	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				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	0.001	ND	ND	1	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	0.64	0.23	0.32	12	12	0.33	0.22	0.27	12	12	0.53	0.24	0.33	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.05	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	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	0.05	ND	ND	1	12	0.05	ND	ND	1	12				0	0
	クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
	クロロホルム	mg/L	0.0022	ND	0.0011	3	4	0.0024	0.0012	0.0016	4	4				0	0
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.0013	0.0003	0.0009	4	4	0.0014	0.0008	0.0011	4	4				0	0
	臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
	総トリハロメタン	mg/L	0.0051	0.0003	0.0032	4	4	0.0053	0.0032	0.0043	4	4				0	0
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.0019	ND	0.0012	3	4	0.0019	0.0012	0.0016	4	4				0	0
	ブromホルム	mg/L	0.0003	ND	ND	1	4	0.0003	ND	ND	1	4				0	0
	ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.017	ND	ND	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	0.02	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	3.9	3.7	3.8	4	4	3.5	3.3	3.4	4	4	3.3	3.0	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	5.4	3.2	3.8	12	12	4.7	3.0	3.6	12	12	3.1	2.1	2.6	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	42	36	40	4	4	41	35	39	4	4	42	39	41	2	2
	蒸発残留物	mg/L	62	54	59	4	4	60	57	59	4	4	63	61	62	2	2
	陰イオン界面活性剤	mg/L				0	0				0	0	ND	ND	ND	0	2
	ジェオスミン	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				0	0	ND	ND	ND	0	2
	フェノール類	mg/L				0	0				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	0.2	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	—	7.4	6.9	7.3	—	12	7.5	7.3	7.4	—	12	7.6	7.3	7.4	—	12
	味	—	—	—	—	0	12	—	—	—	0	12				0	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	0.07	ND	ND	1	12

