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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
高知県 世帯数	実数(世帯)	316,760	313,036	312,571	310,972	309,145
	前年比(%)	100.1	98.8	99.9	99.5	99.4
高知県 人口	実数　(人)	684,632	677,888	669,516	659,592	648,313
	前年比(%)	98.9	99.0	98.8	98.5	98.3
高知市 世帯数	実数(世帯)	164,027	163,964	164,085	163,842	163,418
	前年比(%)	100.4	100.0	100.1	99.9	99.7
高知市 人口(A)	実数　(人)	323,400	320,578	317,650	313,943	309,881
	前年比(%)	99.3	99.1	99.1	98.8	98.7
給水区域内 世帯数	実数(世帯)	162,358	162,312	162,454	162,215	161,814
	前年比(%)	100.4	100.0	100.1	99.9	99.8
給水区域内 人口(B)	実数　(人)	319,882	317,136	314,280	310,623	306,663
	前年比(%)	99.4	99.1	99.1	98.8	98.7
給水世帯数	実数(世帯)	155,995	156,139	156,684	156,760	156,235
	前年比(%)	100.2	100.1	100.3	100.0	99.7
給水人口 (C)	実数　(人)	307,564	305,279	303,323	300,373	296,260
	前年比(%)	99.1	99.3	99.4	99.0	98.6
水道普及率	C/A　(%)	95.10	95.23	95.49	95.68	95.60
給水普及率	C/B　(%)	96.15	96.26	96.51	96.70	96.61
給水栓数	実数　(栓)	139,261	139,823	140,488	140,429	140,344
	前年比(%)	100.6	100.4	100.5	100.0	99.9
年間取水量	実数　(㎥)	37,977,692	38,045,778	37,259,916	36,618,610	36,672,463
	前年比(%)	99.8	100.2	97.9	98.3	100.1
年間配水量	実数　(㎥)	37,734,566	37,773,718	36,948,540	36,445,606	36,422,738
	前年比(%)	99.8	100.1	97.8	98.6	99.9
1日最大 配水量	実数　(㎥)	115,843	113,508	114,801	108,710	107,248
	前年比(%)	101.4	98.0	101.1	94.7	98.7
最大配水日		1月9日	12月31日	1月25日	12月29日	12月31日
1日平均 配水量	実数　(㎥)	103,382	103,490	101,229	99,578	99,788
	前年比(%)	100.1	100.1	97.8	98.4	100.2
1人1日 最大配水量	実数　(L)	377	372	378	362	362
	前年比(%)	102.4	98.7	101.6	95.8	100.0
1人1日 平均配水量	実数　(L)	336	339	334	332	337
	前年比(%)	100.9	100.9	98.5	99.4	101.5
年間 有収水量	実数　(㎥)	35,627,662	35,264,239	34,632,087	34,028,943	33,703,131
	前年比(%)	100.3	99.0	98.2	98.3	99.0
施設能力	実数　(㎥)	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)	14,879,255	14,833,840	14,664,992	14,523,750	14,253,971
	前年比(%)	98.9	99.7	98.9	99.0	98.1
施設利用率	(%)	52.79	52.85	51.69	50.85	50.96
負荷率	(%)	89.24	91.17	88.18	91.60	93.04
最大稼働率	(%)	59.15	57.96	58.62	55.51	54.77
有収率	(%)	94.42	93.36	93.73	93.37	92.53
料金収入	実数(千円)	5,983,847	5,933,452	5,219,773	5,768,042	5,719,083
	前年比(%)	98.5	99.2	88.0	110.5	99.2
1㎥当り 供給単価	実数　(円)	167.96	168.26	150.72	169.50	169.69
	前年比(%)	98.3	100.2	89.6	112.5	100.1
1㎥当り 給水原価	実数　(円)	142.77	140.00	149.44	151.33	154.57
	前年比(%)	98.6	98.1	106.7	101.3	102.1
職員数(人) 年度末現在数	(定数)実数	(247)　236	(247)　239	(247)　234	(247)　231	(247)　231
	うち水道事業従事	139	141	137	132	130
	前年比(%)	99.3	101.4	97.2	96.4	98.5

※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）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）
総　　数	34,079,012	100.00	33,408,881	100.00	33,116,424	100.00
有 収 水 量	33,247,522	97.56	32,679,596	97.82	32,349,796	97.69
料金水量	33,245,344	97.56	32,678,961	97.82	32,349,307	97.69
一般用	33,077,768	97.06	32,514,194	97.32	32,179,051	97.17
（工業用）		－		－		－
浴場用	128,479	0.38	128,445	0.39	141,721	0.43
汽車船舶用	13,250	0.04	14,376	0.04	13,612	0.04
臨時用	25,847	0.07	21,946	0.07	14,923	0.05
共　用	0	－	0	－	0	－
分水量	0	－	0	－	0	－
その他（公共用）	2,178	0.01	635	0.00	489	0.00
無 収 水 量	831,490	2.44	729,285	2.18	766,628	2.31
メーター不感水量	664,944	1.95	653,585	1.96	646,991	1.95
局事業用	166,546	0.49	75,700	0.22	119,637	0.36
局内用	5,688	0.02	4,515	0.01	4,678	0.01
洗浄用	160,858	0.47	71,185	0.21	114,959	0.35
その他	0	－	0	－	0	－

（春野地区）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）
総　　数	1,419,481	100.00	1,383,230	100.00	1,388,141	100.00
有 収 水 量	1,384,565	97.54	1,349,347	97.55	1,353,335	97.49
料金水量	1,384,404	97.53	1,348,933	97.52	1,353,015	97.47
一般用	1,343,209	94.63	1,317,022	95.21	1,314,289	94.68
（工業用）	0	－	0	－	0	－
浴場用	40,402	2.85	31,114	2.25	38,468	2.77
汽車船舶用	0	－	0	0.00	0	0.00
臨時用	793	0.05	797	0.06	258	0.02
共　用	0	－	0	－	0	－
分水量	0	－	0	－	0	－
その他（公共用）	161	0.01	414	0.03	320	0.02
無 収 水 量	34,916	2.46	33,883	2.45	34,806	2.51
メーター不感水量	27,683	1.95	26,981	1.95	27,059	1.95
局事業用	7,233	0.51	6,902	0.50	7,747	0.56
局内用	0	－	0	－	0	－
洗浄用	7,233	0.51	6,902	0.50	7,747	0.56
その他	0	－	0	－	0	－

（高知市全域〈旧高知市＋春野地区〉）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）	水　量（㎥）	構成比（%）
総　　数	35,498,493	100.00	34,792,111	100.00	34,504,565	100.00
有 収 水 量	34,632,087	97.56	34,028,943	97.81	33,703,131	97.68
料金水量	34,629,748	97.55	34,027,894	97.81	33,702,322	97.68
一般用	34,420,977	96.96	33,831,216	97.24	33,493,340	97.07
（工業用）	0	－	0	－	0	－
浴場用	168,881	0.48	159,559	0.46	180,189	0.52
汽車船舶用	13,250	0.04	14,376	0.04	13,612	0.04
臨時用	26,640	0.08	22,743	0.07	15,181	0.05
共　用	0	－	0	－	0	－
分水量	0	－	0	－	0	－
その他（公共用）	2,339	0.01	1,049	0.00	809	0.00
無 収 水 量	866,406	2.44	763,168	2.19	801,434	2.32
メーター不感水量	692,627	1.95	680,566	1.96	674,050	1.95
局事業用	173,779	0.49	82,602	0.23	127,384	0.37
局内用	5,688	0.02	4,515	0.01	4,678	0.01
洗浄用	168,091	0.47	78,087	0.22	122,706	0.36
その他	0	－	0	－	0	－

Ⅰ－3 令和6年度配水量分析表

（高知市全域〈旧高知市＋春野地区〉）

- 配水量 36,422,738 m3 / 100.00 %
  - 有効水量 34,504,565 m³ / 94.73 %
    - 有収水量 33,703,131 m³ / 92.53 %
      - 料金水量 33,702,322 m³ / 92.53 %
      - 分水量 0 m³ / 0.00 %
      - その他 809 m³ / 0.00 %
    - 無収水量 801,434 m³ / 2.20 %
      - メーター不感水量 674,050 m³ / 1.85 %
      - 局内用水量 4,678 m³ / 0.01 %
      - 洗浄用水量 122,706 m³ / 0.34 %
      - その他 0 m³ / 0.00 %
  - 無効水量 1,918,173 m³ / 5.27 %
    - 調定減額水量 35,636 m³ / 0.10 %
    - 漏水量 871,155 m³ / 2.39 %
    - その他 1,011,382 m³ / 2.78 %

（旧高知市）

- 配水量 34,743,206 m³ / 100.00 %
  - 有効水量 33,116,424 m³ / 95.32 %
    - 有収水量 32,349,796 m³ / 93.11 %
      - 料金水量 32,349,307 m³ / 93.11 %
      - 分水量 0 m³ / 0.00 %
      - その他 489 m³ / 0.00 %
    - 無収水量 766,628 m³ / 2.21 %
      - メーター不感水量 646,991 m³ / 1.86 %
      - 局内用水量 4,678 m³ / 0.02 %
      - 洗浄用水量 114,959 m³ / 0.33 %
      - その他 0 m³ / 0.00 %
  - 無効水量 1,626,782 m³ / 4.68 %
    - 調定減額水量 34,042 m³ / 0.10 %
    - 漏水量 807,017 m³ / 2.32 %
    - その他 785,723 m³ / 2.26 %

（春野地区）

- 配水量 1,679,532 m³ / 100.00 %
  - 有効水量 1,388,141 m³ / 82.65 %
    - 有収水量 1,353,335 m³ / 80.58 %
      - 料金水量 1,353,015 m³ / 80.56 %
      - 分水量 0 m³ / 0.00 %
      - その他 320 m³ / 0.02 %
    - 無収水量 34,806 m³ / 2.07 %
      - メーター不感水量 27,059 m³ / 1.61 %
      - 局内用水量 0 m³ / 0.00 %
      - 洗浄用水量 7,747 m³ / 0.46 %
      - その他 0 m³ / 0.00 %
  - 無効水量 291,391 m³ / 17.35 %
    - 調定減額水量 1,594 m³ / 0.09 %
    - 漏水量 64,138 m³ / 3.82 %
    - その他 225,659 m³ / 13.44 %

