

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

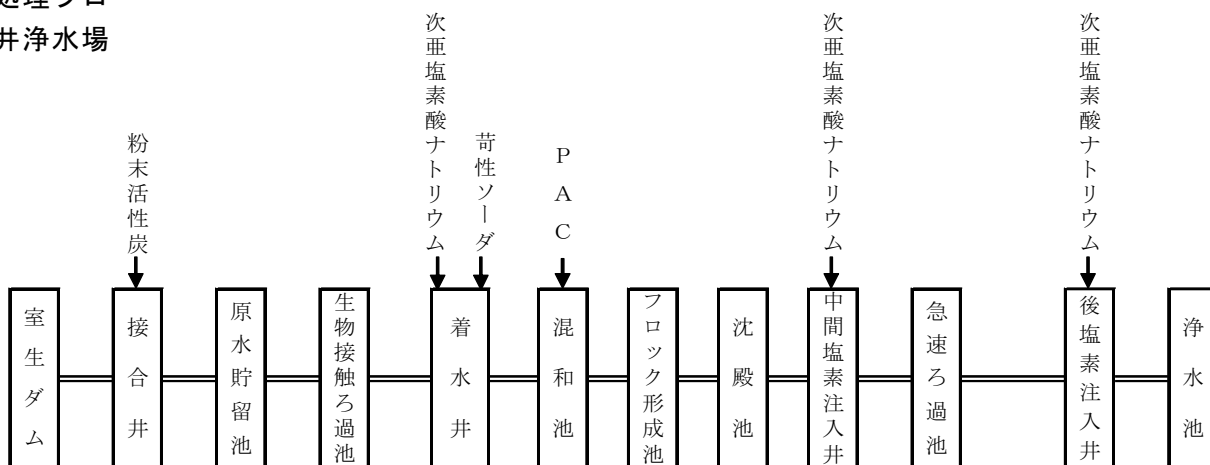
概要

浄水場内水質検査は、毎日、毎週及び毎月検査を実施しています。

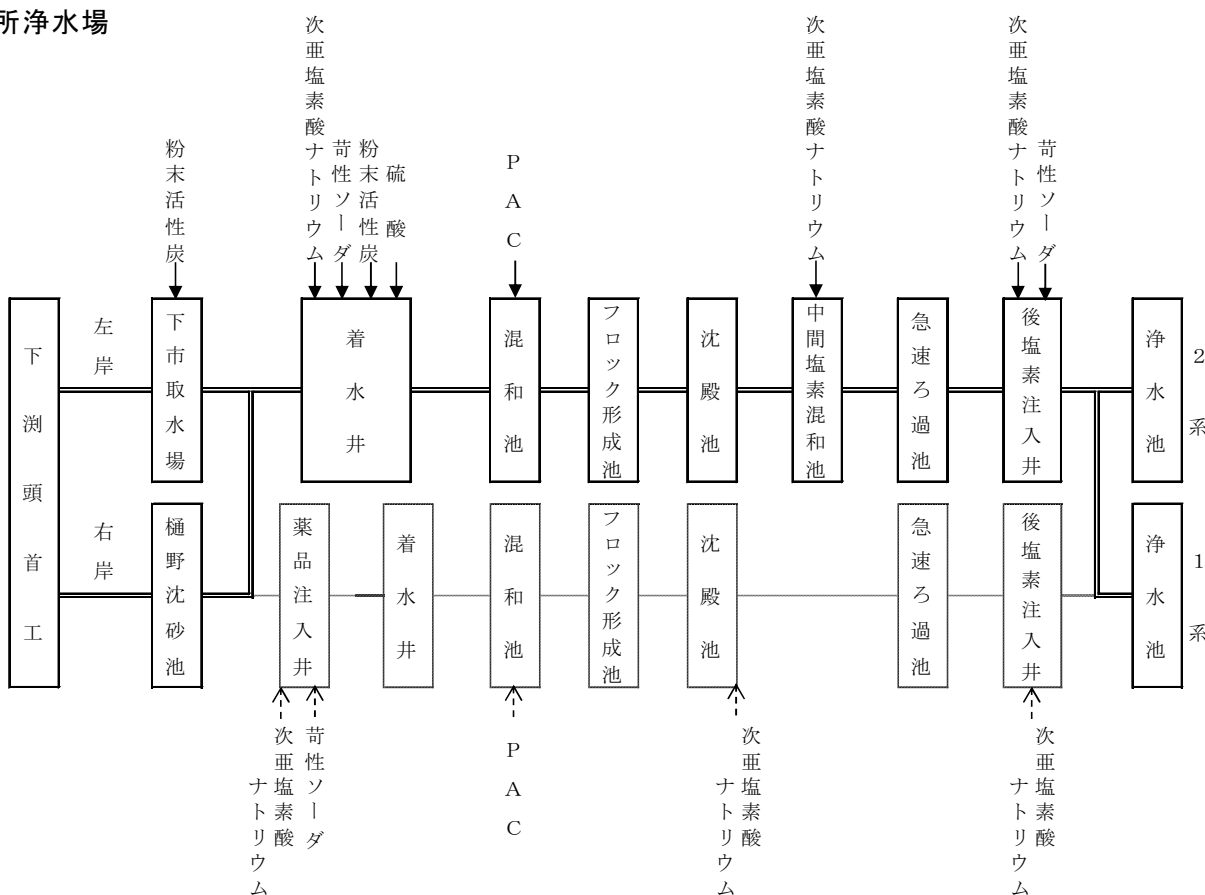
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

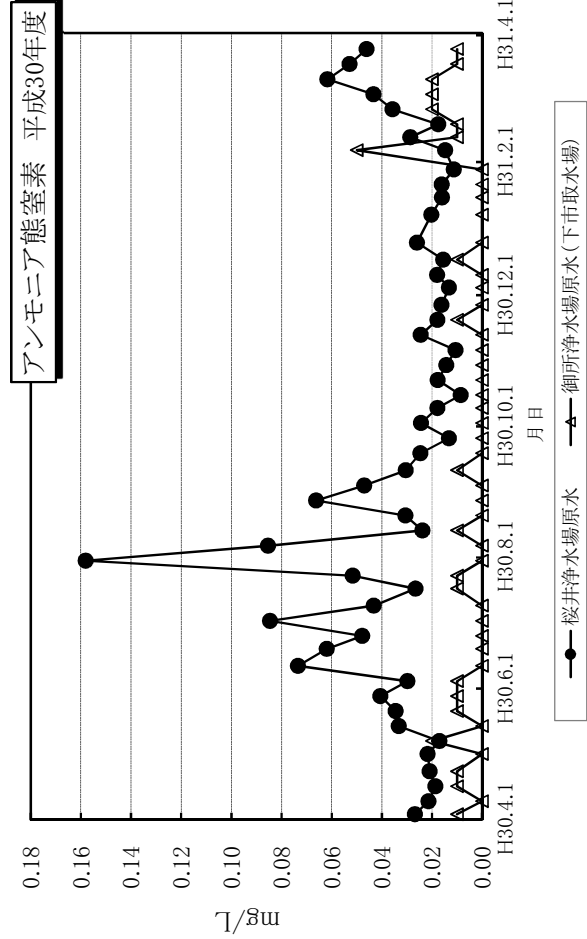
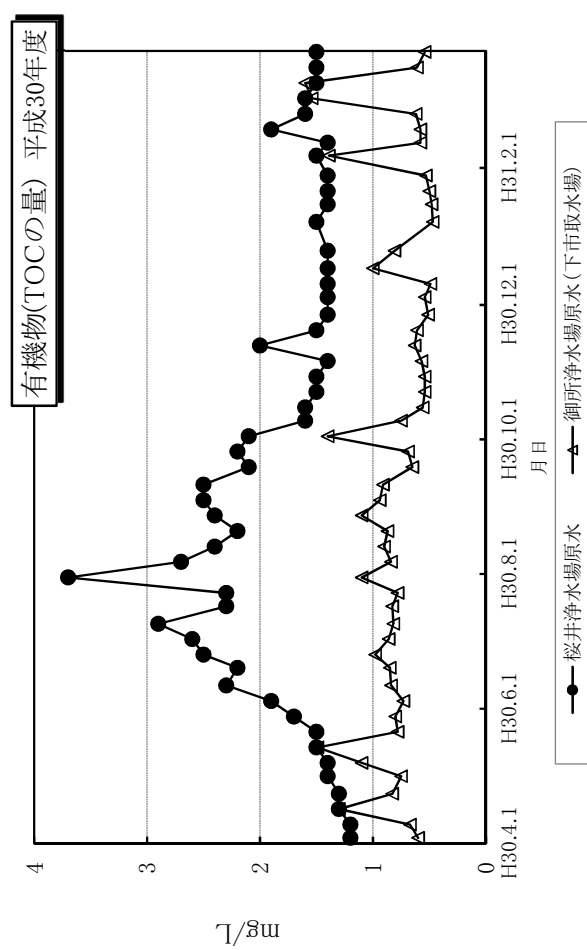
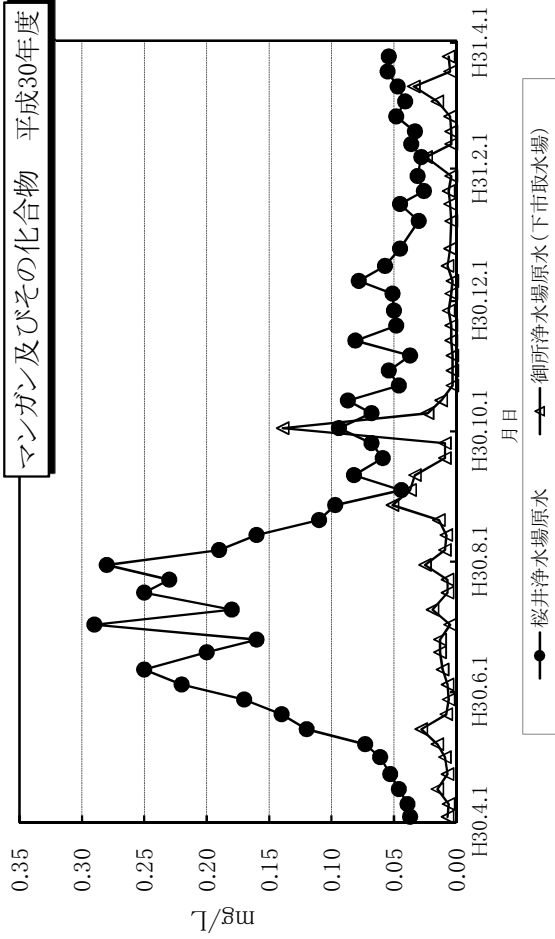
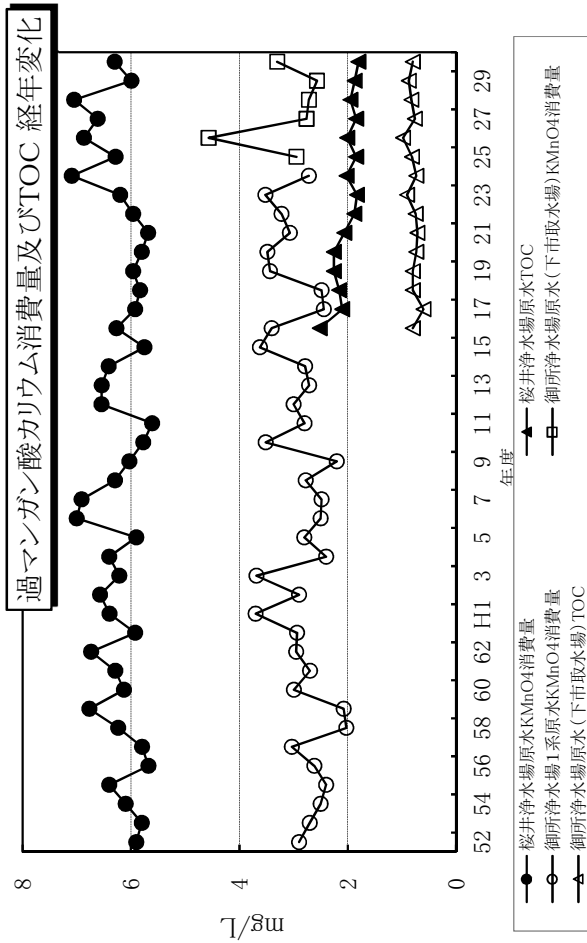