	測定項目	単位	旭浄水場系 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
水 質 基 準 項 目	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				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	0.51	0.24	0.33	12	12	0.51	0.24	0.33	12	12	0.46	0.24	0.32	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	0.05	0.04	0.04	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	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	0.0009	0.0002	0.0005	4	4	0.0011	0.0003	0.0006	4	4	0.0017	0.0004	0.0010	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romクロロメタン	mg/L	0.0009	0.0004	0.0006	4	4	0.0010	0.0005	0.0007	4	4	0.0013	0.0007	0.0010	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	0.0027	0.0010	0.0019	4	4	0.0030	0.0013	0.0022	4	4	0.0046	0.0018	0.0033	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romジクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0004	0.0008	4	4	0.0012	0.0005	0.0009	4	4	0.0017	0.0007	0.0012	4	4
	ブromホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.0003	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	0.04	0.05	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	3.3	3.4	4	4	3.5	3.3	3.4	4	4	3.4	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	3.6	2.5	3.1	12	12	3.7	2.5	3.1	12	12	3.7	2.5	3.1	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	42	37	39	4	4	42	37	39	4	4	42	37	39	4	4
	蒸発残留物	mg/L	64	53	60	4	4	62	56	58	4	4	64	54	58	4	4
	陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0				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				0	0
	フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0				0	0
	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	—	7.6	7.3	7.5	—	12	7.6	7.4	7.5	—	12	7.6	7.4	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 原水					本宮町水源 滅菌室					布師田水源 原水				
			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
水 質 基 準 項 目	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	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	0.001	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	0.43	0.27	0.33	12	12	0.43	0.27	0.33	12	12	0.77	0.56	0.70	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	0.08	0.06	0.07	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.02	0.03	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	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
	クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	クロロホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ジブromクロロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	総トリハロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ブromジクロロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ブromホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	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	3.2	3.2	2	2	3.5	3.3	3.4	4	4	4.9	4.9	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	3.2	2.1	2.7	12	12	3.4	2.3	2.8	12	12	5.6	4.8	5.2	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	41	40	41	2	2	42	38	40	4	4	57	53	55	2	2
	蒸発残留物	mg/L	64	58	61	2	2	65	57	59	4	4	85	83	84	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	0.2	ND	ND	9	12	0.2	ND	ND	7	12	0.1	ND	ND	1	12
	pH値	—	7.6	7.3	7.5	—	12	7.6	7.4	7.5	—	12	6.8	6.6	6.7	—	12
	味	—				0	0	—	—	—	0	12				0	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 減菌室					春野弘岡上水源 原水					春野弘岡上水源 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
水 質 基 準 項 目	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	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	0.77	0.60	0.67	12	12	0.48	0.29	0.35	12	12	0.45	0.29	0.34	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.07	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.03	0.02	0.03	2	2	0.03	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	0	ND	ND	ND	0	12
	クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0003	ND	ND	2	4
	臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	総トリハロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0005	ND	ND	2	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0002	ND	ND	1	4
	ブロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	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	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	8.8	8.4	8.6	4	4	3.8	3.7	3.8	2	2	4.2	3.7	4.0	4	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
	塩化物イオン	mg/L	6.0	5.0	5.4	12	12	3.6	2.6	3.0	12	12	3.8	2.8	3.2	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	59	54	56	4	4	40	37	39	2	2	42	38	40	4	4
	蒸発残留物	mg/L	98	87	91	4	4	82	61	72	2	2	75	56	64	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	3	12	ND	ND	ND	0	12
	pH値	—	7.0	6.8	6.9	—	12	7.3	7.0	7.1	—	12	7.4	7.0	7.2	—	12
	味	—	—	—	—	0	12				0	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	春野森山水源 原水 1号ポンプ					春野森山水源 原水 2号ポンプ					春野森山水源 原水 3号ポンプ				
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	1	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12	1	ND	ND	1	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	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	0.22	0.17	0.18	12	12	2.40	1.32	1.86	12	12	0.21	0.19	0.20	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	12	12	0.08	0.07	0.07	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	2	2	0.04	0.04	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	0				0	0
	クロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	クロロホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ジクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ジブromクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	臭素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	総トリハロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	トリクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ブromジクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ブromホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
	ホルムアルデヒド	mg/L				0	0				0	0				0	0
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	ND	ND	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	0.03	0.02	0.03	2	2	ND	ND	ND	0	2	0.02	0.02	0.02	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	49.7	31.6	40.7	2	2	6.9	5.9	6.4	2	2	130.6	117.6	124.1	2	2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.009	0.010	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.020	0.019	0.020	12	12
	塩化物イオン	mg/L	170.7	68.0	112.3	12	12	10.2	6.9	8.1	12	12	388.8	169.3	325.0	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	185	119	148	12	12	73	62	68	12	12	356	189	313	12	12
	蒸発残留物	mg/L	448	236	322	12	12	128	100	111	12	12	960	400	781	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	5	12	ND	ND	ND	0	12
	pH値	—	7.6	7.4	7.5	—	12	6.7	6.5	6.6	—	12	7.5	7.3	7.4	—	12
	味	—				0	0				0	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	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