Ⅰ－4 給水栓数

（旧高知市）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）
総　　数	135,053	100.00	134,992	100.00	134,950	100.00
一　般　用	134,684	99.73	134,692	99.78	134,635	99.77
浴　場　用	12	0.01	12	0.01	12	0.01
特　別　用	15	0.01	13	0.01	16	0.01
臨　時　用	336	0.25	270	0.20	284	0.21
共　　用	0	－	0	－	0	－
局　内　用	6	0.00	5	0.00	3	0.00
対前年度増加数	642	－	△ 61	－	△ 42	－
前 年 度 比（%）	100.48	－	99.95	－	99.97	－

※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に含む）

（春野地区）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）
総　　数	5,435	100.00	5,437	100.00	5,394	100.00
一　般　用	5,421	99.74	5,426	99.80	5,382	99.78
浴　場　用	2	0.04	2	0.04	2	0.04
特　別　用	0	－	0	－	0	－
臨　時　用	12	0.22	9	0.16	10	0.18
共　　用	0	－	0	－	0	－
局　内　用	0	－	0	－	0	－
対前年度増加数	23	－	2	－	△ 43	－
前 年 度 比（%）	100.42	－	100.04	－	99.21	－

※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に含む）

（高知市全域〈旧高知市＋春野地区〉）

年度	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
区分	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）	栓 数 （栓）	構成比（%）
総　　数	140,488	100.00	140,429	100.00	140,344	100.00
一　般　用	140,105	99.73	140,118	99.78	140,017	99.77
浴　場　用	14	0.01	14	0.01	14	0.01
特　別　用	15	0.01	13	0.01	16	0.01
臨　時　用	348	0.25	279	0.20	294	0.21
共　　用	0	－	0	－	0	－
局　内　用	6	0.00	5	0.00	3	0.00
対前年度増加数	665	－	△ 59	－	△ 85	－
前 年 度 比（%）	100.48	－	99.96	－	99.94	－

※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に含む）

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〉）

年度	令和4年度				令和5年度				令和6年度			
	延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比	
区分	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量
一般家庭	1,495,864	22,731,829	73.58	65.64	1,497,844	22,258,998	73.67	65.41	1,495,977	22,074,098	73.80	65.50
アパート	413,904	5,035,424	20.36	14.54	413,764	4,925,282	20.35	14.47	410,734	4,846,456	20.26	14.38
小計	1,909,768	27,767,253	93.94	80.18	1,911,608	27,184,280	94.02	79.88	1,906,711	26,920,554	94.06	79.88
学校	2,586	550,825	0.12	1.59	2,588	550,594	0.13	1.62	2,610	551,994	0.13	1.64
医療	5,355	1,029,107	0.26	2.97	5,249	1,014,644	0.26	2.98	5,210	970,211	0.26	2.88
福祉	3,944	741,996	0.19	2.14	3,964	760,123	0.19	2.23	3,988	777,278	0.20	2.31
公共その他	13,938	568,349	0.69	1.64	13,894	546,618	0.68	1.61	13,688	542,699	0.67	1.61
小計	25,823	2,890,277	1.26	8.34	25,695	2,871,979	1.26	8.44	25,496	2,842,182	1.26	8.44
食料品製造	1,810	159,657	0.09	0.46	1,808	151,649	0.09	0.45	1,807	151,854	0.09	0.45
製造業	4,452	156,014	0.22	0.45	4,402	154,908	0.22	0.45	4,324	158,118	0.21	0.47
卸小売	19,900	713,944	0.98	2.06	19,612	694,864	0.96	2.04	19,262	687,274	0.95	2.04
飲食業	9,840	555,927	0.48	1.61	9,758	576,963	0.48	1.70	9,644	575,195	0.48	1.71
小計	36,002	1,585,542	1.77	4.58	35,580	1,578,384	1.75	4.64	35,037	1,572,441	1.73	4.67
汽車船舶	113	13,250	0.01	0.04	119	14,376	0.01	0.04	124	13,612	0.01	0.04
洗濯業	988	113,768	0.05	0.33	936	108,689	0.05	0.32	928	93,905	0.05	0.28
理容業	4,992	105,243	0.25	0.30	4,884	99,748	0.24	0.29	4,852	94,859	0.24	0.28
浴場	111	168,881	0.01	0.49	108	159,559	0.00	0.47	108	180,189	0.00	0.53
旅館	1,920	464,279	0.09	1.34	1,889	481,827	0.09	1.42	1,864	493,493	0.09	1.46
サービスその他	9,928	817,749	0.49	2.36	10,026	822,961	0.49	2.42	10,126	799,729	0.50	2.37
小計	18,052	1,683,170	0.90	4.86	17,962	1,687,160	0.88	4.96	18,002	1,675,787	0.89	4.96
臨時	3,936	26,640	0.19	0.08	3,597	22,743	0.18	0.07	3,398	15,181	0.17	0.04
その他	39,368	679,205	1.94	1.96	38,802	684,397	1.91	2.01	38,366	676,986	1.89	2.01
小計	43,304	705,845	2.13	2.04	42,399	707,140	2.09	2.08	41,764	692,167	2.06	2.05
合計	2,032,949	34,632,087	100.00	100.00	2,033,244	34,028,943	100.00	100.00	2,027,010	33,703,131	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〉）

年度	令和4年度				令和5年度				令和6年度			
	延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比	
区分	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量
一般用 13ミリ	754,462	9,211,518	37.11	26.60	747,828	8,894,342	36.78	26.14	740,852	8,683,793	36.55	25.77
一般用 20ミリ	853,614	14,474,361	41.99	41.79	861,140	14,269,283	42.35	41.93	866,360	14,266,013	42.74	42.33
一般用 25ミリ	90,836	1,715,356	4.47	4.95	89,914	1,686,777	4.42	4.96	89,100	1,678,042	4.40	4.98
一般用 30ミリ	82,934	1,503,160	4.08	4.34	81,160	1,479,831	3.99	4.35	79,525	1,464,390	3.92	4.34
一般用 40ミリ	127,135	3,174,855	6.25	9.17	129,436	3,177,585	6.37	9.34	129,290	3,094,649	6.38	9.18
一般用 50ミリ	109,002	2,970,752	5.36	8.58	109,132	2,986,065	5.37	8.77	107,465	2,969,151	5.30	8.81
一般用 75ミリ	10,434	899,654	0.52	2.60	10,440	880,418	0.51	2.59	10,440	865,975	0.52	2.57
一般用 100ミリ	276	319,826	0.01	0.92	276	326,906	0.01	0.96	276	329,974	0.01	0.98
一般用 150ミリ	84	138,889	0.00	0.40	82	118,937	0.01	0.35	60	130,762	0.00	0.39
一般用 200ミリ	12	12,606	0.00	0.04	12	11,072	0.00	0.03	12	10,591	0.00	0.03
一般用 計	2,028,789	34,420,977	99.79	99.39	2,029,420	33,831,216	99.81	99.42	2,023,380	33,493,340	99.82	99.38
浴場用	111	168,881	0.01	0.49	108	159,559	0.01	0.47	108	180,189	0.01	0.53
特別用	4,049	39,890	0.20	0.11	3,716	37,119	0.18	0.11	3,522	28,793	0.17	0.09
公園・消火	0	2,339	0.00	0.01	0	1,049	0.00	0.00	0	809	0.00	0.00
合計	2,032,949	34,632,087	100.00	100.00	2,033,244	34,028,943	100.00	100.00	2,027,010	33,703,131	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4年度				令和5年度				令和6年度			
	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量
0	96,664	0	4.74	0.00	100,318	0	4.93	0.00	103,065	0	5.08	0.00
1～8	549,170	2,606,845	26.98	7.57	563,775	2,667,170	27.68	7.88	568,497	2,694,637	28.00	8.04
小計	645,834	2,606,845	31.72	7.57	664,093	2,667,170	32.61	7.88	671,562	2,694,637	33.08	8.04
9	91,182	801,578	4.48	2.33	91,910	809,201	4.51	2.39	88,160	772,753	4.34	2.31
10	80,198	785,972	3.94	2.28	83,626	817,313	4.11	2.42	85,322	835,689	4.20	2.49
11～15	397,614	5,087,626	19.53	14.78	403,437	5,161,566	19.81	15.26	404,981	5,175,470	19.95	15.45
16～20	328,279	5,736,509	16.13	16.67	323,416	5,650,947	15.88	16.70	319,001	5,573,038	15.71	16.64
小計	897,273	12,411,685	44.08	36.06	902,389	12,439,027	44.31	36.77	897,464	12,356,950	44.20	36.89
21～25	200,869	4,531,852	9.87	13.17	194,617	4,391,072	9.56	12.98	191,117	4,314,385	9.42	12.88
26～30	122,034	3,358,566	5.99	9.76	116,115	3,194,929	5.70	9.44	114,461	3,149,286	5.64	9.40
小計	322,903	7,890,418	15.86	22.93	310,732	7,586,001	15.26	22.42	305,578	7,463,671	15.05	22.28
31～40	103,492	3,545,564	5.08	10.30	96,719	3,312,724	4.75	9.79	94,038	3,218,307	4.63	9.61
41～50	31,307	1,387,507	1.54	4.03	28,568	1,265,639	1.40	3.74	27,798	1,231,115	1.37	3.68
小計	134,799	4,933,071	6.62	14.33	125,287	4,578,363	6.15	13.53	121,836	4,449,422	6.00	13.29
51～100	21,378	1,380,978	1.05	4.01	20,325	1,320,210	1.00	3.90	20,011	1,296,215	0.99	3.87
101～200	6,461	911,244	0.32	2.65	6,560	922,648	0.32	2.73	6,739	944,588	0.33	2.82
201～300	2,489	606,162	0.12	1.76	2,483	606,147	0.12	1.79	2,420	591,689	0.12	1.77
301～400	1,203	414,516	0.06	1.20	1,331	459,735	0.07	1.36	1,246	432,998	0.06	1.29
401～500	874	391,410	0.04	1.14	829	371,841	0.04	1.10	828	370,208	0.04	1.11
501～	1,634	1,124,417	0.08	3.27	1,630	1,124,905	0.08	3.33	1,640	1,127,296	0.08	3.37
1,001～	799	1,129,724	0.04	3.28	845	1,224,010	0.04	3.62	846	1,206,783	0.04	3.60
2,501～	119	393,161	0.01	1.14	84	279,297	0.00	0.83	77	239,959	0.01	0.72
5,001～	33	227,346	0.00	0.66	38	251,862	0.00	0.74	43	318,924	0.00	0.95
小計	34,990	6,578,958	1.72	19.11	34,125	6,560,655	1.67	19.40	33,850	6,528,660	1.67	19.50
合計	2,035,799	34,420,977	100.00	100.00	2,036,626	33,831,216	100.00	100.00	2,030,290	33,493,340	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量（㎥）