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※凝集性改善のための硫酸注入設備と腐食性(ランゲリア指数)改善のための後アルカリ注入設備は平成23年度から運転開始しました。

※かび臭対策で粉末活性炭の注入が必要な時は右岸(1系原水)の取水を停止します。

原水水質変化(桜井浄水場・御所浄水場)



1) 桜井浄水場

桜井浄水場の浄水処理

① 粉末活性炭処理について

夏期の水源水質悪化対策と水温上昇による消毒副生成物の低減化対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

桜井浄水場粉末活性炭処理期間

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	注入日数
昭和52年度		14	1		10			22	92
昭和53年度	注入実績なし								
昭和54年度		23	2						10
昭和55年度		12	20						9
昭和56年度	～平成5年度 注入実績なし								
平成6年度				31		30			28
平成7年度					18	22			5
平成8年度			1		3				34
平成9年度					12		26		15
平成10年度				24		8			46
平成11年度					13		7		25
平成12年度			7			5			60
平成13年度				6			17		73
平成14年度				12				12	123
平成15年度				25			7		75
平成16年度	1						29		151
平成17年度	1						31		153
平成18年度	1						31		153
平成19年度	1						31		153
平成20年度	2						14		166
平成21年度	1						30		152
平成22年度	1						1		154
平成23年度	1						31		153
平成24年度	1						31		153
平成25年度		3					1		152
平成26年度		2					31		152
平成27年度		4					30		149
平成28年度	24							20	211
平成29年度		8					31		146
平成30年度		7				9			125
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	注入日数

② 塩素処理について(平成30年度)

[次亜塩素酸ナトリウム注入率(有効塩素表示、下記のグラフは日平均値)の推移]

○前塩素処理:注入率制御

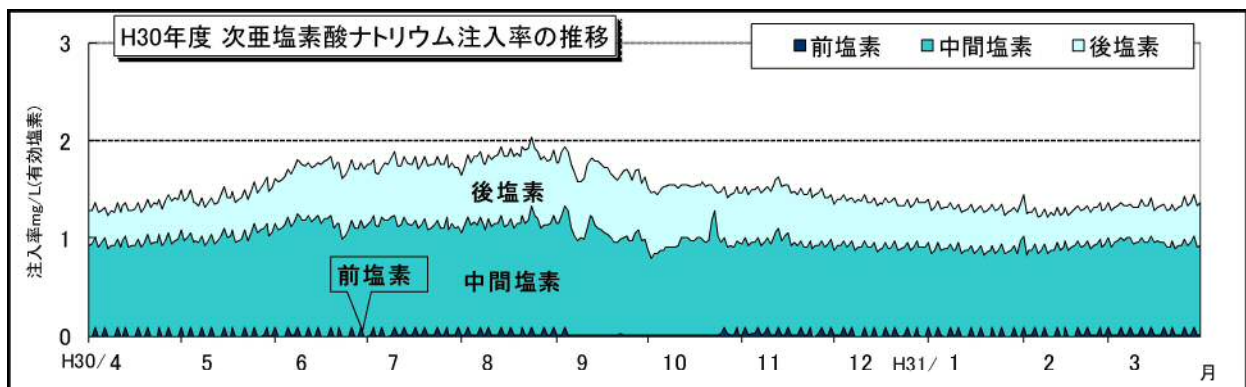
- ・沈殿池藻類対策として1、2系とも週2回(火・金)各2時間、注入率1mg/Lで注入を行っていましたが、原水の消毒副生成物生成能が高いこと、また沈殿池でのかび臭の発生もみられなかったことから、9月7日～10月26日の間は前塩素処理を停止しました。

○中間塩素処理:残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を0.5～0.6mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・平成21年6月末から生物接触ろ過池が稼働し、マンガン・アンモニア態窒素の除去効果により、塩素処理は注入率が低減し、注入率の変動幅は小さくなっています。
- ・平成30年度の注入率は、0.79～1.27mg/Lの範囲で、平均注入率は、0.98mg/Lとほぼ安定していました。

○後塩素処理:残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を1mg/L程度に制御しています。この濃度については、末端受水地で0.7mg/L程度となるよう水温・水質等を参考に調整・管理しています。
- ・平成30年度の注入率は、0.22～0.74mg/Lの範囲で、平均注入率は、0.50mg/Lでした。



原水経年変化

宇陀川系統

桜井浄水場原水

検査項目\年度			H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
試験回数◎項目			242	243	244	245	244	244	243	243	244	244
試験回数○項目			49	51	51	51	52	51	51	51	52	51
水 温 (℃)	最高	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1	26.6	
	最低	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5	6.3	
	◎項目 平均	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5	14.7	
濁 度 (度)	最高	870	52	41	110	50	39	38	39	370	94	
	最低	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	
	◎項目 平均	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8	7.9	
色 度 (度)	最高	1000	70	58	120	74	49	49	56	260	86	
	最低	8	7	7	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0	4.5	
	◎項目 平均	22	17	18	22	18	13	14	13	14	13	
pH 値	最高	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	
	最低	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	
	◎項目 平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5	51.5	
	最低	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0	17.5	
	◎項目 平均	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6	41.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	198	181	156	153	149	161	154	160	157	158	
	最低	48	94	75	78	69	72	88	63	39	57	
	◎項目 平均	141	137	130	128	124	138	130	132	134	126	
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3	3.7	
	最低	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	
	○項目 平均	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高	11	15	11	9.6	10	12	11	10	12	11	
	最低	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3	2.8	
	○項目 平均	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1	7.0	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10	0.16	
	最低	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	○項目 平均	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069	0.043	
	最低	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
	○項目 平均	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69	0.65	
	最低	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40	0.33	
	○項目 平均	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56	0.50	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0	3.5	
	最低	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.12	
	○項目 平均	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43	0.52	
溶 存 鉄 (mg/L)	最高	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	○項目 平均	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19	0.29	
	最低	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021	0.026	
	○項目 平均	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071	0.096	
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15	0.13	
	最低	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	
	○項目 平均	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026	0.038	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0	2.0	
	最低	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	
	○項目 平均	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18	0.21	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	23	48	30	35	27	33	18	20	59	77	
	最低	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7	1.8	
	○項目 平均	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300	14000	99000	
	最低	91	39	37	44	34	44	72	67	50	43	
	○項目 平均	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100	1600	3400	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	2000	1600	1500	550	820	1200	610	300	2500	2400	
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	○項目 平均	85	88	110	46	70	42	40	42	97	90	