	測定項目	単位	春野森山水源 給水栓 (内ノ谷)					鏡小浜浄水場 原水					鏡小浜浄水場 給水栓				
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	120	6	54	12	12	ND	ND	ND	0	12
	大腸菌	—	—	—	—	0	12	—	—	—	12	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	1.89	0.97	1.38	12	12	0.34	0.17	0.25	12	12	0.33	0.14	0.24	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	12	12	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	0.05	0.04	0.05	4	4	0.07	0.06	0.07	2	2	0.07	0.06	0.06	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	0.08	ND	ND	6	12
	クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0062	0.0010	0.0039	4	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.003	ND	0.002	3	4
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0005	0.0008	4	4				0	0	0.0008	0.0003	0.0005	4	4
	臭素酸	mg/L	0.002	ND	0.001	2	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.0048	0.0024	0.0036	4	4				0	0	0.0097	0.0024	0.0065	4	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	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	0.0029	0.0010	0.0021	4	4
	ブromホルム	mg/L	0.0039	0.0018	0.0029	4	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	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	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	0.011	0.007	0.009	4	4	ND	ND	ND	0	2	0.006	ND	ND	2	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	45.0	25.6	32.1	4	4	3.7	3.5	3.6	2	2	4.3	3.4	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	114.6	54.1	71.6	12	12	2.6	1.9	2.3	12	12	3.0	2.3	2.6	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	151	104	120	12	12	46	42	44	2	2	45	37	41	4	4
	蒸発残留物	mg/L	342	199	249	12	12	91	65	78	2	2	61	57	59	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	2	12	0.5	0.2	0.3	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	—	7.0	6.8	6.9	—	12	7.8	7.6	7.7	—	12	7.8	7.5	7.7	—	12
	味	—	—	—	—	0	12				0	0	—	—	—	0	12
	臭気	—	—	—	—	0	12	—	—	—	12	12	—	—	—	0	12
	色度	度	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	5	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.43	0.11	0.23	12	12	ND	ND	ND	0	12

	測定項目	単位	行川吉井浄水場 原水					行川吉井浄水場 給水栓					領家浄水場 原水				
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	44	ND	5	6	12	ND	ND	ND	0	12	94	3	24	12	12
	大腸菌	—	—	—	—	2	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	0.009	0.007	0.008	2	2	0.009	0.006	0.008	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	2.77	1.75	2.19	12	12	2.64	1.70	2.11	12	12	0.53	0.30	0.38	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	0.06	0.06	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.25	0.21	0.23	2	2	0.26	0.19	0.23	4	4	0.05	0.04	0.05	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	0.08	ND	0.04	8	12				0	0
	クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	クロロホルム	mg/L				0	0	0.0016	ND	0.0009	3	4				0	0
	ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	0.001	ND	ND	1	4				0	0
	ジブromクロロメタン	mg/L				0	0	0.0037	0.0007	0.0021	4	4				0	0
	臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	総トリハロメタン	mg/L				0	0	0.0093	0.0016	0.0055	4	4				0	0
	トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	ブromジクロロメタン	mg/L				0	0	0.0026	0.0003	0.0015	4	4				0	0
	ブromホルム	mg/L				0	0	0.0015	0.0006	0.0010	4	4				0	0
	ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
	亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	0.006	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	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	4.2	4.0	4.1	2	2	4.6	4.1	4.4	4	4	3.8	3.6	3.7	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	3.8	3.0	3.4	12	12	4.1	3.2	3.7	12	12	2.8	2.3	2.6	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	69	66	68	2	2	69	65	66	4	4	62	62	62	2	2
	蒸発残留物	mg/L	105	94	100	2	2	102	91	96	4	4	88	85	87	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
	ジオオスミン	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	9	12	0.3	ND	0.1	8	12	0.2	ND	ND	4	12
	pH値	—	7.7	7.3	7.6	—	12	7.9	7.6	7.8	—	12	8.1	7.7	8.0	—	12
	味	—				0	0	—	—	—	0	12				0	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	0.06	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12	0.60	ND	0.09	6	12