Ⅰ－5 業種別有収水量の推移(旧高知市)

区分	年度	令和4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比	
		(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量
	一般家庭	1,432,646	21,619,161	72.80	65.02	1,434,534	21,172,829	72.89	64.79	1,432,919	21,007,416	73.03	64.94
	アパート	413,758	5,033,794	21.03	15.14	413,620	4,924,300	21.02	15.07	410,622	4,845,440	20.93	14.98
	小計	1,846,404	26,652,955	93.83	80.17	1,848,154	26,097,129	93.91	79.86	1,843,541	25,852,856	93.96	79.92
	学校	2,418	508,208	0.12	1.53	2,420	509,593	0.12	1.56	2,442	509,854	0.12	1.58
	医療	5,295	1,016,816	0.27	3.06	5,189	1,001,597	0.26	3.06	5,150	957,247	0.26	2.96
	福祉	3,752	643,887	0.19	1.94	3,766	660,515	0.19	2.02	3,784	660,557	0.19	2.04
	公共その他	13,500	562,555	0.69	1.69	13,458	541,355	0.68	1.66	13,250	538,738	0.68	1.67
	小計	24,965	2,731,466	1.27	8.22	24,833	2,713,060	1.25	8.30	24,626	2,666,396	1.25	8.25
	食料品製造	1,774	145,283	0.09	0.44	1,772	136,862	0.09	0.42	1,771	136,171	0.09	0.42
	製造業	4,404	153,895	0.22	0.46	4,354	152,390	0.22	0.47	4,276	155,605	0.22	0.48
	卸小売	19,834	710,894	1.01	2.14	19,540	691,485	0.99	2.12	19,192	683,821	0.98	2.11
	飲食業	9,730	539,085	0.49	1.62	9,650	560,153	0.49	1.71	9,536	559,174	0.49	1.73
	小計	35,742	1,549,157	1.81	4.66	35,316	1,540,890	1.79	4.72	34,775	1,534,771	1.78	4.74
	汽車船舶	113	13,250	0.01	0.04	119	14,376	0.01	0.04	124	13,612	0.01	0.04
	洗濯業	988	113,768	0.05	0.34	936	108,689	0.05	0.33	928	93,905	0.05	0.29
	理容業	4,992	105,243	0.25	0.32	4,884	99,748	0.25	0.31	4,852	94,859	0.25	0.29
	浴場	99	128,479	0.01	0.39	96	128,445	0.00	0.39	96	141,721	0.00	0.44
	旅館	1,908	464,187	0.10	1.40	1,877	481,731	0.10	1.47	1,852	493,378	0.09	1.52
	サービスその他	9,724	792,017	0.49	2.38	9,806	797,407	0.50	2.44	9,898	775,538	0.50	2.40
	小計	17,824	1,616,944	0.91	4.86	17,718	1,630,396	0.91	4.98	17,750	1,613,013	0.90	4.98
	臨時	3,776	25,847	0.19	0.08	3,451	21,946	0.18	0.07	3,322	14,923	0.17	0.05
	その他	39,218	671,153	1.99	2.02	38,632	676,175	1.96	2.07	38,154	667,837	1.94	2.06
	小計	42,994	697,000	2.18	2.10	42,083	698,121	2.14	2.14	41,476	682,760	2.11	2.11
	合計	1,967,929	33,247,522	100.00	100.00	1,968,104	32,679,596	100.00	100.00	1,962,168	32,349,796	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4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比	
		(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量
一般用	13ミリ	713,512	8,570,997	36.26	25.78	707,122	8,278,221	35.93	25.33	700,690	8,085,377	35.71	24.99
	20ミリ	831,386	14,008,860	42.24	42.14	838,544	13,806,108	42.61	42.25	843,442	13,804,750	42.99	42.67
	25ミリ	90,088	1,675,730	4.58	5.04	89,148	1,645,634	4.53	5.04	88,306	1,636,121	4.50	5.06
	30ミリ	82,526	1,470,190	4.19	4.42	80,758	1,447,829	4.10	4.43	79,161	1,431,391	4.03	4.43
	40ミリ	126,855	3,144,964	6.45	9.46	129,156	3,145,722	6.56	9.63	129,008	3,065,117	6.57	9.48
	50ミリ	108,828	2,925,895	5.53	8.80	108,960	2,944,192	5.54	9.01	107,291	2,925,381	5.47	9.04
	75ミリ	10,386	879,165	0.53	2.64	10,392	859,209	0.53	2.63	10,392	845,202	0.53	2.61
	100ミリ	264	250,472	0.01	0.75	264	257,270	0.01	0.79	264	244,359	0.01	0.76
	150ミリ	84	138,889	0.00	0.42	82	118,937	0.00	0.36	60	130,762	0.00	0.40
	200ミリ	12	12,606	0.00	0.04	12	11,072	0.00	0.03	12	10,591	0.00	0.03
	計	1,963,941	33,077,768	99.79	99.49	1,964,438	32,514,194	99.81	99.50	1,958,626	32,179,051	99.81	99.47
浴場用		99	128,479	0.01	0.38	96	128,445	0.01	0.39	96	141,721	0.01	0.44
特別用		3,889	39,097	0.20	0.12	3,570	36,322	0.18	0.11	3,446	28,535	0.18	0.09
公園・消火		0	2,178	0.00	0.01	0	635	0.00	0.00	0	489	0.00	0.00
	合計	1,967,929	33,247,522	100.00	100.00	1,968,104	32,679,596	100.00	100.00	1,962,168	32,349,796	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4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比		延世帯数	水量	構成比	
		(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量	(世帯)	(㎥)	世帯	水量
	0	92,139	0	4.68	0.00	95,622	0	4.85	0.00	98,330	0	5.00	0.00
	1～8	536,425	2,555,918	27.22	7.73	550,607	2,614,464	27.93	8.04	555,211	2,640,949	28.25	8.21
	小計	628,564	2,555,918	31.90	7.73	646,229	2,614,464	32.78	8.04	653,541	2,640,949	33.25	8.21
	9	89,305	785,169	4.53	2.37	89,978	792,294	4.56	2.44	86,378	757,136	4.40	2.35
	10	78,480	769,195	3.98	2.33	81,856	800,051	4.15	2.46	83,530	818,208	4.25	2.54
	11～15	388,145	4,966,274	19.69	15.01	393,790	5,037,678	19.97	15.49	394,998	5,047,461	20.10	15.69
	16～20	318,247	5,558,891	16.15	16.81	312,897	5,464,551	15.87	16.81	308,349	5,384,072	15.69	16.73
	小計	874,177	12,079,529	44.35	36.52	878,521	12,094,574	44.55	37.20	873,255	12,006,877	44.44	37.31
	21～25	192,000	4,331,066	9.74	13.09	186,067	4,197,940	9.44	12.91	182,706	4,124,502	9.30	12.82
	26～30	115,845	3,188,271	5.88	9.64	110,285	3,034,505	5.59	9.33	108,901	2,996,259	5.54	9.31
	小計	307,845	7,519,337	15.62	22.73	296,352	7,232,445	15.03	22.24	291,607	7,120,761	14.84	22.13
	31～40	97,783	3,348,747	4.96	10.12	91,306	3,125,980	4.63	9.61	88,691	3,034,795	4.51	9.43
	41～50	29,292	1,298,469	1.49	3.93	26,705	1,182,869	1.36	3.64	26,184	1,159,305	1.33	3.60
	小計	127,075	4,647,216	6.45	14.05	118,011	4,308,849	5.99	13.25	114,875	4,194,100	5.84	13.03
	51～100	20,139	1,302,366	1.02	3.94	19,164	1,246,672	0.97	3.84	18,863	1,224,365	0.96	3.81
	101～200	6,199	874,926	0.31	2.64	6,301	885,870	0.32	2.73	6,482	907,573	0.33	2.82
	201～300	2,401	584,333	0.12	1.77	2,405	586,356	0.12	1.80	2,337	570,426	0.12	1.77
	301～400	1,145	394,196	0.06	1.19	1,275	440,248	0.07	1.35	1,199	416,636	0.06	1.30
	401～500	832	372,700	0.04	1.13	801	359,100	0.04	1.11	800	357,501	0.04	1.11
	501～	1,553	1,068,443	0.08	3.23	1,546	1,064,523	0.08	3.27	1,557	1,068,388	0.08	3.32
	1,001～	797	1,127,651	0.04	3.41	841	1,219,570	0.04	3.75	838	1,198,207	0.04	3.72
	2,501～	114	371,994	0.01	1.12	81	268,325	0.01	0.83	75	232,408	0.00	0.72
	5,001～	26	179,159	0.00	0.54	29	193,198	0.00	0.59	33	240,860	0.00	0.75
	小計	33,206	6,275,768	1.68	18.97	32,443	6,263,862	1.65	19.27	32,184	6,216,364	1.63	19.32
	合計	1,970,867	33,077,768	100.00	100.00	1,971,556	32,514,194	100.00	100.00	1,965,462	32,179,051	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量(㎥)