毎日毎週検査結果
宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水温 (℃)	最高	8.8	13.0	19.3	25.9	26.6	26.1	19.7	16.4	13.2	8.4	7.0	8.3	26.6	244
	最低	6.4	8.9	13.3	20.9	23.3	20.0	16.7	13.3	9.6	6.3	6.4	6.8	6.3	
	平均	7.2	10.6	17.8	22.9	25.8	22.9	18.5	15.2	11.4	7.3	6.7	7.6	14.7	
濁度 (度)	最高	4.2	6.6	48	94	26	33	71	9.3	4.0	2.2	4.6	3.4	94	244
	最低	2.4	2.2	6.8	11	3.7	4.4	4.0	2.0	2.4	1.5	1.5	1.7	1.5	
	平均	3.1	4.2	18	21	11	9.5	12	3.4	2.8	1.8	3.2	2.5	7.9	
色度 (度)	最高	7.3	13	51	86	38	41	66	19	8.5	6.2	9.4	7.8	86	244
	最低	5.3	6.4	13	19	12	13	9.0	6.5	5.7	4.5	4.6	5.2	4.5	
	平均	6.2	8.5	24	27	21	19	17	8.2	6.9	5.0	7.0	6.2	13	
pH 値	最高	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	244
	最低	7.2	7.0	7.0	7.2	7.0	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.0	
	平均	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0	38.5	42.0	41.0	43.5	45.0	44.0	49.5	51.5	51.5	51.0	48.5	51.5	244
	最低	38.0	36.0	24.5	18.5	29.0	25.0	17.5	42.5	48.5	49.0	46.5	43.5	17.5	
	平均	42.5	37.4	35.7	36.1	37.0	38.1	37.4	46.9	49.7	50.1	48.7	46.0	41.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	141	122	123	119	125	127	127	141	150	155	158	151	158	244
	最低	123	112	70	65	88	76	57	125	140	146	144	134	57	
	平均	136	118	107	107	110	110	110	135	145	149	150	143	126	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.7	2.5	3.7	2.7	2.5	2.1	2.0	1.4	1.5	1.9	1.6	3.7	51
	最低	1.2	1.4	1.9	2.3	2.2	2.1	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	
	平均	1.3	1.5	2.2	2.8	2.4	2.3	1.7	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.2	1.5	1.9	2.8	2.2	2.3	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	2.8	51
	最低	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	1.8	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	
	平均	1.2	1.4	1.8	2.0	2.1	2.0	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.175	0.248	0.393	0.490	0.425	0.398	0.377	0.250	0.189	0.167	0.197	0.182	0.490	51
	最低	0.142	0.185	0.280	0.308	0.343	0.320	0.189	0.184	0.158	0.149	0.150	0.160	0.142	
	平均	0.151	0.208	0.326	0.384	0.398	0.364	0.252	0.201	0.180	0.157	0.176	0.168	0.249	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.1	7.1	6.4	5.4	5.6	5.9	6.3	7.6	9.2	9.0	11	9.7	11	51
	最低	8.1	6.6	4.3	2.8	4.7	5.2	3.1	6.6	8.2	8.5	9.2	8.2	2.8	
	平均	8.7	6.8	5.7	4.4	5.3	5.5	5.0	7.2	8.7	8.8	10	9.1	7.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51
	最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	0.04	0.07	0.16	0.09	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.16	51
	最低	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	
	平均	0.02	0.03	0.05	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.009	0.006	0.013	0.017	0.043	0.016	0.010	0.006	0.005	0.005	0.006	0.011	0.043	51
	最低	0.004	0.002	0.006	0.008	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.002	
	平均	0.006	0.004	0.009	0.011	0.016	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.61	0.59	0.50	0.62	0.54	0.44	0.65	0.47	0.53	0.59	0.61	0.58	0.65	51
	最低	0.60	0.52	0.33	0.33	0.44	0.37	0.44	0.43	0.46	0.52	0.55	0.53	0.33	
	平均	0.61	0.55	0.40	0.42	0.48	0.41	0.52	0.45	0.50	0.57	0.59	0.55	0.50	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.22	0.38	1.2	3.5	1.1	0.71	1.3	0.51	0.34	0.21	0.28	0.26	3.5	51
	最低	0.15	0.12	0.50	1.0	0.44	0.35	0.30	0.23	0.23	0.13	0.15	0.18	0.12	
	平均	0.19	0.23	0.94	1.6	0.73	0.52	0.61	0.31	0.29	0.16	0.23	0.21	0.52	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.053	0.17	0.25	0.29	0.19	0.082	0.094	0.081	0.078	0.045	0.048	0.055	0.29	51
	最低	0.037	0.061	0.16	0.18	0.097	0.044	0.046	0.037	0.045	0.026	0.028	0.041	0.026	
	平均	0.044	0.11	0.21	0.25	0.14	0.063	0.070	0.054	0.058	0.033	0.036	0.049	0.096	
溶存鉄 (mg/L)	最高	0.02	0.06	0.23	0.22	0.25	0.20	0.18	0.10	0.08	0.04	0.05	0.04	0.25	51
	最低	0.01	0.03	0.07	0.13	0.19	0.12	0.06	0.04	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.04	0.15	0.17	0.22	0.16	0.10	0.07	0.07	0.03	0.04	0.03	0.09	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.019	0.12	0.13	0.11	0.11	0.007	0.022	0.010	0.022	0.007	0.020	0.025	0.13	51
	最低	0.012	0.034	0.080	0.056	0.034	0.005	0.003	0.005	0.012	0.006	0.009	0.011	0.003	
	平均	0.016	0.083	0.11	0.087	0.076	0.006	0.009	0.008	0.016	0.007	0.013	0.019	0.038	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.10	0.16	0.48	2.0	0.54	0.24	0.69	0.15	0.10	0.05	0.11	0.08	2.0	51
	最低	0.06	0.04	0.21	0.38	0.15	0.12	0.11	0.07	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03	
	平均	0.08	0.10	0.38	0.78	0.30	0.17	0.27	0.10	0.08	0.04	0.08	0.06	0.21	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.2	8.5	9.0	7.3	7.0	7.2	8.0	8.5	9.1	9.3	9.6	9.6	9.6	51
	最低	8.9	8.0	6.4	4.5	6.6	6.9	6.5	8.1	8.5	8.7	9.1	9.2	4.5	
	平均	9.1	8.3	7.8	6.5	6.8	7.1	7.3	8.3	8.7	9.1	9.4	9.5	8.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.4	5.7	20	77	19	11	25	6.3	4.5	2.3	3.8	3.6	77	51
	最低	2.1	2.4	6.5	15	4.9	4.6	4.4	2.9	2.8	1.8	2.3	1.8	1.8	
	平均	2.8	3.6	15	30	10	7.3	9.9	4.0	3.4	2.0	3.1	2.5	8.3	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000001	0.000001	0.000004	0.000006	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000006	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000005	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	370	420	6100	99000	15000	7700	14000	1900	500	86	200	110	99000	51
	最低	120	87	480	750	430	700	280	180	120	58	79	43	43	
	平均	190	280	1900	22000	4400	3300	3400	630	260	73	150	84	3400	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	9800	15000	340000	890000	32000	110000	170000	130000	92000	15000	17000	110000	890000	51
	最低	7400	6400	6900	9700	4800	21000	11000	6200	9600	7700	14000	10000	4800	
	平均	8500	9900	100000	230000	16000	50000	47000	39						

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目 \ 月		H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	10.0	14.3	20.7	27.1	27.7	26.6	20.5	16.8	13.8	8.1	7.6	9.2	27.7	244
	最低	7.4	10.2	13.9	22.1	24.8	20.3	16.7	13.0	9.2	6.3	6.3	7.2	6.3	
	平均	8.5	12.1	18.7	24.2	26.7	23.4	18.8	15.1	11.3	7.2	6.9	8.0	15.3	
濁 度 (度)	最高	4.0	5.7	35	77	21	21	67	8.7	2.6	2.4	4.6	3.7	77	244
	最低	2.6	2.6	6.8	8.6	4.2	6.7	3.5	1.9	1.7	1.5	2.0	2.0	1.5	
	平均	3.4	4.0	15	17	9.4	9.7	11	3.3	2.1	1.9	3.2	2.8	7.1	
pH 値	最高	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	244
	最低	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.0	
	平均	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	140	123	124	119	124	126	127	140	149	155	158	151	158	244
	最低	126	114	81	70	91	85	61	125	140	147	145	134	61	
	平均	137	119	108	107	111	112	110	135	145	149	151	143	127	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.146	0.229	0.345	0.402	0.356	0.302	0.288	0.243	0.173	0.160	0.187	0.166	0.402	51
	最低	0.129	0.170	0.258	0.274	0.285	0.259	0.173	0.165	0.151	0.138	0.135	0.152	0.129	
	平均	0.136	0.188	0.296	0.325	0.327	0.291	0.216	0.189	0.165	0.149	0.166	0.158	0.219	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	0.04	0.07	0.12	0.06	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.12	51
	最低	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	
	平均	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.009	0.005	0.015	0.023	0.050	0.013	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.011	0.050	51
	最低	0.003	0.002	0.007	0.012	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.002	
	平均	0.006	0.004	0.011	0.016	0.018	0.009	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.010	0.008	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.21	0.32	1.3	3.5	1.1	0.84	1.3	0.51	0.39	0.17	0.30	0.26	3.5	51
	最低	0.18	0.12	0.52	1.0	0.52	0.35	0.33	0.25	0.28	0.13	0.18	0.17	0.12	
	平均	0.20	0.23	0.92	1.6	0.74	0.56	0.62	0.38	0.33	0.15	0.25	0.21	0.53	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.044	0.14	0.21	0.28	0.19	0.11	0.099	0.071	0.070	0.034	0.048	0.057	0.28	51
	最低	0.040	0.048	0.17	0.16	0.096	0.060	0.058	0.048	0.053	0.029	0.035	0.044	0.029	
	平均	0.042	0.10	0.20	0.21	0.14	0.078	0.080	0.061	0.059	0.031	0.039	0.051	0.093	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.019	0.11	0.15	0.083	0.088	0.010	0.018	0.011	0.028	0.009	0.026	0.026	0.15	51
	最低	0.012	0.037	0.081	0.055	0.028	0.005	0.003	0.005	0.013	0.008	0.012	0.013	0.003	
	平均	0.014	0.079	0.11	0.071	0.063	0.007	0.007	0.007	0.020	0.008	0.017	0.019	0.036	