	測定項目	単位	領家浄水場 給水栓					土佐山平石地区浄水場 原水					土佐山平石地区浄水場 給水栓				
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	88	2	24	12	12	ND	ND	ND	0	12
	大腸菌	—	—	—	—	0	12	—	—	—	5	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	0.52	0.31	0.38	12	12	0.33	ND	ND	6	12	0.17	ND	ND	7	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	0.05	12	12	0.05	0.04	0.05	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	0.06	ND	ND	7	12
	クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	クロロホルム	mg/L	0.0007	ND	0.0004	3	4				0	0	0.0079	0.0014	0.0046	4	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.003	ND	0.002	3	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0013	0.0005	0.0009	4	4				0	0	0.0007	ND	0.0003	3	4
	臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	総トリハロメタン	mg/L	0.0034	0.0011	0.0023	4	4				0	0	0.0117	0.0022	0.0067	4	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.003	ND	0.002	3	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0010	0.0003	0.0007	4	4				0	0	0.0031	0.0008	0.0018	4	4
	ブロモホルム	mg/L	0.0004	0.0003	0.0004	4	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.011	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	0.01	ND	ND	1	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	ND	ND	ND	0	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.2	3.6	4.0	4	4	2.9	2.8	2.9	2	2	3.3	2.9	3.1	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	3.0	2.4	2.7	12	12	2.5	1.8	2.0	12	12	2.5	2.0	2.2	12	12
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	64	55	61	4	4	26	24	25	2	2	27	19	24	4	4
	蒸発残留物	mg/L	88	81	85	4	4	47	44	46	2	2	45	39	43	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	0.2	ND	ND	2	12	0.6	0.1	0.2	12	12	0.3	ND	0.2	10	12
	pH値	—	8.2	7.9	8.1	—	12	7.7	7.4	7.5	—	12	7.8	7.6	7.7	—	12
	味	—	—	—	—	0	12				0	0	—	—	—	0	12
	臭気	—	—	—	—	0	12	—	—	—	0	12	—	—	—	0	12
	色度	度	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.71	ND	0.21	11	12	ND	ND	ND	0	12

	測定項目	単位	土佐山弘瀬地区浄水場 原水					土佐山弘瀬地区浄水場 給水栓									
			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
水 質 基 準 項 目	一般細菌	個/mL	25	ND	5	11	12	ND	ND	ND	0	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	0.82	0.23	0.44	12	12	0.63	0.24	0.42	12	12					
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	12	12	0.07	0.06	0.07	12	12					
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	2	2	0.08	0.04	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	0.08	ND	ND	7	12					
	クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
	クロロホルム	mg/L				0	0	0.0091	ND	0.0049	3	4					
	ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	0.005	ND	0.003	3	4					
	ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0	0.0016	0.0006	0.0012	4	4					
	臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
	総トリハロメタン	mg/L				0	0	0.0156	0.0010	0.0093	4	4					
	トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	0.004	ND	0.002	3	4					
	ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0	0.0051	0.0004	0.0032	4	4					
	ブロモホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
	ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
	亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	0.006	ND	ND	2	4					
	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					
	鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	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	4.0	3.8	3.9	2	2	4.3	3.7	4.1	4	4					
	マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
	塩化物イオン	mg/L	3.0	2.2	2.4	12	12	3.3	2.4	2.7	12	12					
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	31	30	31	2	2	33	25	28	4	4					
	蒸発残留物	mg/L	55	51	53	2	2	58	49	54	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	0.8	ND	0.3	10	12	0.5	ND	0.2	10	12					
	pH値	—	7.5	7.2	7.4	—	12	7.7	7.4	7.5	—	12					
	味	—				0	0	—	—	—	0	12					
	臭気	—	—	—	—	1	12	—	—	—	0	12					
	色度	度	2	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12					
	濁度	度	0.05	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12					

I - 11 2022(令和4)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19か所で実施しました。2022(令和4)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	みづき
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	年間最低値 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
	年間平均値 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0
外観の異常 (色, 濁り) (回)		0	0	0	0	0	0	0	0

場所名		南河ノ瀬町	神田	春野町 弘岡下	春野町 南ヶ丘	春野町 内ノ谷(※)	朝倉丙	行川	領家
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
	年間最低値 (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	年間平均値 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0
外観の異常 (色, 濁り) (回)		0	0	0	0	0	0	0	0

(※)11月から春野町東諸木で測定

場所名		鏡小浜	土佐山弘瀬	土佐山平石
残留塩素	年間最高値 (mg/L)	0.4	0.1	0.5
	年間最低値 (mg/L)	0.2	0.1	0.4
	年間平均値 (mg/L)	0.3	0.1	0.4
	0.5mg/L 以上 (回)	0	0	19
	0.1mg/L 未満 (回)	0	0	0
外観の異常 (色, 濁り) (回)		0	0	0