Ⅰ－5 業種別有収水量の推移（春野地区）

区分	年度	令和4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量
	一般家庭	63,218	1,112,668	97.23	80.36	63,310	1,086,169	97.19	80.50	63,058	1,066,682	97.25	78.82
	アパート	146	1,630	0.22	0.12	144	982	0.22	0.07	112	1,016	0.17	0.07
	小計	63,364	1,114,298	97.45	80.48	63,454	1,087,151	97.41	80.57	63,170	1,067,698	97.42	78.89
	学校	168	42,617	0.26	3.07	168	41,001	0.26	3.04	168	42,140	0.26	3.11
	医療	60	12,291	0.09	0.88	60	13,047	0.09	0.97	60	12,964	0.09	0.96
	福祉	192	98,109	0.30	7.09	198	99,608	0.30	7.38	204	116,721	0.31	8.62
	公共その他	438	5,794	0.67	0.42	436	5,263	0.67	0.39	438	3,961	0.67	0.29
	小計	858	158,811	1.32	11.46	862	158,919	1.32	11.78	870	175,786	1.33	12.98
	食料品製造	36	14,374	0.06	1.04	36	14,787	0.06	1.10	36	15,683	0.06	1.16
	製造業	48	2,119	0.07	0.15	48	2,518	0.07	0.19	48	2,513	0.07	0.19
	卸小売	66	3,050	0.10	0.22	72	3,379	0.11	0.25	70	3,453	0.11	0.26
	飲食業	110	16,842	0.17	1.22	108	16,810	0.17	1.24	108	16,021	0.17	1.18
	小計	260	36,385	0.40	2.63	264	37,494	0.41	2.78	262	37,670	0.41	2.79
	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	12	40,402	0.02	2.92	12	31,114	0.02	2.30	12	38,468	0.02	2.84
	旅館	12	92	0.02	0.01	12	96	0.02	0.01	12	115	0.02	0.01
	サービスその他	204	25,732	0.31	1.86	220	25,554	0.34	1.89	228	24,191	0.35	1.79
	小計	228	66,226	0.35	4.79	244	56,764	0.38	4.20	252	62,774	0.39	4.64
	臨時	160	793	0.25	0.06	146	797	0.22	0.06	76	258	0.12	0.02
	その他	150	8,052	0.23	0.58	170	8,222	0.26	0.61	212	9,149	0.33	0.68
	小計	310	8,845	0.48	0.64	316	9,019	0.48	0.67	288	9,407	0.45	0.70
	合計	65,020	1,384,565	100.00	100.00	65,140	1,349,347	100.00	100.00	64,842	1,353,335	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4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量
一般用	13ミリ	40,950	640,521	62.98	46.26	40,706	616,121	62.49	45.66	40,162	598,416	61.94	44.22
	20ミリ	22,228	465,501	34.18	33.62	22,596	463,175	34.69	34.33	22,918	461,263	35.34	34.08
	25ミリ	748	39,626	1.15	2.86	766	41,143	1.18	3.05	794	41,921	1.22	3.10
	30ミリ	408	32,970	0.63	2.38	402	32,002	0.62	2.37	364	32,999	0.56	2.44
	40ミリ	280	29,891	0.43	2.16	280	31,863	0.43	2.36	282	29,532	0.44	2.18
	50ミリ	174	44,857	0.27	3.24	172	41,873	0.26	3.10	174	43,770	0.27	3.23
	75ミリ	48	20,489	0.07	1.48	48	21,209	0.07	1.57	48	20,773	0.07	1.54
	100ミリ	12	69,354	0.02	5.01	12	69,636	0.02	5.16	12	85,615	0.02	6.33
	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	64,848	1,343,209	99.73	97.01	64,982	1,317,022	99.76	97.60	64,754	1,314,289	99.86	97.12
浴場用		12	40,402	0.02	2.92	12	31,114	0.02	2.31	12	38,468	0.02	2.84
特別用		160	793	0.25	0.06	146	797	0.22	0.06	76	258	0.12	0.02
公園・消火		0	161	0.00	0.01	0	414	0.00	0.03	0	320	0.00	0.02
	合計	65,020	1,384,565	100.00	100.00	65,140	1,349,347	100.00	100.00	64,842	1,353,335	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4年度				令和5年度				令和6年度			
		延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量	延世帯数（世帯）	水量（㎥）	構成比 世帯	構成比 水量
	0	4,525	0	6.97	0.00	4,696	0	7.22	0.00	4,735	0	7.30	0.00
	1～8	12,745	50,927	19.64	3.79	13,168	52,706	20.24	4.00	13,286	53,688	20.49	4.09
	小計	17,270	50,927	26.61	3.79	17,864	52,706	27.46	4.00	18,021	53,688	27.79	4.09
	9	1,877	16,409	2.89	1.22	1,932	16,907	2.97	1.28	1,782	15,617	2.75	1.19
	10	1,718	16,777	2.65	1.25	1,770	17,262	2.72	1.31	1,792	17,481	2.76	1.33
	11～15	9,469	121,352	14.58	9.03	9,647	123,888	14.82	9.41	9,983	128,009	15.40	9.74
	16～20	10,032	177,618	15.45	13.23	10,519	186,396	16.17	14.15	10,652	188,966	16.43	14.38
	小計	23,096	332,156	35.57	24.73	23,868	344,453	36.68	26.15	24,209	350,073	37.34	26.64
	21～25	8,869	200,786	13.66	14.95	8,550	193,132	13.14	14.67	8,411	189,883	12.98	14.45
	26～30	6,189	170,295	9.53	12.68	5,830	160,424	8.96	12.18	5,560	153,027	8.58	11.64
	小計	15,058	371,081	23.19	27.63	14,380	353,556	22.10	26.85	13,971	342,910	21.56	26.09
	31～40	5,709	196,817	8.79	14.65	5,413	186,744	8.32	14.18	5,347	183,512	8.25	13.96
	41～50	2,015	89,038	3.10	6.63	1,863	82,770	2.86	6.29	1,614	71,810	2.49	5.46
	小計	7,724	285,855	11.89	21.28	7,276	269,514	11.18	20.47	6,961	255,322	10.74	19.42
	51～100	1,239	78,612	1.91	5.85	1,161	73,538	1.78	5.58	1,148	71,850	1.77	5.47
	101～200	262	36,318	0.40	2.70	259	36,778	0.40	2.79	257	37,015	0.40	2.82
	201～300	88	21,829	0.14	1.63	78	19,791	0.12	1.50	83	21,263	0.13	1.62
	301～400	58	20,320	0.09	1.51	56	19,487	0.09	1.48	47	16,362	0.07	1.24
	401～500	42	18,710	0.06	1.39	28	12,741	0.04	0.97	28	12,707	0.04	0.97
	501～	81	55,974	0.12	4.17	84	60,382	0.13	4.59	83	58,908	0.13	4.48
	1,001～	2	2,073	0.00	0.15	4	4,440	0.01	0.34	8	8,576	0.01	0.65
	2,501～	5	21,167	0.01	1.58	3	10,972	0.00	0.83	2	7,551	0.00	0.57
	5,001～	7	48,187	0.01	3.59	9	58,664	0.01	4.45	10	78,064	0.02	5.94
	小計	1,784	303,190	2.74	22.57	1,682	296,793	2.58	22.53	1,666	312,296	2.57	23.76
	合計	64,932	1,343,209	100.00	100.00	65,070	1,317,022	100.00	100.00	64,828	1,314,289	100.00	100.00

※区分は1世帯の1か月当りの使用水量（㎥）

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(㎥／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	㎥/日/km
旭街	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
	6年度	135.98		135.98	41		41	0.30	62.06		62.06	0.46
小高坂	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
	6年度	35.01		35.01	10		10	0.29	5.18		5.18	0.15
江ノ口	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	43.20		43.20	0.65
	6年度	67.32		67.32	18		18	0.27	53.14		53.14	0.79
上街	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
	6年度	11.57		11.57	4		4	0.35	8.06		8.06	0.70
高知街	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
	6年度	26.85		26.85	8		8	0.30	29.81		29.81	1.11
北街	4年度	13.12		13.12								
	5年度	11.66		11.66	3		3	0.26	0.58		0.58	0.05
	6年度	11.93		11.93	3		3	0.25	1.58		1.58	0.13
南街	4年度	18.14		18.14								
	5年度	15.56		15.56	3		3	0.19	7.49		7.49	0.48
	6年度	15.55		15.55	2		2	0.13	2.88		2.88	0.19
潮江	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
	6年度	118.13		118.13	21		21	0.18	84.38		84.38	0.71
下知	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
	6年度	83.94		83.94	11		11	0.13	17.71		17.71	0.21
初月	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
	6年度	76.23		76.23	32		32	0.42	54.43		54.43	0.71
秦	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
	6年度	55.88		55.88	24		24	0.43	39.89		39.89	0.71
鴨田	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
	6年度	90.19		90.19	12		12	0.13	60.64		60.64	0.67
朝倉	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
	6年度	131.45		131.45	9		9	0.07	47.42		47.42	0.36
御畳瀬	4年度	2.16		2.16								
	5年度	2.16		2.16	1		1	0.46	1.44		1.44	0.67
	6年度	2.17		2.17	3		3	1.38	76.32		76.32	35.17
浦戸	4年度	7.01		7.01								
	5年度	6.30		6.30	3		3	0.48	34.56		34.56	5.49
	6年度	5.86		5.86	1		1	0.17	0.01		0.01	0.00
長浜	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
	6年度	173.45		173.45	13		13	0.07	111.60		111.60	0.64
三里	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
	6年度	76.15		76.15	13		13	0.17	861.41		861.41	11.31
介良	4年度	62.71		62.71								
	5年度	68.24		68.24	8		8	0.12	19.08		19.08	0.28
	6年度	68.29		68.29	9		9	0.13	12.67		12.67	0.19
大津	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
	6年度	49.55		49.55	8		8	0.16	135.50		135.50	2.73
高須	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
	6年度	52.62		52.62	11		11	0.21	242.93		242.93	4.62
五台山	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
	6年度	20.54		20.54	3		3	0.15	30.53		30.53	1.49
一宮	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
	6年度	100.78		100.78	21		21	0.21	80.64		80.64	0.80
布師田	4年度	22.33		22.33	1		1	0.04	2.88		2.88	0.13
	5年度	19.08		19.08								
	6年度	19.05		19.05	3		3	0.16	6.05		6.05	0.32
								(平均)				(平均)
計	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
	6年度	1,428.49		1,428.49	280		280	0.20	2,024.84		2,024.84	1.42

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(㎥／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	㎥/日/km
春野	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
	6年度	181.10		181.10	16		16	0.09	982.66		982.66	5.43
計								(平均)				(平均)
	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
	6年度	181.10		181.10	16		16	0.09	982.66		982.66	5.43

(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	4年度	63	1	64				64	34.0
	5年度	62		62				62	26.1
	6年度	79	2	81	1		1	82	37.1
老　朽	4年度	102	12	114				114	60.6
	5年度	148	16	164				164	68.9
	6年度	117	5	122	2		2	124	56.1
材質欠陥	4年度								
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度	1		1				1	0.5
施工不良	4年度	5		5				5	2.7
	5年度	4		4				4	1.7
	6年度	3		3				3	1.4
荷重振動	4年度	2	1	3				3	1.6
	5年度	4	2	6				6	2.5
	6年度	11		11				11	5.0
地盤沈下	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度								
他工事損傷	4年度								
	5年度								
	6年度								
合　計	4年度	174	14	188				188	100.0
	5年度	220	18	238				238	100.0
	6年度	211	7	218	3		3	221	100.0