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	8.9	13.3	19.5	26.1	26.8	26.3	20.2	16.6	13.3	8.6	7.1	8.6	26.8	243
	最低	7.0	9.2	13.3	21.1	23.6	20.3	16.9	13.4	9.7	6.5	6.5	7.1	6.5	
	平均	7.6	10.9	18.0	23.2	26.0	23.1	18.6	15.3	11.5	7.5	6.8	7.8	14.9	
濁 度 (度)	最高	2.4	1.9	13	41	8.2	9.9	41	1.5	1.3	0.95	2.7	3.1	41	243
	最低	1.1	0.99	2.2	1.7	0.70	1.5	0.80	0.58	0.71	0.69	0.83	0.73	0.58	
	平均	1.5	1.5	4.6	5.5	2.6	3.4	5.0	0.83	0.91	0.84	1.7	1.4	2.5	
色 度 (度)	最高	4.9	6.6	25	65	19	34	71	6.4	4.8	4.0	6.7	6.3	71	243
	最低	3.4	4.0	7.1	8.5	6.9	8.5	4.2	3.3	3.6	2.9	3.2	3.3	2.9	
	平均	3.9	4.9	12	14	11	14	12	4.2	4.1	3.4	5.0	4.3	8.0	
pH 値	最高	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	243
	最低	7.3	7.1	6.9	7.0	6.9	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	6.9	
	平均	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	141	123	124	119	124	126	127	141	149	155	157	152	157	243
	最低	127	114	83	70	91	86	61	125	140	147	145	135	61	
	平均	137	119	108	107	111	112	110	135	145	149	151	143	126	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.136	0.200	0.281	0.358	0.300	0.246	0.265	0.203	0.153	0.146	0.171	0.155	0.358	51
	最低	0.120	0.159	0.213	0.231	0.223	0.204	0.145	0.150	0.140	0.129	0.129	0.140	0.120	
	平均	0.127	0.170	0.251	0.279	0.255	0.225	0.194	0.164	0.149	0.138	0.152	0.147	0.189	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	51
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	
	平均	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.09	0.14	0.44	1.3	0.42	0.31	0.81	0.22	0.17	0.11	0.19	0.12	1.3	51
	最低	0.08	0.06	0.20	0.29	0.16	0.13	0.09	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0.06	
	平均	0.08	0.10	0.28	0.64	0.26	0.21	0.30	0.13	0.12	0.09	0.15	0.10	0.21	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.014	0.036	0.034	0.052	0.028	0.022	0.050	0.016	0.016	0.018	0.019	0.017	0.052	51
	最低	0.011	0.011	0.017	0.017	0.004	0.010	0.007	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.004	
	平均	0.013	0.023	0.023	0.033	0.013	0.014	0.020	0.011	0.012	0.013	0.015	0.015	0.017	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.003	0.020	0.023	0.007	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.005	0.006	0.023	51
	最低	0.002	0.006	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	<0.001	
	平均	0.002	0.013	0.010	0.005	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.4	13.2	19.4	26.0	26.7	26.3	20.4	16.5	13.3	8.5	7.0	8.5	26.7	244
	最低	7.0	9.0	13.2	21.0	23.5	20.3	16.8	13.3	9.7	6.5	6.4	7.0	6.4	
	平均	7.5	10.8	17.9	23.1	26.0	23.1	18.6	15.3	11.5	7.4	6.8	7.7	14.8	
濁 度 (度)	最高	0.57	0.57	0.94	1.1	0.68	1.2	1.7	0.44	0.44	0.46	0.81	0.63	1.7	244
	最低	0.20	0.28	0.25	0.26	0.15	0.23	0.19	0.19	0.20	0.24	0.32	0.23	0.15	
	平均	0.41	0.37	0.46	0.46	0.30	0.50	0.51	0.25	0.30	0.36	0.52	0.41	0.40	
色 度 (度)	最高	2.1	2.5	3.5	3.5	2.7	4.6	4.2	2.8	2.3	2.0	2.5	2.3	4.6	244
	最低	1.4	1.7	2.1	1.8	1.5	1.8	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.1	
	平均	1.7	2.1	2.6	2.4	2.0	2.7	2.2	1.8	1.8	1.7	2.0	1.8	2.1	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	244
	最低	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	6.7	
	平均	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	36.5	38.0	38.0	41.0	40.0	40.0	45.0	47.5	48.0	48.0	44.5	48.0	244
	最低	37.5	33.5	22.5	17.0	24.0	25.0	16.0	39.5	44.5	45.5	42.0	40.0	16.0	
	平均	39.8	34.8	32.0	32.1	33.2	34.7	33.5	43.3	45.7	46.4	45.0	42.3	38.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	144	127	128	124	131	128	130	144	154	159	161	154	161	244
	最低	131	118	87	85	98	96	74	129	144	150	149	138	74	
	平均	141	122	112	112	115	116	114	139	149	153	155	147	131	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	51
	最低	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	
	平均	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.080	0.100	0.115	0.125	0.104	0.109	0.092	0.112	0.093	0.092	0.096	0.093	0.125	51
	最低	0.076	0.086	0.105	0.076	0.086	0.073	0.069	0.088	0.085	0.084	0.086	0.084	0.069	
	平均	0.078	0.089	0.111	0.099	0.096	0.092	0.082	0.098	0.090	0.089	0.092	0.089	0.092	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.04	0.06	0.03	0.04	0.09	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.09	51
	最低	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.005	0.020	0.025	0.008	0.008	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.025	51
	最低	0.004	0.006	0.006	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.001	
	平均	0.005	0.014	0.011	0.007	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.003	0.018	0.023	0.006	0.007	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.023	51
	最低	0.002	0.005	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001	
	平均	0.003	0.012	0.010	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.42	0.39	0.23	0.24	0.19	0.28	0.36	0.42	0.42	0.47	0.44	0.45	0.47	51
	最低	0.35	0.19	0.18	0.18	0.16	0.18	0.22	0.29	0.29	0.29	0.31	0.29	0.16	
	平均	0.37	0.31	0.21	0.21	0.18	0.23	0.28	0.36	0.36	0.39	0.38	0.37	0.30	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.4	13.2	19.4	26.0	26.7	26.3	20.4	16.6	13.4	8.5	7.1	8.5	26.7	244
	最低	7.0	8.9	13.2	21.0	23.4	20.3	16.9	13.3	9.7	6.5	6.5	7.1	6.5	
	平均	7.5	10.7	17.8	23.1	26.0	23.2	18.7	15.3	11.5	7.4	6.8	7.7	14.9	
濁 度 (度)	最高	0.45	0.46	0.66	0.63	0.41	1.2	1.0	0.34	0.31	0.33	0.43	0.57	1.2	244
	最低	0.24	0.25	0.21	0.23	0.16	0.20	0.18	0.15	0.18	0.15	0.26	0.15	0.15	
	平均	0.34	0.34	0.40	0.32	0.25	0.40	0.37	0.21	0.24	0.25	0.35	0.30	0.31	
色 度 (度)	最高	2.0	2.4	3.6	3.1	2.5	4.5	3.1	2.2	2.0	2.1	2.9	2.0	4.5	244
	最低	1.4	1.8	2.2	1.4	1.8	1.6	1.3	1.3	1.4	0.9	1.2	1.0	0.9	
	平均	1.6	2.1	2.6	2.2	2.0	2.5	2.0	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	2.0	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	244
	最低	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	6.7	
	平均	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	36.5	38.5	38.0	41.0	40.0	40.0	45.5	47.5	48.0	48.5	45.0	48.5	244
	最低	37.5	33.5	22.5	17.0	24.0	24.5	16.0	39.5	44.5	45.5	42.0	39.5	16.0	
	平均	39.9	34.8	32.0	32.2	33.3	34.6	33.5	43.3	45.8	46.4	45.1	42.3	38.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	144	127	128	124	132	129	130	144	154	159	161	154	161	244
	最低	133	117	87	85	98	95	75	129	144	150	149	139	75	
	平均	141	122	112	112	115	116	114	139	149	153	155	147	131	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	51
	最低	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	
	平均	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	51
	最低	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.004	0.019	0.025	0.007	0.007	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.006	0.005	0.025	51
	最低	0.004	0.006	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	
	平均	0.004	0.014	0.011	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.003	0.018	0.022	0.005	0.007	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.022	51
	最低	0.002	0.005	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	
	平均	0.003	0.012	0.010	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.39	0.30	0.36	0.24	0.22	0.25	0.29	0.36	0.35	0.36	0.34	0.29	0.39	51
	最低	0.27	0.27	0.18	0.17	0.15	0.17	0.23	0.23	0.29	0.26	0.29	0.22	0.15	
	平均	0.34	0.29	0.24	0.20	0.18	0.21	0.26	0.28	0.33	0.29	0.32	0.27	0.27	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.8	13.4	19.7	26.2	26.9	26.4	20.3	16.7	13.4	8.6	7.1	8.5	26.9	244
	最低	7.2	9.2	13.4	21.3	23.8	20.4	17.0	13.5	9.7	6.5	6.5	7.1	6.5	
	平均	7.9	11.1	18.1	23.3	26.2	23.4	18.8	15.4	11.5	7.4	6.8	7.8	15.0	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	0.8	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	1.1	365
	最低	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
	平均	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	244
	最低	7.2	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	6.8	
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.5	37.5	39.0	38.0	40.5	39.5	41.0	46.5	48.5	49.0	49.0	45.5	49.0	244
	最低	38.5	34.5	22.5	19.0	25.5	25.5	20.5	40.5	45.0	46.0	43.0	40.5	19.0	
	平均	40.8	35.7	33.1	32.8	33.8	35.7	34.6	44.2	46.7	47.2	46.0	43.2	39.3	
残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	365
	最低	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	147	131	130	125	131	128	132	147	157	160	163	155	163	244
	最低	136	121	87	89	99	100	86	132	146	152	150	140	86	
	平均	143	125	116	114	117	119	116	141	151	154	156	149	133	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	51
	最低	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	
	平均	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.070	0.095	0.093	0.108	0.092	0.095	0.075	0.102	0.089	0.083	0.087	0.082	0.108	51
	最低	0.067	0.072	0.077	0.062	0.076	0.063	0.062	0.074	0.075	0.075	0.076	0.075	0.062	
	平均	0.069	0.080	0.088	0.082	0.081	0.076	0.069	0.085	0.080	0.078	0.083	0.079	0.079	
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	10	9.8	9.7	9.3	9.5	9.4	11	12	12	14	13	14	51
	最低	11	9.6	8.4	8.3	8.7	8.5	7.7	9.6	11	12	13	11	7.7	
	平均	12	9.8	9.2	8.8	9.0	8.9	8.5	10	12	12	13	12	10	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.65	0.63	0.54	0.75	0.61	0.50	0.67	0.50	0.55	0.62	0.63	0.61	0.75	51
	最低	0.64	0.58	0.43	0.43	0.50	0.45	0.48	0.46	0.48	0.56	0.60	0.59	0.43	
	平均	0.65	0.60	0.47	0.51	0.57	0.47	0.55	0.48	0.53	0.60	0.62	0.60	0.55	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	51
	最低	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.6	9.1	9.0	7.7	7.7	7.8	8.4	9.0	9.5	9.6	10	10	10	51
	最低	9.4	8.6	7.1	5.6	7.1	7.5	6.8	8.7	9.0	9.3	9.9	9.6	5.6	
	平均	9.6	8.9	8.3	7.1	7.3	7.7	7.9	8.8	9.2	9.5	9.9	9.9	8.6	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	51
	最低	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)															51
		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	

毎週検査結果
宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温 (°C)		6.5	6.5	7.2	8.2	8.9	9.3	9.9	10.9	12.5	14.2	18.6	19.2	18.4	21.1
濁度 (度)		2.9	2.7	3.4	3.6	3.2	2.5	3.0	4.8	6.2	7.1	17	15	21	24
色度 (度)		5.9	5.6	6.7	7.2	7.0	6.8	7.4	9.1	11	14	23	20	28	28
pH 値		7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		43.5	44.0	43.0	40.5	38.5	36.0	38.0	38.0	37.5	34.5	39.5	41.5	34.0	35.5
電気伝導率 (µS/cm)		139	140	139	130	122	116	120	120	116	108	121	123	99	105
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	2.3	2.2	2.5	2.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.145	0.142	0.142	0.175	0.185	0.208	0.203	0.196	0.248	0.292	0.340	0.280	0.393	0.322
紫外吸収(260nm 50mmセル)															
塩化物イオン (mg/L)		9.1	9.0	8.7	8.1	7.1	6.6	6.8	6.7	6.6	5.9	6.2	6.4	4.3	4.7
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.07	0.06	0.05	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.006	0.006	0.007	0.011	0.013	0.006	0.017
硝酸態窒素 (mg/L)		0.60	0.61	0.60	0.61	0.59	0.58	0.55	0.52	0.53	0.50	0.35	0.33	0.40	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.17	0.15	0.20	0.22	0.22	0.16	0.20	0.29	0.38	0.50	1.2	0.86	1.2	1.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.037	0.039	0.046	0.053	0.061	0.073	0.12	0.14	0.17	0.22	0.25	0.20	0.16	0.29
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.07	0.17	0.11	0.23	0.15
溶存マンガン (mg/L)		0.012	0.015	0.019	0.017	0.050	0.034	0.11	0.10	0.12	0.13	0.13	0.082	0.080	0.11
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.07	0.06	0.08	0.10	0.04	0.07	0.08	0.15	0.16	0.21	0.47	0.34	0.48	0.57
硫酸イオン (mg/L)		9.2	9.2	9.0	8.9	8.5	8.4	8.5	8.3	8.0	7.7	9.0	8.2	6.4	7.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.5	2.1	3.4	3.3	2.9	2.4	2.5	4.6	5.7	6.5	19	15	20	25
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		130	370	120	130	120	87	410	420	370	480	590	580	6100	770
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		9800	7400	8300	8300	7200	6400	8100	13000	15000	6900	28000	45000	340000	24000
大腸菌 (MPN/100mL)		2	1	1	5	11	3	5	19	11	8	24	9	370	6