I-12 2022(令和4)年度 自動水質監視装置による水質検査結果集計表

残留塩素濃度 【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)	上下水道局 (棧橋通)	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)	0.32	0.46	0.42	0.40	0.45	0.40	0.46	0.39
最低値 (mg/L)	0.16	0.31	0.27	0.29	0.26	0.26	0.25	0.24
平均値 (mg/L)	0.24	0.38	0.35	0.35	0.34	0.35	0.36	0.32
0.5mg/L以上(日)	0	0	0	0	0	0	0	0
0.1mg/L未満(日)	0	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)	上下水道局 (棧橋通)	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)	0.61	0.25	0.04	0.15	0.14	0.06	0.43	0.30
最低値(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均値(度)	0.05	0.08	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)	上下水道局 (棧橋通)	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)	1.13	0.45	0.52	1.02	0.54	0.40	0.70	0.58
最低値(度)	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
平均値(度)	0.18	0.19	0.23	0.16	0.15	0.17	0.21	0.17

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)	上下水道局 (棧橋通)	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)	0.44	0.44	0.33	0.51	0.46	0.41	0.59	0.46
最低値(Mpa)	0.29	0.36	0.31	0.32	0.25	0.27	0.30	0.42
平均値(Mpa)	0.37	0.40	0.32	0.43	0.42	0.34	0.40	0.44

高知市内8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。2022(令和4)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2年度		令和3年度		令和4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	件	%	件	%	件	%
	営	1,975	102.9	2,059	104.3	1,999	97.1
	負	—	—	—	—	—	—
新 撤 改 増	設	1,975	102.9	2,059	104.3	1,999	97.1
	去	1,090	100.9	1,160	106.4	1,159	99.9
	造	298	102.8	289	97.0	278	96.2
	設	587	106.7	610	103.9	562	92.1
		—	—	—	—	—	—

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2年度		令和3年度		令和4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	件	%	件	%	件	%
	営	66	94.3	77	116.7	50	64.9
	負	28	121.7	24	85.7	16	66.7
弁 栓 及 び そ の 他	直	38	80.9	53	139.5	34	64.2
	請	33	106.5	33	100.0	22	66.7
	負	14	233.3	12	85.7	9	75.0
破 直 請	損	19	76.0	21	110.5	13	61.9
	営	33	84.6	44	133.3	28	63.6
	負	14	82.4	12	85.7	7	58.3
		19	86.4	32	168.4	25	78.1

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2年度		令和3年度		令和4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	件	%	件	%	件	%
	営	1,650	124.5	1,301	78.8	1,192	91.6
	負	1,374	121.4	1,126	82.0	1,004	89.2
給 水 栓 取 替	直	276	143.0	175	63.4	188	107.4
	請	5	71.4	—	—	—	—
	負	5	71.4	—	—	—	—
パ ッ キ ン グ 修 繕	直	—	—	—	—	—	—
	請	23	164.3	—	—	—	—
	負	23	164.3	—	—	—	—
給 水 管 損 傷	直	—	—	—	—	—	—
	請	614	130.9	451	73.5	451	100.0
	負	406	126.5	305	75.1	295	96.7
分 止 水 栓	直	208	140.5	146	70.2	156	106.8
	請	319	107.8	287	90.0	296	103.1
	負	289	107.0	262	90.7	269	102.7
そ の 他	直	30	115.4	25	83.3	27	108.0
	請	689	127.8	563	81.7	445	79.0
	負	651	125.2	559	85.9	440	78.7
		38	200.0	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2年度		令和3年度		令和4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	1,874	100.7	1,990	106.2	1,905	95.7
請	負	—	—	—	—	—	—
		1,874	100.7	1,990	106.2	1,905	95.7
新	設	1,021	98.7	1,118	109.5	1,090	97.5
撤	去	286	100.7	274	95.8	263	96.0
改	造	567	104.4	598	105.5	552	92.3
増	設	—	—	—	—	—	—