(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	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	2	1	3				3	1.2
	6年度	1		1				1	0.4
穴アキ	4年度	101		101				101	53.7
	5年度	99	1	100				100	41.2
	6年度	91		91				91	37.0
亀　裂	4年度	14	4	18				18	9.6
	5年度	33	3	36				36	14.8
	6年度	34	4	38				38	15.4
離　脱	4年度	6	1	7				7	3.7
	5年度	6		6				6	2.5
	6年度	7		7				7	2.8
ゴム輪	4年度								
	5年度	2		2				2	0.8
	6年度								
パッキング	4年度	29	6	35				35	18.6
	5年度	55	2	57				57	23.5
	6年度	54	3	57				57	23.2
ガスケット	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度	2		2				2	0.8
ボルトナット	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	3		3				3	1.2
	6年度	2		2				2	0.8
プラスタン	4年度	7		7				7	3.7
	5年度	14		14				14	5.8
	6年度	20		20				20	8.1
締付不足	4年度	13	3	16				16	8.5
	5年度	10	11	21				21	8.6
	6年度	27	1	28				28	11.4
(内，残存管)	4年度								
	5年度	(1)		(1)				(1)	
	6年度	(1)		(1)				(1)	
合　計	4年度	174	14	188				188	100.0
	5年度	225	18	243				243	100.0
	6年度	238	8	246				246	100.0

(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	4年度	63	1	64				64	35.0
	5年度	62		62				62	27.0
	6年度	73	1	74				74	36.3
老　朽	4年度	98	12	110				110	60.1
	5年度	145	12	157				157	68.3
	6年度	114	3	117				117	57.4
材質欠陥	4年度								
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度	1		1				1	0.5
施工不良	4年度	5		5				5	2.7
	5年度	4		4				4	1.7
	6年度	2		2				2	1.0
荷重振動	4年度	1	1	2				2	1.1
	5年度	3	2	5				5	2.2
	6年度	10		10				10	4.9
地盤沈下	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度								
他工事損傷	4年度								
	5年度								
	6年度								
合　計	4年度	169	14	183				183	100.0
	5年度	216	14	230				230	100.0
	6年度	200	4	204				204	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	4年度	2		2				2	1.1
	5年度	2	1	3				3	1.3
	6年度	1		1				1	0.4
穴アキ	4年度	100		100				100	54.6
	5年度	99	1	100				100	42.0
	6年度	90		90				90	39.1
亀　裂	4年度	14	4	18				18	9.8
	5年度	31	3	34				34	14.3
	6年度	29	2	31				31	13.5
離　脱	4年度	5	1	6				6	3.3
	5年度	6		6				6	2.5
	6年度	7		7				7	3.0
ゴム輪	4年度								
	5年度	2		2				2	0.8
	6年度								
パッキング	4年度	26	6	32				32	17.5
	5年度	54	2	56				56	23.5
	6年度	48	2	50				50	21.7
ガスケット	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	1		1				1	0.4
	6年度	2		2				2	0.9
ボルトナット	4年度	1		1				1	0.5
	5年度	3		3				3	1.3
	6年度	2		2				2	0.9
プラスタン	4年度	7		7				7	3.8
	5年度	14		14				14	5.9
	6年度	20		20				20	8.7
締付不足	4年度	13	3	16				16	8.7
	5年度	8	11	19				19	8.0
	6年度	26	1	27				27	11.7
(内, 残存管)	4年度								
	5年度	(1)		(1)					
	6年度	(1)		(1)					
合　計	4年度	169	14	183				183	100.0
	5年度	220	18	238				238	100.0
	6年度	225	5	230				230	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	4年度								
	5年度								
	6年度	6	1	7	1		1	8	47.1
老　朽	4年度	4		4				4	80.0
	5年度	3	4	7				7	87.5
	6年度	3	2	5	2		2	7	41.2
材質欠陥	4年度								
	5年度								
	6年度								
施工不良	4年度								
	5年度								
	6年度	1		1				1	5.9
荷重振動	4年度	1		1				1	20.0
	5年度	1		1				1	12.5
	6年度	1		1				1	5.9
地盤沈下	4年度								
	5年度								
	6年度								
他工事損傷	4年度								
	5年度								
	6年度								
合　計	4年度	5		5				5	100.0
	5年度	4	4	8				8	100.0
	6年度	11	3	14	3		3	17	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	4年度								
	5年度								
	6年度								
穴アキ	4年度	1		1				1	20.0
	5年度								
	6年度	1		1				1	6.3
亀　裂	4年度								
	5年度	2		2				2	40.0
	6年度	5	2	7				7	43.8
離　脱	4年度	1		1				1	20.0
	5年度								
	6年度								
ゴム輪	4年度								
	5年度								
	6年度								
パッキング	4年度	3		3				3	60.0
	5年度	1		1				1	20.0
	6年度	6	1	7				7	43.8
ガスケット	4年度								
	5年度								
	6年度								
ボルトナット	4年度								
	5年度								
	6年度								
プラスタン	4年度								
	5年度								
	6年度								
締付不足	4年度								
	5年度	2		2				2	40.0
	6年度	1		1				1	6.3
(内，残存管)	4年度								
	5年度								
	6年度								
合　計	4年度	5		5				5	100.0
	5年度	5		5				5	100.0
	6年度	13	3	16				16	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（㎥／日）				
		委託調査	直営調査	計	比　率	委託調査	直営調査	計	比　率	㎥/日/件
分水栓	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
	6年度	6		6	2.3	21.60		21.60	0.7	3.60
止水栓	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
	6年度	56		56	21.6	87.98		87.98	2.9	1.57
鉛　管	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
	6年度	112		112	43.2	509.18		509.18	17.0	4.55
銅　管	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
	6年度	4		4	1.5	30.96		30.96	1.0	7.74
鋼　管	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
	6年度	1		1	0.4	0.72		0.72	0.0	0.72
ビニル管	4年度	22		22	11.7	1748.01		1748.01	66.9	79.46
	5年度	37		37	14.3	149.76		149.76	24.8	4.05
	6年度	40		40	15.4	2248.13		2248.13	75.2	56.20
ポリエチレン管	4年度									
	5年度									
	6年度	1		1	0.4	72.00		72.00	2.4	72.00
石綿管	4年度									
	5年度									
	6年度									
鋳鉄管	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
	6年度									
仕切弁	4年度									
	5年度									
	6年度									
消火栓	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
	6年度	2		2	0.8	1.44		1.44	0.0	0.72
サドルカバー	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
	6年度	1		1	0.4	2.88		2.88	0.1	2.88
空気弁	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
	6年度									
メーター	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
	6年度	34		34	13.1	11.25		11.25	0.4	0.33
割T字管	4年度									
	5年度									
	6年度									
減圧弁	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
	5年度									
	6年度	2		2	0.8	1.58		1.58	0.1	0.79
合　計										(平均)
	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
	6年度	259		259	100.0	2,987.72		2,987.72	100.0	11.54

（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（㎥／日）				
		委託調査	直営調査	計	比　率	委託調査	直営調査	計	比　率	㎥/日/件
分水栓	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
	6年度	5		5	2.0	7.20		7.20	0.4	1.44
止水栓	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
	6年度	53		53	21.7	58.32		58.32	2.9	1.10
鉛　管	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
	6年度	112		112	45.9	509.18		509.18	25.4	4.55
銅　管	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
	6年度	4		4	1.6	30.96		30.96	1.5	7.74
鋼　管	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
	6年度	1		1	0.4	0.72		0.72	0.0	0.72
ビニル管	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
	6年度	32		32	13.1	1,310.98		1,310.98	65.4	40.97
ポリエチレン管	4年度									
	5年度									
	6年度	1		1	0.4	72.00		72.00	3.6	72.00
石綿管	4年度									
	5年度									
	6年度									
鋳鉄管	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
	6年度									
仕切弁	4年度									
	5年度									
	6年度									
消火栓	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
	6年度	2		2	0.8	1.44		1.44	0.1	0.72
サドルカバー	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
	6年度	1		1	0.4	2.88		2.88	0.1	2.88
空気弁	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
	6年度									
メーター	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
	6年度	31		31	12.7	9.95		9.95	0.5	0.32
割T字管	4年度									
	5年度									
	6年度									
減圧弁	4年度	1		1	0.5	0.43		0.43	0.0	0.43
	5年度									
	6年度	2		2	0.8	1.58		1.58	0.1	0.79
										(平均)
合　計	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
	6年度	244		244	100.0	2,005.21		2,005.21	100.0	8.22

（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（㎥／日）				
		委託調査	直営調査	計	比　率	委託調査	直営調査	計	比　率	㎥/日/件
分水栓	4年度									
	5年度									
	6年度	1		1	6.7	14.40		14.40	1.5	14.40
止水栓	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
	6年度	3		3	20.0	29.66		29.66	3.0	9.89
鉛　管	4年度									
	5年度									
	6年度									
銅　管	4年度									
	5年度									
	6年度									
鋼　管	4年度									
	5年度									
	6年度									
ビニル管	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
	6年度	8		8	53.3	937.15		937.15	95.4	117.14
ポリエチレン管	4年度									
	5年度									
	6年度									
石綿管	4年度									
	5年度									
	6年度									
鋳鉄管	4年度									
	5年度									
	6年度									
仕切弁	4年度									
	5年度									
	6年度									
消火栓	4年度									
	5年度									
	6年度									
サドルカバー	4年度									
	5年度									
	6年度									
空気弁	4年度									
	5年度	4		4	44.4	3.07		3.07	50.4	0.77
	6年度									
メーター	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
	6年度	3		3	20.0	1.30		1.30	0.1	0.43
割T字管	4年度									
	5年度									
	6年度									
減圧弁	4年度									
	5年度									
	6年度									
										(平均)
合　計	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
	6年度	15		15	100.0	982.51		982.51	100.0	65.50

（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) 委託調査	直営調査	計	比率	推定漏水防止量(㎥／日) 委託調査	直営調査	計	比率	㎥/日/件
給水管	13mm	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
		6年度	109		109	37.7	341.48		341.48	11.3	3.13
	20mm	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
		6年度	96		96	33.2	276.64		276.64	9.2	2.88
	25mm	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
		6年度	43		43	14.9	129.60		129.60	4.3	3.01
	30mm	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
		6年度	14		14	4.8	112.46		112.46	3.7	8.03
	40mm	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
		6年度	18		18	6.2	182.88		182.88	6.1	10.16
	50mm	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
		6年度	3		3	1.0	912.96		912.96	30.3	304.32
	小計	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
		6年度	283		283	97.9	1,956.02		1,956.02	65.0	6.91
配水管	75mm	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
		6年度	4		4	1.4	908.64		908.64	30.2	227.16
	100mm	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
		6年度	1		1	0.3	0.29		0.29	0.0	0.29
	150mm	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
		6年度	1		1	0.3	144.00		144.00	4.8	144.00
	200mm～400mm	4年度	2		2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07
		5年度									
		6年度									
	450mm以上	4年度									
		5年度									
		6年度									
	小計	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
		6年度	6		6	2.1	1,052.93		1,052.93	35.0	175.49
合計											(平均)
		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年度	289		289	100.0	3,008.95		3,008.95	100.0	10.41