検査項目	年月日	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温 (°C)		20.9	23.1	24.8	22.9	25.5	26.1	26.3	25.4	26.1	23.1	23.0	22.2	18.5	19.3
濁度 (度)		21	15	16	94	18	12	4.5	6.8	4.4	12	6.1	5.9	30	9.3
色度 (度)		30	23	23	86	28	22	13	17	14	21	15	15	32	17
pH 値		7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	36.5	39.0	18.5	33.5	36.5	40.5	37.5	40.5	39.5	40.0	40.0	24.0	35.0
電気伝導率 (µS/cm)		98	108	116	65	100	110	119	111	119	113	117	117	77	105
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.9	2.3	2.3	3.7	2.7	2.4	2.2	2.4	2.5	2.5	2.1	2.2	2.1	1.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.0	1.7	1.8	2.8	2.1	2.0	1.9	2.2	2.3	2.0	1.8	1.9	1.6	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.452	0.308	0.348	0.490	0.419	0.404	0.343	0.425	0.378	0.398	0.320	0.361	0.377	0.257
塩化物イオン (mg/L)		4.1	4.8	5.4	2.8	4.7	5.5	5.6	5.2	5.9	5.2	5.4	5.3	3.1	4.6
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.03	0.05	0.16	0.09	0.02	0.03	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.010	0.010	0.011	0.043	0.009	0.005	0.007	0.012	0.007	0.016	0.004	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.39	0.40	0.37	0.62	0.45	0.54	0.44	0.49	0.37	0.44	0.40	0.44	0.65	0.54
鉄及びその化合物 (mg/L)		1.3	1.0	1.0	3.5	1.1	0.87	0.44	0.51	0.35	0.71	0.43	0.58	1.3	0.60
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.25	0.23	0.28	0.19	0.16	0.11	0.097	0.044	0.082	0.059	0.068	0.094	0.088
溶存鉄 (mg/L)		0.20	0.14	0.22	0.13	0.22	0.25	0.19	0.21	0.12	0.20	0.15	0.18	0.18	0.06
溶存マンガン (mg/L)		0.056	0.090	0.10	0.081	0.10	0.11	0.060	0.034	0.005	0.007	0.005	0.006	0.022	0.010
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.56	0.40	0.38	2.0	0.54	0.34	0.15	0.17	0.12	0.24	0.14	0.19	0.69	0.24
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.9	7.3	4.5	6.7	6.8	7.0	6.6	6.9	7.0	7.2	7.2	6.5	7.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		21	15	15	77	19	12	4.9	5.8	4.6	11	6.3	7.1	25	8.5
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		8600	750	760	99000	1600	690	430	15000	1200	7700	700	3400	14000	1400
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		200000	9700	9900	890000	19000	10000	4800	32000	29000	110000	21000	38000	170000	22000
大腸菌 (MPN/100mL)		460	9	4	2400	22	3	2	26	20	190	16	23	490	62

毎週検査結果
宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)		19.0	18.1	17.2	16.1	16.0	15.1	13.7	13.2	12.0	10.9	10.1	8.2	7.5	7.3
濁度 (度)		5.8	5.9	4.7	3.4	9.3	2.4	3.1	3.2	3.9	2.4	4.0	2.1	2.2	2.1
色度 (度)		13	11	9.8	7.6	19	6.5	7.3	7.6	8.5	6.4	8.4	6.2	5.4	4.7
pH 値		7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	40.5	44.0	44.5	48.5	46.5	47.5	49.5	51.5	49.5	51.0	49.0	50.0	50.0
電気伝導率 (μS/cm)		114	118	127	129	137	134	139	142	148	146	150	146	148	149
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.225	0.213	0.189	0.186	0.250	0.184	0.184	0.189	0.186	0.158	0.188	0.167	0.162	0.149
紫外吸収(260nm 50mmセル)		5.1	5.7	6.3	6.6	7.4	7.2	7.6	8.2	8.7	8.7	8.5	8.5	8.8	8.7
臭化水素イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.010	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.48	0.47	0.44	0.43	0.45	0.43	0.47	0.46	0.49	0.53	0.52	0.52	0.59	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.47	0.30	0.36	0.27	0.51	0.23	0.24	0.25	0.34	0.23	0.33	0.16	0.21	0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.087	0.046	0.054	0.037	0.081	0.048	0.050	0.051	0.078	0.057	0.045	0.030	0.045	0.026
溶存鉄 (mg/L)		0.11	0.07	0.07	0.06	0.10	0.06	0.04	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.009	0.010	0.015	0.022	0.012	0.016	0.007	0.006	0.007
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.19	0.11	0.13	0.10	0.15	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.10	0.05	0.05	0.03
硫酸イオン (mg/L)		7.3	7.6	8.0	8.2	8.2	8.1	8.5	8.5	8.6	9.1	8.6	8.7	9.2	9.0
浮遊物質(SS) (mg/L)		6.1	4.4	5.3	3.2	6.3	3.5	2.9	3.2	4.5	2.8	3.2	2.0	2.3	1.8
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		670	280	630	220	1900	230	180	120	200	230	500	85	62	86
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		15000	11000	16000	8100	130000	11000	6200	18000	9600	16000	92000	15000	7700	8800
大腸菌 (MPN/100mL)		27	7	19	11	160	11	10	4	11	16	70	3	4	9

検査項目	年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	3.31	3.38	3.45	3.51	3.57	平均
水温 (°C)		6.5	6.6	6.4	6.8	6.8	7.0	7.1	7.8	8.1	8.1	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1
濁度 (度)		2.2	2.2	3.0	4.1	4.3	3.2	2.8	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
色度 (度)		5.1	4.9	6.6	8.9	8.2	6.6	6.2	6.8	6.2	6.2	6.2	6.2	4.7	4.7	14
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		51.0	50.5	51.0	46.5	49.0	45.0	48.5	46.0	44.5	44.5	46.0	44.5	18.5	18.5	41.8
電気伝導率 (μS/cm)		151	153	157	144	149	149	149	143	135	135	143	135	65	65	126
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.5	1.4	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.151	0.150	0.163	0.194	0.197	0.169	0.160	0.161	0.182	0.182	0.161	0.182	0.142	0.142	0.249
臭化水素イオン (mg/L)		9.0	10	11	9.2	9.8	9.7	9.7	8.7	8.2	8.2	8.7	8.2	11	11	7.0
臭化水素イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.16	<0.01	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.043	0.002	0.002	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)		0.39	0.61	0.61	0.55	0.58	0.56	0.56	0.53	0.53	0.53	0.53	0.65	0.33	0.33	0.50
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.15	0.21	0.28	0.28	0.20	0.18	0.26	0.18	0.18	0.26	0.35	0.12	0.12	0.52
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.028	0.036	0.033	0.048	0.041	0.047	0.055	0.054	0.054	0.055	0.29	0.026	0.026	0.096
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02	0.01	0.024	0.025	0.025	0.024	0.13	0.003	0.003	0.038
溶存マンガン (mg/L)		0.007	0.009	0.012	0.011	0.020	0.011	0.014	0.024	0.025	0.025	0.024	2.0	0.03	0.03	0.21
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.04	0.07	0.11	0.10	0.06	0.05	0.08	0.05	0.05	0.08	9.6	0.03	0.03	0.21
硫酸イオン (mg/L)		9.3	9.4	9.4	9.1	9.6	9.6	9.6	9.4	9.2	9.2	9.4	9.6	4.5	4.5	8.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.0	2.3	2.4	3.8	3.7	2.1	2.6	3.6	1.8	1.8	3.6	7.7	1.8	1.8	8.3
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000006	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		58	79	160	200	160	43	110	96	87	110	96	99000	43	43	3400
従属栄養細菌 (CFU/mL)		15000	17000	16000	17000	14000	10000	23000	110000	39000	16000	92000	890000	4800	4800	53000
大腸菌 (MPN/100mL)		4	11	5	3	1	<1	<1	10	4	16	70	2400	<1	<1	90

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温	(°C)	8.4	7.4	8.2	9.5	10.4	10.7	11.2	12.3	13.8	15.5	19.3	19.8	19.7	22.5
濁度	(度)	3.6	3.6	2.8	3.1	3.0	2.6	3.1	4.6	5.4	7.6	14	12	20	18
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2
電気伝導率	(μ S/cm)	140	140	139	134	122	118	120	120	118	108	121	124	99	105
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.134	0.134	0.129	0.146	0.170	0.178	0.180	0.182	0.229	0.275	0.307	0.258	0.345	0.289
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.04	0.06
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.009	0.007	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.007	0.013	0.015	0.009	0.023
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.18	0.20	0.20	0.12	0.20	0.23	0.28	0.32	0.52	1.0	0.86	1.3	1.1
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.041	0.040	0.043	0.044	0.048	0.066	0.13	0.13	0.14	0.21	0.20	0.21	0.17	0.21
溶存マンガン	(mg/L)	0.012	0.014	0.012	0.019	0.037	0.039	0.11	0.099	0.11	0.15	0.11	0.088	0.081	0.075

検査項目	年月日	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温	(°C)	22.4	24.9	25.7	24.5	26.3	27.2	27.1	26.4	26.6	23.6	23.4	22.2	19.6	20.0
濁度	(度)	16	14	12	77	16	9.5	5.3	7.7	6.8	11	8.1	7.0	28	9.7
pH値		7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
電気伝導率	(μ S/cm)	98	109	117	70	101	110	121	112	120	114	117	117	78	105
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.402	0.274	0.295	0.363	0.356	0.351	0.285	0.316	0.299	0.302	0.259	0.302	0.288	0.224
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.12	0.06	0.02	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.019	0.050	0.010	0.006	0.008	0.012	0.006	0.013	0.004	0.002	0.005
鉄及びその化合物	(mg/L)	1.2	1.0	1.0	3.5	1.1	0.80	0.53	0.52	0.35	0.84	0.46	0.57	1.3	0.65
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.22	0.18	0.28	0.19	0.14	0.12	0.096	0.060	0.11	0.067	0.074	0.092	0.084
溶存マンガン	(mg/L)	0.055	0.081	0.083	0.061	0.088	0.086	0.049	0.028	0.005	0.010	0.006	0.005	0.018	0.007

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)		19.3	18.2	17.1	16.4	16.0	15.1	13.4	13.5	11.5	10.8	9.6	7.8	7.4	7.3
濁度 (度)		4.6	4.7	5.3	4.3	4.2	2.1	2.4	1.8	2.6	1.9	2.6	1.8	2.2	1.9
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
電気伝導率 (μ S/cm)		114	118	126	128	138	134	139	142	148	146	149	147	148	149
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.203	0.190	0.173	0.174	0.243	0.165	0.174	0.171	0.173	0.151	0.166	0.160	0.153	0.138
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.42	0.33	0.41	0.35	0.51	0.42	0.25	0.28	0.34	0.31	0.39	0.17	0.15	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.099	0.058	0.069	0.048	0.071	0.069	0.055	0.055	0.070	0.059	0.053	0.034	0.030	0.030
溶存マンガン (mg/L)		0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.008	0.011	0.018	0.028	0.013	0.021	0.009	0.008	0.008