Ⅱ－２ 配水管修繕工事施工状況（旧高知市）

		令和2年度		令和3年度		令和4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	48	68.6	62	129.2	39	62.9
請	負	22	95.7	22	100.0	12	54.5
		26	55.3	40	153.8	27	67.5
弁 栓 及 び そ の 他		26	83.9	33	126.9	19	57.6
直	営	12	200.0	12	100.0	8	66.7
請	負	14	56.0	21	150.0	11	52.4
破	損	22	56.4	29	131.8	20	69.0
直	営	10	58.8	10	100.0	4	40.0
請	負	12	54.5	19	158.3	20	105.3

Ⅱ－３ 給水管修繕工事施工状況（旧高知市）

		令和2年度		令和3年度		令和4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	1,542	125.7	1,177	76.3	1,078	91.6
請	負	1,274	122.4	1,011	79.4	906	89.6
		268	144.1	166	61.9	172	103.6
給 水 栓 取 替		5	71.4	—	—	—	—
直	営	5	71.4	—	—	—	—
請	負	—	—	—	—	—	—
パ ッ キ ン グ 修 繕		22	157.1	—	—	—	—
直	営	22	157.1	—	—	—	—
請	負	—	—	—	—	—	—
給 水 管 損 傷		588	129.5	422	71.8	406	96.2
直	営	386	124.1	284	73.6	266	93.7
請	負	202	141.3	138	68.3	140	101.4
分 止 水 栓		277	104.9	242	87.4	262	108.3
直	営	248	104.2	218	87.9	235	107.8
請	負	29	111.5	24	82.8	27	112.5
そ の 他		650	133.2	513	78.9	410	79.9
直	営	613	130.1	509	83.0	405	79.6
請	負	37	217.6	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2年度		令和3年度		令和4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	101	171.2	69	68.3	94	136.2
請	負		－		－		－
		101	171.2	69	68.3	94	136.2
新	設	69	150.0	42	60.9	69	164.3
撤	去	12	200.0	15	125.0	15	100.0
改	造	20	285.7	12	60.0	10	83.3
増	設		－		－		－

Ⅱ－２ 配水管修繕工事施工状況（春野地区）

		令和2年度		令和3年度		令和4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	18	皆増	15	83.3	11	73.3
請	負	6	皆増	2	33.3	4	200.0
		12	皆増	13	108.3	7	53.8
弁 栓 及 び そ の 他		7	皆増	0	－	3	皆増
直	営	2	皆増	0	－	1	皆増
請	負	5	皆増	0	－	2	皆増
破	損	11	皆増	15	136.4	8	53.3
直	営	4	皆増	2	50.0	3	150.0
請	負	7	皆増	13	185.7	5	38.5

Ⅱ－３ 給水管修繕工事施工状況（春野地区）

		令和2年度		令和3年度		令和4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	108	110.2	124	114.8	114	91.9
請	負	100	109.9	115	115.0	98	85.2
		8	114.3	9	112.5	16	177.8
給 水 栓 取 替			－		－		－
直	営		－		－		－
請	負		－		－		－
パ ッ キ ン グ 修 繕		1	皆増		－		－
直	営	1	皆増		－		－
請	負		－		－		－
給 水 管 損 傷		26	173.3	29	111.5	45	155.2
直	営	20	200.0	21	105.0	29	138.1
請	負	6	120.0	8	133.3	16	200.0
分 止 水 栓		42	131.3	45	107.1	34	75.6
直	営	41	128.1	44	107.3	34	77.3
請	負	1	皆増	1	100.0	0	0.0
そ の 他		39	76.5	50	128.2	35	70.0
直	営	38	77.6	50	131.6	35	70.0
請	負	1	50.0	0	0.0	0	0.0

注:その他とは、不在、不明、一時中止、洗浄等をいう。