（6）正確度　　（高知市全域〈旧高知市+春野地区〉）

区分＼年度	4年度 委託	直営	合計	比率(%)	5年度 委託	直営	合計	比率(%)	6年度 委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確	178		178	91.3	234		234	85.7	256		256	82.1
漏水場所不正確	10		10	5.1	25		25	9.2	15		15	4.8
漏水無	7		7	3.6	14		14	5.1	24		24	7.7
緊急修理実施済等により正確度不明									17		17	5.4
合計	195		195	100.0	273		273	100.0	312		312	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) 委託調査	直営調査	計	比率	推定漏水防止量(㎥／日) 委託調査	直営調査	計	比率	㎥/日/件
給水管	13mm	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
		6年度	99		99	36.3	288.78		288.78	14.3	2.92
	20mm	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
		6年度	94		94	34.4	275.49		275.49	13.6	2.93
	25mm	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
		6年度	42		42	15.4	115.20		115.20	5.7	2.74
	30mm	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
		6年度	13		13	4.8	105.26		105.26	5.2	8.10
	40mm	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
		6年度	18		18	6.6	182.88		182.88	9.0	10.16
	50mm	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
		6年度	2		2	0.7	77.76		77.76	3.8	38.88
	小計	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
		6年度	268		268	98.2	1,045.37		1,045.37	51.6	3.90
配水管	75mm	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
		6年度	3		3	1.1	836.64		836.64	41.3	278.88
	100mm	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
		6年度	1		1	0.4	0.29		0.29	0.0	0.29
	150mm	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
		6年度	1		1	0.4	144.00		144.00	7.1	144.00
	200mm～400mm	4年度	2		2	1.1	216.14		216.14	8.3	108.07
		5年度									
		6年度									
	450mm以上	4年度									
		5年度									
		6年度									
	小計	4年度	14		14	7.7	1888.92		1,888.92	72.7	134.92
		5年度	15		15	6.0	31.75		31.75	5.3	2.12
		6年度	5		5	1.8	980.93		980.93	48.4	196.19
合計											(平均)
		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年度	273		273	100.0	2,026.30		2,026.30	100.0	7.42

(6)正確度　　(旧高知市)

区分＼年度	4年度 委託	直営	合計	比率(%)	5年度 委託	直営	合計	比率(%)	6年度 委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確	173		173	91.1	228		228	86.4	241		241	81.7
漏水場所不正確	10		10	5.3	22		22	8.3	14		14	4.7
漏水無	7		7	3.7	14		14	5.3	24		24	8.1
緊急修理実施済等により正確度不明									16		16	5.4
合計	190		190	100.0	264		264	100.0	295		295	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) 委託調査	直営調査	計	比率	推定漏水防止量(㎥／日) 委託調査	直営調査	計	比率	㎥/日/件
給水管	13mm	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
		6年度	10		10	62.5	52.70		52.70	5.4	5.27
	20mm	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
		6年度	2		2	12.5	1.15		1.15	0.1	0.58
	25mm	4年度									
		5年度	4		4	44.4	3.07		3.07	50.4	0.77
		6年度	1		1	6.3	14.40		14.40	1.5	14.40
	30mm	4年度									
		5年度									
		6年度	1		1	6.3	7.20		7.20	0.7	7.20
	40mm	4年度									
		5年度									
		6年度									
	50mm	4年度									
		5年度									
		6年度	1		1	6.3	835.20		835.20	85.0	835.20
	小計	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
		6年度	15		15	93.8	910.65		910.65	92.7	60.71
配水管	75mm	4年度									
		5年度									
		6年度	1		1	6.3	72.00		72.00	7.3	72.00
	100mm	4年度									
		5年度									
		6年度									
	150mm	4年度									
		5年度									
		6年度									
	200mm～400mm	4年度									
		5年度									
		6年度									
	450mm以上	4年度									
		5年度									
		6年度									
	小計	4年度									
		5年度									
		6年度	1		1	6.3	72		72.00	7.3	72.00
合計											(平均)
		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
		6年度	16		16	100.0	982.65		982.65	100.0	61.42

（6）正確度　　（春野地区）

区分＼年度	4年度 委託	直営	合計	比率(%)	5年度 委託	直営	合計	比率(%)	6年度 委託	直営	合計	比率(%)
漏水場所正確	5		5	100.0	6		6	66.7	15		15	88.2
漏水場所不正確					3		3	33.3	1		1	5.9
漏水無												
緊急修理実施済等により正確度不明									1		1	5.9
合計	5		5	100.0	9		9	100.0	17		17	100.0

Ⅰ-9 2024(令和６)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
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	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L	還元気化-原子吸光光度法	
	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	
	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	10 mg/L以下	0.10 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.02 mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法	
	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.001 mg/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	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L	PT-GC-MS法	
	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.04 mg/L	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	0.1 mg/L以下	0.0002 mg/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	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法	
	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.001 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法	色
	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法	
	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.009 mg/L	ICP-MS法	
	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法	
	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1.0 mg/L	ICP-MS法	味
	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法	色
	塩化物イオン	200 mg/L以下	1.0 mg/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）	300 mg/L以下	1 mg/L	滴定法	
	蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	重量法	
	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.01 mg/L	固相抽出-HPLC法	発泡
	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	PT-GC-MS法	におい
	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	PT-GC-MS法	
	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	固相抽出-HPLC法	発泡
	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/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）	3 mg/L以下	0.1 mg/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	
	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　PT-GC-MS …… パージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計
GC-MS …… 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 2024(令和6)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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	690	44	300	12	12	3	ND	ND	2	12	6	ND	2	7	12
	大腸菌	–	–	–	–	12	12	–	–	–	0	12	–	–	–	2	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	0.32	0.11	0.19	12	12	0.37	0.23	0.28	12	12	0.37	0.23	0.28	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	0.01	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
	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	ND	ND	ND	0	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	0.04	0.03	0.04	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.070	0.047	0.058	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	銅及びその化合物	mg/L	0.005	ND	ND	1	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	3.1	2.6	2.8	2	2	3.2	2.9	3.0	2	2	3.1	2.8	3.0	2	2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005	0.006	2	2	0.003	0.001	0.002	2	2	0.002	ND	0.001	1	2
	塩化物イオン	mg/L	2.6	2.0	2.3	12	12	3.5	2.0	2.6	12	12	3.5	2.1	2.6	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	31	35	2	2	37	34	36	2	2	37	34	36	2	2
	蒸発残留物	mg/L	67	45	56	2	2	59	50	54	2	2	62	50	56	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	0.000003	ND	ND	5	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	0.000003	ND	0.000001	8	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	0.3	0.1	0.2	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	–	8.0	7.7	7.8	–	12	7.5	7.3	7.4	–	12	7.6	7.3	7.4	–	12
	味	–				–	0				–	0				–	0
	臭気	–	–	–	–	12	12	–	–	–	0	12	–	–	–	0	12
	色度	度	3	2	3	12	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	2.7	0.7	1.7	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.06	ND	ND	1	12

※ND …… 定量下限値未満

	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
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
	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	0.36	0.23	0.28	12	12	0.32	0.23	0.27	12	12	0.51	0.45	0.47	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	0.06	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	2	12	0.05	ND	ND	1	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	0.0016	0.0003	0.0010	4	4	0.0034	0.0008	0.0020	4	4	0.0012	0.0003	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	0.0008	0.0005	0.0006	4	4	0.0014	0.0008	0.0011	4	4	0.0009	0.0006	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	0.0037	0.0013	0.0027	4	4	0.0073	0.0026	0.0050	4	4	0.0035	0.0014	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	0.0014	0.0005	0.0010	4	4	0.0025	0.0010	0.0018	4	4	0.0012	0.0005	0.0009	4	4
	ブロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.0002	ND	ND	1	4	0.0003	ND	ND	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	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	3.6	3.2	3.4	4	4	3.5	3.2	3.4	4	4	6.7	5.8	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	4.4	3.0	3.5	12	12	4.5	3.1	3.5	12	12	4.5	3.6	4.0	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	33	36	4	4	41	33	36	4	4	49	44	46	4	4
	蒸発残留物	mg/L	57	54	56	4	4	58	54	56	4	4	78	68	74	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	0.3	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12	0.1	ND	ND	8	12
	pH値	−	7.5	7.3	7.4	−	12	7.6	7.4	7.4	−	12	7.1	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

※ND …… 定量下限値未満

	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(種崎)					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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	1	ND	ND	1	12	4	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	0.002	ND	ND	2	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	0.34	0.24	0.29	12	12	0.32	0.23	0.27	12	12	0.52	0.22	0.36	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	0.02	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	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	0.0028	0.0005	0.0015	4	4	0.0028	0.0007	0.0016	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	0.0012	0.0007	0.0009	4	4	0.0012	0.0008	0.0010	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	0.0060	0.0020	0.0040	4	4	0.0061	0.0024	0.0042	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	0.0022	0.0008	0.0015	4	4	0.0022	0.0009	0.0015	4	4				−	0
	ブロモホルム	mg/L	0.0002	ND	ND	1	4	0.0002	ND	ND	1	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	ND	ND	ND	0	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	0.04	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	3.7	3.4	3.6	4	4	3.5	3.2	3.4	4	4	3.4	2.8	3.1	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	4.5	3.1	3.5	12	12	4.5	3.1	3.5	12	12	2.8	2.3	2.5	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	35	37	4	4	41	35	37	4	4	39	35	37	2	2
	蒸発残留物	mg/L	64	56	60	4	4	60	54	57	4	4	57	50	54	2	2
	陰イオン界面活性剤	mg/L				−	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	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	0.2	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	−	7.5	7.3	7.4	−	12	7.6	7.4	7.5	−	12	7.5	7.3	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	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.07	ND	ND	2	12