検査項目	年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.3	6.9	6.6	6.8	7.3	7.6	8.0	7.8	8.4	51	27.2	6.3	15.2
濁度 (度)		1.9	2.1	3.3	4.2	4.6	3.4	2.6	3.0	2.9	51	77	1.8	7.9
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	51	7.7	7.0	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		151	154	156	145	149	149	148	143	135	51	156	70	127
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.144	0.135	0.157	0.187	0.185	0.159	0.156	0.152	0.166	51	0.402	0.129	0.219
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.04	51	0.12	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.008	0.011	0.011	0.009	51	0.050	0.002	0.008
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.18	0.22	0.29	0.30	0.23	0.17	0.26	0.19	51	3.5	0.12	0.53
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029	0.035	0.037	0.037	0.048	0.047	0.044	0.057	0.055	51	0.28	0.029	0.093
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.012	0.014	0.016	0.026	0.014	0.013	0.024	0.026	51	0.15	0.003	0.036

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温 (°C)		7.3	7.0	7.6	8.5	9.3	9.3	10.2	11.2	12.9	14.4	18.9	19.4	18.8	21.3
濁度 (度)		1.5	1.8	1.2	1.3	1.2	0.99	1.1	1.6	1.9	2.7	4.6	3.2	5.5	4.9
色度 (度)		3.8	4.2	3.5	4.0	4.0	4.1	4.7	4.8	5.9	8.6	13	9.2	15	12
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		140	140	139	133	122	119	120	120	117	108	121	124	99	104
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.127	0.126	0.120	0.136	0.159	0.161	0.164	0.166	0.200	0.250	0.260	0.213	0.281	0.251
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.14	0.11	0.13	0.21	0.26	0.20	0.44	0.31
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.014	0.014	0.014	0.011	0.011	0.014	0.036	0.027	0.027	0.034	0.017	0.018	0.024	0.030
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.007	0.020	0.017	0.017	0.023	0.007	0.004	0.006	0.005

検査項目	年月日	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温 (°C)		21.1	23.5	25.2	23.4	25.6	26.3	26.6	25.7	26.3	23.4	23.1	22.2	19.0	19.4
濁度 (度)		4.5	3.5	2.8	41	4.9	2.1	1.0	1.6	1.7	4.2	1.9	1.7	15	3.6
色度 (度)		15	12	11	65	15	11	7.9	11	10	17	10	10	31	11
pH 値		7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		98	109	116	70	100	110	121	112	120	114	117	116	78	104
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.358	0.234	0.231	0.322	0.300	0.271	0.223	0.227	0.224	0.226	0.204	0.246	0.265	0.214
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.98	0.29	0.30	1.3	0.42	0.27	0.16	0.17	0.13	0.31	0.19	0.22	0.81	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.046	0.020	0.017	0.052	0.028	0.012	0.004	0.006	0.012	0.022	0.012	0.010	0.050	0.017
溶解マンガン (mg/L)		0.004	0.005	0.003	0.007	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)		19.1	18.2	17.3	16.3	16.1	15.2	13.7	13.3	12.1	11.0	10.1	8.3	7.7	7.4
濁度 (度)		1.6	0.80	0.93	0.81	1.5	0.63	0.74	0.72	0.82	0.83	1.3	0.77	0.78	0.84
色度 (度)		7.0	4.2	4.7	3.6	6.4	3.7	4.2	4.0	4.5	3.9	4.7	4.0	3.3	3.5
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
電気伝導率 (μ S/cm)		114	118	126	128	138	135	139	142	148	146	149	147	148	149
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.180	0.166	0.145	0.150	0.203	0.152	0.150	0.150	0.152	0.140	0.153	0.146	0.142	0.129
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.17	0.09	0.11	0.12	0.22	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.17	0.10	0.07	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.013	0.007	0.012	0.014	0.016	0.006	0.008	0.008	0.009	0.014	0.016	0.013	0.009	0.018
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001

検査項目	年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	7.3	7.4	8.0	8.3	51	26.6	6.7	14.9
濁度 (度)		0.95	1.0	1.6	2.3	2.7	1.5	1.1	1.3	0.92	51	41	0.63	2.9
色度 (度)		3.6	3.2	4.7	6.5	6.7	4.6	3.7	4.0	3.7	51	65	3.2	8.5
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	51	7.6	7.0	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		151	154	156	145	149	149	148	143	135	51	156	70	126
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.133	0.129	0.139	0.171	0.168	0.147	0.146	0.140	0.155	51	0.358	0.120	0.189
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	51	0.004	<0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.08	0.13	0.19	0.19	0.12	0.07	0.11	0.08	51	1.3	0.06	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.011	0.011	0.014	0.014	0.019	0.017	0.013	0.017	0.012	51	0.052	0.004	0.017
溶解マンガン (mg/L)		0.001	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.006	0.004	51	0.023	<0.001	0.004

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温 (°C)		7.2	7.0	7.4	8.0	9.0	9.2	10.1	11.1	12.7	14.4	18.7	19.4	18.7	21.2
濁度 (度)		0.46	0.57	0.40	0.51	0.40	0.53	0.38	0.40	0.29	0.43	0.32	0.29	0.46	0.42
色度 (度)		1.8	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	2.3	2.4	2.2	2.6	2.5	2.3	2.7	2.3
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	40.0	40.0	38.5	36.0	35.0	35.0	35.0	35.0	31.0	35.5	38.0	28.0	30.0
電気伝導率 (μS/cm)		144	143	143	138	127	125	124	123	122	111	124	128	104	108
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.078	0.080	0.076	0.079	0.087	0.088	0.086	0.086	0.100	0.114	0.115	0.110	0.105	0.106
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009	0.020	0.017	0.017	0.025	0.007	0.006	0.007	0.007
溶解マンガン (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.018	0.014	0.017	0.023	0.006	0.005	0.006	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	0.35	0.35	0.42	0.30	0.39	0.36	0.33	0.19	0.23	0.18	0.21	0.21	0.18

検査項目	年月日	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温 (°C)		21.0	23.4	25.1	23.3	25.4	26.2	26.4	25.7	26.2	23.4	23.0	22.2	19.2	19.3
濁度 (度)		0.56	0.32	0.38	1.1	0.43	0.30	0.19	0.19	0.23	0.58	0.31	0.36	1.7	0.67
色度 (度)		3.3	2.4	2.0	3.2	2.2	2.1	2.0	1.6	1.8	2.8	2.0	2.7	4.2	2.9
pH 値		7.0	7.0	6.9	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		29.0	33.5	35.0	17.0	28.5	33.0	38.0	34.5	37.0	36.0	36.5	36.5	21.5	32.0
電気伝導率 (μS/cm)		102	113	120	85	106	115	125	116	125	118	120	120	88	109
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.125	0.101	0.088	0.076	0.097	0.104	0.097	0.086	0.093	0.073	0.091	0.109	0.069	0.083
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.09	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003
溶解マンガン (mg/L)		0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.18	0.23	0.22	0.18	0.18	0.19	0.16	0.18	0.25	0.19	0.28	0.36	0.29

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)		19.1	18.1	17.3	16.3	16.1	15.2	13.8	13.3	12.0	11.0	10.1	8.2	7.6	7.4
濁度 (度)		0.38	0.22	0.23	0.22	0.44	0.19	0.19	0.24	0.27	0.35	0.34	0.24	0.37	0.41
色度 (度)		2.1	1.3	1.8	1.9	2.8	1.6	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	36.5	40.0	40.0	44.5	43.5	44.5	44.5	47.5	46.0	46.0	46.0	46.0	46.5
電気伝導率 (μS/cm)		118	122	130	131	142	138	142	145	152	149	153	150	152	153
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.087	0.092	0.080	0.088	0.112	0.091	0.099	0.091	0.090	0.085	0.093	0.090	0.088	0.084
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.22	0.28	0.30	0.42	0.29	0.42	0.29	0.31	0.42	0.40	0.29	0.34	0.45

検査項目	年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.7	6.9	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.9	8.2	51	26.4	6.6	14.8
濁度 (度)		0.44	0.38	0.35	0.55	0.59	0.63	0.44	0.25	0.26	51	1.7	0.19	0.41
色度 (度)		1.8	1.7	2.0	2.3	2.3	2.1	1.9	1.6	1.6	51	4.2	1.3	2.2
pH 値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	51	7.4	6.7	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		47.0	46.5	47.0	42.0	43.5	43.0	44.5	42.0	40.0	51	47.5	17.0	38.2
電気伝導率 (μS/cm)		154	157	160	149	152	152	151	147	139	51	160	85	131
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	51	1.3	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.092	0.086	0.089	0.096	0.096	0.093	0.089	0.084	0.089	51	0.125	0.069	0.092
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	51	0.09	0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	51	0.025	0.001	0.005
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	51	0.023	<0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.47	0.44	0.31	0.36	0.40	0.41	0.45	0.29	0.32	51	0.47	0.16	0.30

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温 (°C)		7.2	7.0	7.4	8.0	8.9	9.1	10.0	11.0	12.7	14.2	18.6	19.3	18.7	21.1
濁度 (度)		0.38	0.38	0.31	0.45	0.35	0.31	0.36	0.32	0.45	0.62	0.29	0.21	0.38	0.28
色度 (度)		1.7	1.7	1.5	2.0	1.8	1.9	2.1	2.0	2.4	3.2	2.5	2.2	2.6	2.2
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	40.0	40.0	38.5	36.0	35.0	35.0	35.0	35.0	31.0	35.5	38.5	28.0	30.0
電気伝導率 (μ S/cm)		144	143	142	137	127	125	124	123	122	111	124	128	104	108
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.019	0.016	0.018	0.025	0.007	0.005	0.007	0.006
溶解マンガン (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.018	0.015	0.016	0.022	0.007	0.005	0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.34	0.27	0.35	0.39	0.29	0.30	0.30	0.27	0.30	0.36	0.18	0.18	0.24	0.18

検査項目	年月日	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温 (°C)		21.0	23.4	25.1	23.5	25.4	26.2	26.5	25.7	26.2	23.4	23.1	22.2	19.2	19.3
濁度 (度)		0.41	0.23	0.26	0.63	0.33	0.26	0.16	0.24	0.23	0.43	0.26	0.28	1.0	0.43
色度 (度)		3.1	2.3	1.4	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	2.0	2.3	2.0	2.6	3.1	2.3
pH 値		7.0	7.0	7.0	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		29.0	33.5	35.0	17.0	28.5	33.0	38.0	34.5	37.0	36.0	36.5	36.5	21.5	32.0
電気伝導率 (μ S/cm)		102	113	120	85	106	115	125	116	125	118	121	120	88	109
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
溶解マンガン (mg/L)		0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.18	0.22	0.17	0.15	0.16	0.19	0.22	0.17	0.22	0.20	0.25	0.27	0.23

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目 \ 年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)	19.1	18.1	17.3	16.3	16.1	15.3	13.8	13.4	12.1	11.0	10.2	8.3	7.7	7.4
濁度 (度)	0.28	0.22	0.25	0.16	0.22	0.15	0.18	0.23	0.22	0.31	0.24	0.18	0.23	0.24
色度 (度)	2.0	1.3	1.8	1.6	2.2	1.9	1.8	2.0	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.3
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	36.5	40.0	40.0	44.5	43.5	44.5	44.5	47.5	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
電気伝導率 (μ S/cm)	118	122	130	131	142	138	142	145	152	149	153	150	152	153
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002
溶解マンガン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.29	0.26	0.23	0.26	0.27	0.36	0.29	0.34	0.35	0.33	0.28	0.36	0.26