※ND …… 定量下限値未満

	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(宇津野)				
			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
	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	0.52	0.22	0.35	12	12	0.52	0.22	0.35	12	12	0.51	0.23	0.35	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	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	0.03	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	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	0.0002	0.0005	4	4	0.0007	0.0002	0.0006	4	4	0.0016	0.0005	0.0012	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	0.0004	0.0006	4	4	0.0009	0.0004	0.0007	4	4	0.0012	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	0.0023	0.0010	0.0018	4	4	0.0026	0.0010	0.0020	4	4	0.0046	0.0019	0.0038	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	0.0009	0.0004	0.0007	4	4	0.0010	0.0004	0.0008	4	4	0.0018	0.0007	0.0014	4	4
	ブロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.0002	ND	ND	1	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	3.6	2.9	3.4	4	4	3.6	2.9	3.3	4	4	3.7	2.9	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	3.4	2.8	3.0	12	12	3.4	2.8	3.0	12	12	3.4	2.8	3.0	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43	34	39	4	4	41	33	38	4	4	41	34	39	4	4
	蒸発残留物	mg/L	71	48	58	4	4	60	47	54	4	4	59	48	54	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	0.3	0.1	0.2	12	12	0.3	ND	0.1	11	12	0.2	0.1	0.2	12	12
	pH値	−	7.6	7.4	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

※ND …… 定量下限値未満

	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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	1	ND	ND	1	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	0.005	0.002	0.004	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	0.50	0.23	0.33	12	12	0.49	0.23	0.33	12	12	0.75	0.58	0.65	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	0.07	0.08	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	0.03	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	0.05	ND	ND	2	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L				–	0	ND	ND	ND	0	4				–	0
	ブロモホルム	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	3.4	2.8	3.1	2	2	3.5	2.9	3.3	4	4	5.2	5.0	5.1	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	2.7	2.3	2.5	12	12	2.9	2.5	2.7	12	12	5.1	3.9	4.4	12	12
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	39	35	37	2	2	40	35	38	4	4	54	53	54	2	2
	蒸発残留物	mg/L	56	49	52	2	2	59	50	55	4	4	86	80	83	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	0.2	ND	ND	7	12	0.2	ND	ND	8	12	ND	ND	ND	0	12
	pH値	–	7.6	7.4	7.5	–	12	7.6	7.4	7.5	–	12	6.8	6.6	6.7	–	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

※ND …… 定量下限値未満

	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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	1	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	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	0.73	0.58	0.64	12	12	1.00	0.27	0.41	12	12	0.74	0.27	0.38	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	0.02	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.0003	ND	ND	3	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	0.0006	ND	0.0002	3	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	ND	ND	ND	0	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.0003	ND	ND	1	4
	ブロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	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	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	0.008	ND	ND	1	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.2	8.1	8.6	4	4	3.9	3.6	3.8	2	2	4.0	3.7	3.8	4	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.001	ND	ND	1	2	ND	ND	ND	0	4
	塩化物イオン	mg/L	5.3	4.1	4.6	12	12	3.3	2.3	2.7	12	12	3.6	2.5	3.0	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	56	53	55	4	4	41	36	38	2	2	41	35	38	4	4
	蒸発残留物	mg/L	94	79	87	4	4	59	56	58	2	2	61	54	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	0.1	ND	ND	1	12	0.1	ND	ND	2	12	0.1	ND	ND	1	12
	pH値	–	6.9	6.8	6.9	–	12	7.2	7.0	7.1	–	12	7.2	7.0	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	0.06	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12

※ND …… 定量下限値未満

	測定項目	単位	森山水源1号ポンプ井※1					森山水源2号ポンプ井					森山水源3号ポンプ井※1				
			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	2	ND	ND	2	6	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	9
	大腸菌	–	–	–	–	0	6	–	–	–	0	12	–	–	–	0	9
	カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	6	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	9
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	0.20	0.10	0.18	6	6	2.68	0.75	1.84	12	12	0.21	0.19	0.20	9	9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.05	6	6	0.08	0.07	0.08	12	12	0.05	0.02	0.04	9	9
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	1	1	0.04	0.04	0.04	2	2	0.08	0.07	0.08	2	2
	四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	ND	ND	ND	0	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	鉄及びその化合物	mg/L	0.034	0.034	0.034	1	1	ND	ND	ND	0	2	0.039	0.034	0.036	2	2
	銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	90.6	90.6	90.6	1	1	7.2	7.0	7.1	2	2	289.9	105.8	197.8	2	2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.056	0.013	0.033	6	6	ND	ND	ND	0	12	0.055	0.021	0.027	9	9
	塩化物イオン	mg/L	309.5	54.5	183.6	6	6	10.4	4.4	6.6	12	12	699.3	270.7	437.0	9	9
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	306	106	214	6	6	76	55	70	12	12	621	287	407	9	9
	蒸発残留物	mg/L	751	212	481	6	6	123	82	110	12	12	1672	636	1012	9	9
	陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	1	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	1	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
	フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	1	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	6	0.1	ND	ND	9	12	ND	ND	ND	0	9
	pH値	–	7.7	7.4	7.5	–	6	6.7	6.5	6.6	–	12	7.5	7.3	7.4	–	9
	味	–				–	0				–	0				–	0
	臭気	–	–	–	–	2	6	–	–	–	0	12	–	–	–	9	9
	色度	度	1.5	ND	0.7	4	6	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	9
	濁度	度	3.43	ND	1.47	5	6	0.12	ND	ND	1	12	0.14	ND	ND	3	9

※1　森山水源1号ポンプ井については2024年10月から，森山水源3号ポンプ井については2025年1月から取水を休止しています。

※ND …… 定量下限値未満

	測定項目	単位	森山水源 給水栓(仁ノ)※2					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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	200	4	68	12	12	1	ND	ND	1	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	2.21	0.29	1.49	12	12	0.38	0.13	0.25	12	12	0.38	0.11	0.24	12	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.07	12	12	0.08	0.06	0.07	12	12	0.08	0.06	0.07	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	4	4	0.07	0.06	0.06	2	2	0.08	0.06	0.07	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	0.08	ND	ND	5	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	0.0055	0.0015	0.0033	4	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.003	ND	ND	1	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0016	0.0007	0.0012	4	4				–	0	0.0008	0.0003	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	0.0055	0.0016	0.0038	4	4				–	0	0.0085	0.0028	0.0058	4	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.003	ND	ND	1	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0004	0.0002	0.0003	4	4				–	0	0.0025	0.0010	0.0020	4	4
	ブロモホルム	mg/L	0.0040	0.0005	0.0023	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	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	0.009	ND	ND	1	2	ND	ND	ND	0	4
	銅及びその化合物	mg/L	0.017	0.009	0.014	4	4	ND	ND	ND	0	2	0.006	ND	ND	3	4
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	25.3	5.7	16.4	4	4	3.6	3.2	3.4	2	2	3.9	3.6	3.8	4	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	4
	塩化物イオン	mg/L	67.5	3.4	29.3	12	12	2.6	1.9	2.3	12	12	2.8	2.5	2.7	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	113	38	84	12	12	40	35	38	2	2	43	33	39	4	4
	蒸発残留物	mg/L	233	55	155	12	12	64	52	58	2	2	66	45	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	0.1	ND	ND	5	12	0.7	0.2	0.3	12	12	0.3	0.1	0.2	12	12
	pH値	–	7.4	6.7	6.9	–	12	7.7	7.6	7.6	–	12	7.8	7.6	7.7	–	12
	味	–	–	–	–	0	12				–	0	–	–	–	0	12
	臭気	–	–	–	–	0	12	–	–	–	11	12	–	–	–	0	12
	色度	度	ND	ND	ND	0	12	2.2	0.6	1.1	12	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.51	0.11	0.32	12	12	ND	ND	ND	0	12

※2 森山水源給水栓については，2024年10月に採水地点を内ノ谷から仁ノへ変更しています。

※ND …… 定量下限値未満

	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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	38	ND	5	7	12	ND	ND	ND	0	12	22	ND	7	10	12
	大腸菌	−	−	−	−	1	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	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	0.007	0.007	2	2	0.007	0.007	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	2.64	1.70	2.16	12	12	2.76	1.67	2.22	12	12	0.56	0.23	0.34	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	0.07	12	12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.19	0.20	2	2	0.27	0.22	0.24	4	4	0.04	0.04	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	0.18	ND	0.06	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	0.0015	ND	0.0006	3	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	0.0031	0.0006	0.0018	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	0.0081	0.0014	0.0046	4	4				−	0
	トリクロロ酢酸	mg/L				−	0	ND	ND	ND	0	4				−	0
	ブロモジクロロメタン	mg/L				−	0	0.0025	0.0003	0.0012	4	4				−	0
	ブロモホルム	mg/L				−	0	0.0015	0.0005	0.0010	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	0.005	ND	ND	1	2	0.007	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	4.1	3.9	4.0	2	2	4.3	4.1	4.2	4	4	3.8	3.8	3.8	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	3.7	3.3	3.6	12	12	4.2	3.4	3.9	12	12	2.8	2.4	2.6	12	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	65	64	64	2	2	65	65	65	4	4	62	57	60	2	2
	蒸発残留物	mg/L	98	98	98	2	2	107	93	99	4	4	88	87	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	0.2	ND	ND	7	12	0.2	ND	ND	9	12	0.1	ND	ND	2	12
	pH値	−	7.8	7.5	7.6	−	12	7.9	7.7	7.9	−	12	8.2	8.0	8.1	−	12
	味	−				−	0	−	−	−	0	12				−	0
	臭気	−	−	−	−	0	12	−	−	−	0	12	−	−	−	0	12
	色度	度	0.7	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	0.07	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12	0.09	ND	ND	7	12

※ND …… 定量下限値未満

	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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	120	5	25	12	12	ND	ND	ND	0	12
	大腸菌	–	–	–	–	0	12	–	–	–	9	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	0.58	0.25	0.34	12	12	0.37	ND	ND	6	12	0.20	ND	0.10	9	12
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	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	0.05	0.04	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	5	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	0.0010	ND	0.0005	3	4				–	0	0.0093	0.0016	0.0053	4	4
	ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.003	ND	ND	2	4
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0005	0.0009	4	4				–	0	0.0007	0.0002	0.0005	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	0.0037	0.0011	0.0024	4	4				–	0	0.0131	0.0027	0.0079	4	4
	トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				–	0	0.004	ND	ND	2	4
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0003	0.0007	4	4				–	0	0.0032	0.0009	0.0021	4	4
	ブロモホルム	mg/L	0.0004	0.0003	0.0003	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	0.02	0.02	0.02	2	2	ND	ND	ND	0	4
	鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.020	0.017	0.018	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	3.9	3.9	4	4	3.0	2.6	2.8	2	2	3.4	2.8	3.1	4	4
	マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	4
	塩化物イオン	mg/L	3.0	2.6	2.8	12	12	2.3	1.8	2.1	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	63	58	61	4	4	35	19	27	2	2	34	20	27	4	4
	蒸発残留物	mg/L	90	85	87	4	4	48	41	44	2	2	52	38	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	3	12	0.6	0.1	0.3	12	12	0.3	ND	0.2	11	12
	pH値	–	8.2	8.1	8.2	–	12	7.6	7.3	7.5	–	12	7.7	7.5	7.6	–	12
	味	–	–	–	–	0	12				–	0	–	–	–	0	12
	臭気	–	–	–	–	0	12	–	–	–	0	12	–	–	–	0	12
	色度	度	ND	ND	ND	0	12	2.2	ND	0.9	11	12	ND	ND	ND	0	12
	濁度	度	ND	ND	ND	0	12	1.28	0.06	0.44	12	12	0.09	ND	ND	1	12