検査項目 \ 年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	6.7	6.9	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	7.9	8.2	51	26.5	6.6	14.8
濁度 (度)	0.27	0.26	0.26	0.42	0.39	0.29	0.22	0.15	0.23	51	1.0	0.15	0.31
色度 (度)	1.5	1.5	1.8	2.9	1.9	1.5	1.6	1.4	1.5	51	3.2	1.3	2.0
pH 値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	51	7.4	6.7	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	47.0	46.5	47.0	42.0	43.0	43.0	44.5	42.0	39.5	51	47.5	17.0	38.2
電気伝導率 (μ S/cm)	154	157	160	149	152	152	151	147	139	51	160	85	131
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	51	1.2	0.8	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	51	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	51	0.025	0.001	0.005
溶解マンガン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	51	0.022	<0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.31	0.29	0.32	0.34	0.28	0.28	0.22	0.29	51	0.39	0.15	0.27

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	H30.4.3	4.09	4.16	4.23	5.01	5.07	5.14	5.21	5.28	6.04	6.11	6.19	6.25	7.02
水温 (°C)	7.5	7.2	7.7	8.6	9.2	9.6	10.6	11.4	12.9	14.7	18.8	19.6	19.0	21.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
pH 値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	40.5	41.5	39.0	37.0	36.0	35.5	36.0	35.0	31.5	36.0	39.0	28.0	30.5
残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0
電気伝導率 (μS/cm)	146	145	145	139	131	126	125	125	123	113	126	130	105	110
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.069	0.069	0.067	0.070	0.072	0.079	0.078	0.077	0.095	0.093	0.093	0.089	0.077	0.084
紫外吸収(260nm 50mmセル)	12	12	12	11	10	9.9	9.7	9.6	9.7	8.8	9.7	9.8	8.4	8.5
塩化物イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭化水素酸イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.64	0.65	0.65	0.63	0.61	0.60	0.58	0.58	0.54	0.44	0.43	0.48	0.43
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	9.6	9.6	9.4	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.0	9.0	8.9	7.1	7.7
硫酸イオン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
検査項目	H30.7.9	7.17	7.23	7.30	8.06	8.13	8.20	8.27	9.03	9.10	9.18	9.25	10.02	10.09
水温 (°C)	21.3	23.6	25.3	23.9	25.7	26.4	26.5	26.0	26.2	23.7	23.3	22.2	19.6	19.6
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	0.9	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5
pH 値	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	29.5	34.0	36.0	19.0	28.5	33.5	38.5	34.5	37.5	37.0	37.5	36.5	20.5	31.5
残留塩素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)	104	115	122	89	107	117	127	118	128	122	123	122	86	108
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.108	0.081	0.075	0.062	0.077	0.092	0.076	0.078	0.072	0.063	0.073	0.095	0.062	0.068
塩化物イオン (mg/L)	8.3	8.5	8.9	9.7	8.7	9.1	9.3	8.8	9.5	9.1	8.6	8.5	7.7	8.0
臭化水素酸イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.47	0.45	0.75	0.61	0.59	0.50	0.56	0.45	0.50	0.45	0.47	0.67	0.57
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	6.7	7.6	7.7	5.6	7.2	7.3	7.7	7.1	7.5	7.8	7.7	7.7	6.8	7.8
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H30.10.15	10.22	10.29	11.05	11.12	11.19	11.26	12.04	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)		19.3	18.2	17.4	16.5	16.2	15.4	13.9	13.4	12.1	11.0	10.1	8.2	7.6	7.4
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
pH 値		7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	37.5	41.0	40.5	46.0	44.5	45.0	45.0	48.5	46.5	46.5	46.5	47.0	47.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		120	124	132	132	145	140	144	146	153	151	155	152	153	155
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.075	0.073	0.069	0.074	0.102	0.077	0.085	0.077	0.075	0.077	0.089	0.080	0.075	0.075
紫外吸収(260nm 50mmセル)		8.5	8.7	9.4	9.6	11	10	11	11	12	12	12	12	12	12
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.52	0.50	0.48	0.46	0.49	0.47	0.50	0.48	0.52	0.55	0.55	0.56	0.61	0.62
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		8.1	8.2	8.4	8.7	8.7	8.8	9.0	9.0	9.2	9.5	9.1	9.3	9.6	9.6
硫酸イオン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.06	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
検査項目	年月日	H31.1.28	2.06	2.12	2.18	2.25	3.04	3.11	3.18	3.25	検出せず	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.7	6.9	6.7	6.8	7.0	7.3	7.5	7.9	8.2	検出せず	51	26.5	6.7	15.0
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	検出せず	51	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	検出せず	51	0.9	<0.5	0.6
pH 値		7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	検出せず	51	7.4	6.8	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		47.5	47.0	47.5	43.0	43.5	43.5	45.5	43.0	40.5	検出せず	51	48.5	19.0	38.8
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	検出せず	51	1.1	0.8	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		155	159	160	150	153	153	152	148	142	検出せず	51	160	86	132
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.083	0.076	0.083	0.085	0.087	0.078	0.082	0.075	0.082	検出せず	51	0.108	0.062	0.079
紫外吸収(260nm 50mmセル)		12	13	14	13	13	13	13	12	11	検出せず	51	14	7.7	10
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出せず	51	<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出せず	51	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	検出せず	51	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.61	0.63	0.63	0.60	0.61	0.61	0.61	0.59	0.60	検出せず	51	0.75	0.43	0.55
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出せず	51	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	検出せず	51	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	検出せず	51	0.05	0.01	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		9.6	9.9	9.9	9.9	10	10	10	10	9.6	検出せず	51	10	5.6	8.6
硫酸イオン (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	検出せず	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	検出せず	51	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	検出せず	51	0.06	0.01	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出せず	51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	検出せず	51	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

毎月検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5
水 温 (°C)	6.5	9.9	18.6	21.1	25.5	26.1	19.3	16.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	370	950	590	770	1600	1200	1400	220
大 腸 菌 (MPN/100mL)	1	5	24	6	22	20	62	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.004	0.011	0.017	0.043	0.012	0.005	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.55	0.36	0.35	0.49	0.38	0.55	0.43
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.47	0.57	0.54	0.12	0.24	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.20	1.2	1.4	1.1	0.35	0.60	0.27
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	6.3	5.9	5.8	5.2	6.6	5.6	7.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.12	0.25	0.29	0.19	0.044	0.068	0.037
塩化物イオン (mg/L)	9.0	6.8	6.2	4.7	4.7	5.9	4.6	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	46	45	44	38	45	39	47
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	101	-	-	92	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.2	1.5	2.3	2.6	2.7	2.5	1.6	1.4
pH 値	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	5.6	7.4	23	28	28	14	17	7.6
濁 度 (度)	2.7	3.0	17	24	18	4.4	9.3	3.4
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	38.0	39.5	35.5	33.5	40.5	35.0	44.5
電気伝導率 (μS/cm)	140	120	121	105	100	119	105	129
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.07	0.08	0.09	0.05	0.02	0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.1	2.5	19	25	19	4.6	8.5	3.2

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	H30.12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.2	7.5	6.6	7.0	12	26.1	6.5	14.8
一 般 細 菌 (CFU/mL)	120	62	79	43	12	1600	43	620
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4	4	11	<1	12	62	<1	14
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.008	12	0.043	0.004	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.47	0.60	0.62	0.59	12	0.62	0.35	0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.05	0.04	0.06	12	0.57	0.04	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.21	0.15	0.20	12	1.4	0.15	0.51
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.6	9.1	8.9	8.6	12	9.1	5.2	7.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.045	0.028	0.041	12	0.29	0.028	0.10
塩化物イオン (mg/L)	8.2	8.8	9.9	9.7	12	9.9	4.6	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	58	54	53	12	58	38	48
蒸発残留物 (mg/L)	100	-	-	106	4	106	92	100
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000005	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.6	12	2.7	1.2	1.8
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	7.6	5.4	4.9	6.6	12	28	4.9	13
濁 度 (度)	3.2	2.2	2.2	3.2	12	24	2.2	7.7
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	50.0	50.5	45.0	12	50.5	33.5	42.1
電気伝導率 (μS/cm)	142	148	153	149	12	153	100	128
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.04	12	0.09	0.01	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.2	2.3	2.3	2.1	12	25	2.1	7.8

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5
水 温 (°C)	7.2	10.6	18.8	21.5	25.7	26.2	19.6	16.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.60	0.44	0.43	0.61	0.45	0.57	0.46
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.008	0.009	0.009	0.010	0.005	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.011	0.012	0.012	0.015	0.007	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.8	7.2	6.8	6.5	6.1	7.7	6.2	8.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	9.7	9.7	8.5	8.7	9.5	8.0	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	47	43	41	36	46	37	47
蒸発残留物 (mg/L)	101	89	88	78	80	101	81	92
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8
pH 値	7.3	7.1	7.0	7.0	6.8	7.1	7.1	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<0.5	0.6	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	35.5	36.0	30.5	28.5	37.5	31.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)	145	125	126	110	107	128	108	132
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H30.12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.4	7.6	6.9	7.3	12	26.2	6.9	15.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.61	0.63	0.61	12	0.64	0.43	0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.010	0.002	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.002	12	0.005	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005	12	0.015	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.006	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.3	9.6	9.7	9.1	12	9.7	6.1	7.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11	12	13	13	12	13	8.0	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	56	55	53	12	56	36	47
蒸発残留物 (mg/L)	99	99	104	101	12	104	78	93
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.1	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.4	7.3	12	7.4	6.8	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	0.6	0.6	0.6	0.7	12	0.8	<0.5	0.6
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	47.0	47.0	43.5	12	47.0	28.5	38.6
電気伝導率 (μS/cm)	146	153	159	153	12	159	107	133
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

水質管理目標設定項目検査結果

桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5	12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	0.10	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.10	<0.01	0.01
残留塩素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		53	46	45	44	38	45	39	47	53	58	54	53	12	58	38	48
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.039	0.12	0.25	0.29	0.19	0.044	0.068	0.037	0.051	0.045	0.028	0.041	12	0.29	0.028	0.10
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	2.4	—	—	3.0	—	—	1.6	—	—	1.6	4	3.0	1.6	2.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.9	5.0	9.3	10	10	9.2	6.0	4.5	4.6	4.2	4.0	4.6	12	10	3.9	6.3
臭気強度(TON) (mg/L)		14	18	18	18	14	30	14	30	22	18	18	30	12	30	14	20
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	101	—	—	92	—	—	100	—	—	106	4	106	92	100
濁度 (度)		2.7	3.0	17	24	18	4.4	9.3	3.4	3.2	2.2	2.2	3.2	12	24	2.2	7.7
pH 値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)		7400	8100	28000	24000	19000	29000	22000	8100	18000	7700	17000	10000	12	29000	7400	17000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.08	0.47	0.57	0.54	0.12	0.24	0.10	0.07	0.05	0.04	0.06	12	0.57	0.04	0.20