※ND …… 定量下限値未満

	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
水質基準項目	一般細菌	個/mL	66	1	9	12	12	ND	ND	ND	0	12				–	–
	大腸菌	–	–	–	–	6	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	1.07	0.25	0.44	12	12	0.63	0.25	0.41	12	12				–	–
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	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	0.05	0.05	0.05	2	2	0.06	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	0.09	ND	ND	4	12				–	–
	クロロ酢酸	mg/L				–	0	ND	ND	ND	0	4				–	–
	クロロホルム	mg/L				–	0	0.0066	0.0003	0.0032	4	4				–	–
	ジクロロ酢酸	mg/L				–	0	0.002	ND	ND	1	4				–	–
	ジブロモクロロメタン	mg/L				–	0	0.0017	0.0007	0.0012	4	4				–	–
	臭素酸	mg/L				–	0	ND	ND	ND	0	4				–	–
	総トリハロメタン	mg/L				–	0	0.0113	0.0018	0.0070	4	4				–	–
	トリクロロ酢酸	mg/L				–	0	0.002	ND	ND	1	4				–	–
	ブロモジクロロメタン	mg/L				–	0	0.0037	0.0006	0.0026	4	4				–	–
	ブロモホルム	mg/L				–	0	0.0002	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	0.006	ND	ND	1	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	0.005	ND	ND	1	4				–	–
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.2	4.0	4.1	2	2	4.6	3.9	4.3	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	2.6	2.0	2.4	12	12	3.1	2.4	2.8	12	12				–	–
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	24	32	2	2	39	25	31	4	4				–	–
	蒸発残留物	mg/L	57	54	56	2	2	67	52	57	4	4				–	–
	陰イオン界面活性剤	mg/L	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				–	–
	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	0.7	ND	0.2	11	12	0.5	ND	0.2	11	12				–	–
	pH値	–	7.5	7.1	7.3	–	12	7.6	7.3	7.5	–	12				–	–
	味	–				–	0	–	–	–	0	12	–	–	–	–	–
	臭気	–	–	–	–	2	12	–	–	–	0	12	–	–	–	–	–
	色度	度	1.4	ND	0.7	8	12	ND	ND	ND	0	12				–	–
	濁度	度	0.25	ND	0.06	7	12	0.13	ND	ND	1	12				–	–

Ⅰ-11　2024(令和6)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22か所で実施しました。2024(令和6)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)	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
	年間最低値　(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	年間平均値　(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	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　（回）	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	春野町南ケ丘	春野町仁ノ	朝倉丙	六泉寺町	行川
残留塩素	年間最高値　(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	年間最低値　(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	年間平均値　(mg/L)	0.3	0.3	0.3	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　（回）	0	0	0	0	0	0	0	0
	濁り　（回）	0	0	0	0	0	0	0	0

場所名		領家	鏡小浜	土佐山弘瀬	土佐山平石	長尾山町	春野町東諸木		
残留塩素	年間最高値　(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3		
	年間最低値　(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3		
	年間平均値　(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3		
	0.5mg/L 以上　（回）	0	0	0	11	0	0		
	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　2024(令和6)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）	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）	秦城見ヶ丘１号公園（宇津野）
最高値(mg/L)	0.43	0.52	0.48	0.48	0.51	0.46	0.46
最低値(mg/L)	0.18	0.32	0.22	0.27	0.32	0.27	0.23
平均値(mg/L)	0.30	0.42	0.37	0.39	0.42	0.36	0.35
0.5mg/L 以上(日)	0	37	0	0	11	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）	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）	秦城見ヶ丘１号公園（宇津野）
最高値(度)	0.06	0.25	0.17	0.47	1.18	0.17	0.32
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）	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）	秦城見ヶ丘１号公園（宇津野）
最高値(度)	0.48	0.56	0.47	0.88	2.65	0.80	0.62
最低値(度)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均値(度)	0.19	0.24	0.16	0.10	0.18	0.15	0.22

水圧

場所名	桂浜公園（浦戸）	落合公園（一ツ橋町）	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）	秦城見ヶ丘１号公園（宇津野）
最高値(Mpa)	0.44	0.44	0.50	0.42	0.52	0.45	0.62
最低値(Mpa)	0.27	0.32	0.29	0.27	0.29	0.40	0.25
平均値(Mpa)	0.37	0.41	0.43	0.34	0.39	0.42	0.50

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。 2024（令和６）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4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	1,999	97.1	1,749	87.5	1,583	90.5
直営		—		—		—
請負	1,999	97.1	1,749	87.5	1,583	90.5
新設	1,159	99.9	968	83.5	875	90.4
撤去	278	96.2	259	93.2	221	85.3
改造	562	92.1	522	92.9	487	93.3
増設		—		—		—

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4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	50	64.9	99	198.0	75	75.8
直営	16	66.7	16	100.0	38	237.5
請負	34	64.2	83	244.1	37	44.6
弁栓及びその他	22	66.7	24	109.1	24	100.0
直営	9	75.0	3	33.3	22	733.3
請負	13	61.9	21	161.5	2	9.5
破損	28	63.6	75	267.9	51	68.0
直営	7	58.3	13	185.7	16	123.1
請負	25	78.1	62	248.0	35	56.5

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4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	1,192	91.6	1,116	93.6	1,146	102.7
直営	1,004	89.2	922	91.8	1,029	111.6
請負	188	107.4	194	103.2	117	60.3
給水栓取替		—		—		—
直営		—		—		—
請負		—		—		—
パッキング修繕		—		—		—
直営		—		—		—
請負		—		—		—
給水管損傷	451	100.0	411	91.1	436	106.1
直営	295	96.7	221	74.9	323	146.2
請負	156	106.8	190	121.8	113	59.5
分止水栓	296	103.1	157	53.0	146	93.0
直営	269	102.7	153	56.9	144	94.1
請負	27	108.0	4	14.8	2	50.0
その他	445	79.0	548	123.1	564	102.9
直営	440	78.7	548	124.5	562	102.6
請負	5	125.0		—	2	皆増

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4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	1,905	95.7	1,682	88.3	1,541	91.6
直営		－		－		－
請負	1,905	95.7	1,682	88.3	1,541	91.6
新設	1,090	97.5	921	84.5	849	92.2
撤去	263	96.0	251	95.4	212	84.5
改造	552	92.3	510	92.4	480	94.1
増設		－		－		－

Ⅱ－2 配水管修繕工事施工状況　（旧高知市）

	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	39	62.9	82	210.3	58	70.7
直営	12	54.5	15	125.0	34	226.7
請負	27	67.5	67	248.1	24	35.8
弁栓及びその他	19	57.6	22	115.8	21	95.5
直営	8	66.7	3	37.5	20	666.7
請負	11	52.4	19	172.7	1	5.3
破損	20	69.0	60	300.0	37	61.7
直営	4	40.0	12	300.0	14	116.7
請負	20	105.3	48	240.0	23	47.9

Ⅱ－3 給水管修繕工事施工状況　（旧高知市）

	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	1,078	91.6	988	91.7	1,019	103.1
直営	906	89.6	804	88.7	909	113.1
請負	172	103.6	184	107.0	110	59.8
給水栓取替		－		－		－
直営		－		－		－
請負		－		－		－
パッキング修繕		－		－		－
直営		－		－		－
請負		－		－		－
給水管損傷	406	96.2	369	90.9	395	107.0
直営	266	93.7	189	71.1	288	152.4
請負	140	101.4	180	128.6	107	59.4
分止水栓	262	108.3	113	43.1	129	114.2
直営	235	107.8	109	46.4	127	116.5
請負	27	112.5	4	14.8	2	50.0
その他	410	79.9	506	123.4	495	97.8
直営	405	79.6	506	124.9	494	97.6
請負	5	125.0		－	1	－

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4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	94	136.2	67	71.3	42	62.7
直営		－		―		―
請負	94	136.2	67	71.3	42	62.7
新設	69	164.3	47	68.1	26	55.3
撤去	15	100.0	8	53.3	9	112.5
改造	10	83.3	12	120.0	7	58.3
増設		－		―		―

Ⅱ－2 配水管修繕工事施工状況　（春野地区）

	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	11	73.3	17	154.5	17	100.0
直営	4	200.0	1	25.0	4	400.0
請負	7	53.8	16	228.6	13	81.3
弁栓及びその他	3	皆増	2	66.7	3	150.0
直営	1	皆増		―	2	―
請負	2	皆増	2	100.0	1	50.0
破損	8	53.3	15	187.5	14	93.3
直営	3	150.0	1	33.3	2	200.0
請負	5	38.5	14	280.0	12	85.7

Ⅱ－3 給水管修繕工事施工状況　（春野地区）

	令和4年度		令和5年度		令和6年度	
	工事量	対前年比	工事量	対前年比	工事量	対前年比
	件	%	件	%	件	%
総数	114	91.9	128	112.3	127	99.2
直営	98	85.2	118	120.4	120	101.7
請負	16	177.8	10	62.5	7	70.0
給水栓取替		―		―		―
直営		―		―		―
請負		―		―		―
パッキング修繕		―		―		―
直営		―		―		―
請負		―		―		―
給水管損傷	45	155.2	42	93.3	41	97.6
直営	29	138.1	32	110.3	35	109.4
請負	16	200.0	10	62.5	6	60.0
分止水栓	34	75.6	44	129.4	17	38.6
直営	34	77.3	44	129.4	17	38.6
請負		―		―		―
その他	35	70.0	42	120.0	69	164.3
直営	35	70.0	42	120.0	68	161.9
請負		―		―	1	―

注:その他とは，不在，不明，一時中止，洗浄等をいう。