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5	12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		54	47	43	41	36	46	37	47	54	56	55	53	12	56	36	47
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	6.3	—	—	5.9	—	—	4.1	—	—	4.1	4	6.3	4.1	5.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		1.6	1.5	2.2	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	12	2.2	1.5	1.7
臭気強度(TON)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		101	89	88	78	80	101	81	92	99	99	104	101	12	104	78	93
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.3	7.1	7.0	7.0	6.8	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	12	7.4	6.8	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.8	-1.8	-1.9	-2.1	-1.3	-1.8	-1.5	-1.4	-1.5	-1.4	-1.5	12	-1.3	-2.1	-1.6
従風栄養細菌 (CFU/ml)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.01	0.03

要検討項目検査結果

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H30.6.11	9.3	12.4	H31.3.4	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.014	0.010	0.009	0.010	4	0.014	0.009	0.011
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	4	0.000004	0.000002	0.000003
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.068	—	—	—	1	—	—	0.068

*ダイオキシン類の採水日はH30.5.11

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H30.6.11	9.3	12.4	H31.3.4	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.009	4	0.009	0.008	0.009
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	4	0.000003	0.000002	0.000003
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0036	—	—	—	1	—	—	0.0036

*ダイオキシン類の採水日はH30.5.10～11

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

生物試験結果
宇陀川系統
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.4.5	4.23	5.10	5.17	5.28	6.6	6.13	6.25	7.5
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									2
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
	Phormidium spp. (糸状体)									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	9	4	6	2	2	1	34	26	18
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)									16
	Aulacoseira distans	170	38	7	10	9	32	40	16	11
	Aulacoseira italica	17			2	4	4		4	
	Aulacoseira granulata							68	16	3
	A.g.var.angustissima f.spiralis					5		14		
	Melosira varians			2						
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	4	4				5	68	4	
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna				1					
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	2	1						4	4	1
鞭毛藻類	Mallomonas spp.									
	Synura spp. (群体数)				1				2	
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.					1			2	
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	1								
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.									
緑藻類	Euglena spp.			1						
	Chlamydomonas and Carteria			1	1					
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.					2		13		1
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								1	
	Oocystis spp. (群体数)							1	2	
	Selenastrum spp.									4
	Kirchneriella spp. (群体数)								3	
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									2
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.								1	
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus									2
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.							1	2	
	Pediastrum spp. (群体数)									1
	Coelastrum spp. (群体数)						7	89	54	
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
	Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.			4	8	23	24	60	56	6	
Closterium spp.	1									
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

宇陀川系統
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.7.12	7.23	8.2	8.9	8.16	8.27	9.6	9.12	9.25	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)									1	
	Chroococcus spp. (群体数)										
	Synechococcus spp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)						2	1	1		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				2			2	4	1	
	Oscillatoria spp. (糸状体)								1		
Lyngbya spp. (糸状体)											
Phormidium tenue (糸状体)									4	1	
Phormidium spp. (糸状体)							1	4	4	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	10	3	15	2		4	2	3	3	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	17	1								
	Aulacoseira distans	3	3	8	2		11	14	73	94	
	Aulacoseira italica		7					4			
	Aulacoseira granulata		3		3		110	210	940	90	
	A.g.var.angustissima f.spiralis		2					20	720	1400	
	Melosira varians			1	1		4	2	4	2	
	Attheya zachariasi							1	3	1	
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa		1					1			
	Asterionella gracillima										
	Synedra acus (>200um)										
	Synedra acus (<200um)										
	Synedra rumpens										
Synedra ulna											
Synedra spp.											
Fragilaria crotonensis									1		
Achnanthes spp.											
Nitzschia spp.	2	2	1	1	1	3	6	5	4		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							2	2	1	
	Synura spp. (群体数)										
	Dinobryon spp. (群体数)										
	Uroglena americana (群体数)										
	Cryptomonas spp.		1	1				1	6	1	
	Ceratium hirundinella	1		1				2	4	2	
	Peridinium spp.										
	Glenodinium spp.										
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.					3	2	1		1	
Euglena spp.									1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		3	1	1	2	1	1	7	1	
	Gonium spp. (群体数)										
	Pandorina morum (群体数)										
	Eudorina spp. (群体数)										
	Volvox spp. (群体数)										
	Sphaerocystis spp. (群体数)					1		1			
	Gloeocystis spp. (群体数)										
	Gloeocystis spp.	3		1	1	2					
	Elakatothrix spp. (群体数)									1	
	Coccomyxa spp.										
	Planktosphaeria spp. (群体数)		2								
	Tetraspora spp.										
	Golenkinia spp.										
	Micractinium spp. (群体数)	1									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)										
	Oocystis spp. (群体数)		1	1		1	1	1	3		
	Selenastrum spp.										
	Kirchneriella spp. (群体数)										
	Kirchneriella spp.										
	Tetraedron spp.										
	Westella spp. (群体数)										
	Chodatella spp.										
	Quadrigula spp.										
	Ankistrodesmus farcatus		1	7						1	
	Monoraphidium spp.										
	Schroederia spp.			3						1	2
	Pediastrum spp. (群体数)		1					1	1	5	
	Coelastrum spp. (群体数)			1				2	1	4	1
	Actinastrum spp. (群体数)									1	
	Crucigenia spp. (群体数)										1
	Tetrastrum spp.										
	Scenedesmus spp.	10		6	4			15		15	20
Closterium spp.								1	2	2	
Staurastrum spp.											
Cosmarium spp.								1	2		

宇陀川系統
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.10.4	10.11	10.22	11.8	11.26	12.11	12.25	H31.1.10	1.28
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								1	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)		1								
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)		34	2	34	4	4	8	14	59
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)									
	Aulacoseira distans		4	7	2	16	8	21	65	160
	Aulacoseira italica				8				4	
	Aulacoseira granulata		5	9	45	58	51	32		
	A.g.var.angustissima f.spiralis	81	18	100	140	540	1000	590	490	470
	Melosira varians		2							
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa					6	170	210	45	5
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna			1				3		
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		26	5	3			2	1	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						10	8	7	
	Synura spp. (群体数)							1		1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.		11	43	1	27	39	4	15	21
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.						1		4	44
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		4	1						
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		11	9	3	6	2	4	2	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1				1				
	Gloeocystis spp. (群体数)					1				
	Gloeocystis spp.								2	
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)						1			
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)									
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)	1								
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus									
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.			1	1					1
	Pediastrum spp. (群体数)									
Coelastrum spp. (群体数)		1							2	
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.		8				3		24	28	
Closterium spp.									1	
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

宇陀川系統
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H31.2.12	2.25	3.13	3.25			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							31	1	1
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)		1		2			31	6	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							31	6	4
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	2	2
	Lyngbya spp. (糸状体)							31	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							31	2	4
	Phormidium spp. (糸状体)					1		31	6	4
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	140	340	69	110			31	29	340
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)							31	3	17
	Aulacoseira distans	240	280	180	81			31	29	280
	Aulacoseira italica							31	9	17
	Aulacoseira granulata							31	15	940
	A.g.var.angustissima f.spiralis	330	150	130	72			31	19	1400
	Melosira varians							31	8	4
	Attheya zachariasii							31	3	3
	Rhizosolenia spp.							31	0	0
	Asterionella formosa	3	3	3				31	15	210
	Asterionella gracillima							31	0	0
	Synedra acus (>200um)		1					31	1	1
	Synedra acus (<200um)		2	1				31	2	2
	Synedra rumpens							31	0	0
	Synedra ulna							31	3	3
	Synedra spp.							31	0	0
	Fragilaria crotonensis							31	1	1
Achnanthes spp.							31	0	0	
Nitzschia spp.		1	1				31	22	26	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							31	6	10
	Synura spp. (群体数)							31	4	2
	Dinobryon spp. (群体数)							31	0	0
	Uroglena americana (群体数)							31	0	0
	Cryptomonas spp.				1			31	16	43
	Ceratium hirundinella							31	5	4
	Peridinium spp.	10	5	3				31	7	44
	Glenodinium spp.							31	0	0
	Gymnodinium spp.							31	0	0
	Trachelomonas spp.							31	6	4
Euglena spp.							31	2	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2		1				31	20	11
	Gonium spp. (群体数)							31	0	0
	Pandorina morum (群体数)							31	0	0
	Eudorina spp. (群体数)							31	0	0
	Volvox spp. (群体数)							31	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	4	1
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	8	13
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	1	1
	Coccomyxa spp.							31	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	2	2
	Tetraspora spp.							31	0	0
	Golenkinia spp.							31	0	0
	Micractinium spp. (群体数)							31	1	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							31	1	1
	Oocystis spp. (群体数)							31	8	3
	Selenastrum spp.							31	1	4
	Kirchneriella spp. (群体数)							31	1	3
	Kirchneriella spp.							31	0	0
	Tetraedron spp.							31	1	2
	Westella spp. (群体数)							31	1	1
	Chodatella spp.							31	1	1
	Quadrigula spp.							31	0	0
	Ankistrodesmus farcatus							31	4	7
	Monoraphidium spp.							31	0	0
	Schroederia spp.							31	8	3
	Pediastrum spp. (群体数)							31	5	5
	Coelastrum spp. (群体数)			1				31	11	89
	Actinastrum spp. (群体数)							31	1	1
	Crucigenia spp. (群体数)							31	1	1
	Tetrastrum spp.							31	0	0
	Scenedesmus spp.				4			31	18	60
	Closterium spp.				1			31	6	2
Staurastrum spp.							31	0	0	
Cosmarium spp.							31	2	2	

2) 御所浄水場

御所浄水場の浄水処理

① 粉末活性炭処理について

水源のかび臭対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

御所浄水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数	
平成17年度	13											5 28	89	
平成18年度	6	18	21		10			18						329
平成19年度	23			29		16			20	16			29	298
平成20年度	17			14		10	6							108
平成21年度	23	11				2	29		29		1			202
平成22年度	7	25	4	14		4			26	20		28	222	
平成23年度	31		29	20		18	29		21				106	
平成24年度	10	27			17		19		13		5		152	
平成25年度	25				19								8	
平成26年度	30			31									1	
平成27年度	～ 平成30年度 注入実績なし													

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	------

下市取水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数		
平成17年度	30											2	4		
平成18年度	12		19	16		6	2	14		7	8		73		
平成19年度	23		14		17	3			26		10		116		
平成20年度	23			19			29						151		
平成21年度	23	27		11		7		20			3		77		
平成22年度	15			8		17		10				122			
平成23年度	18		12		20		20			9		78			
平成24年度	25				27		29		13		20		10	116	
平成25年度	8		27			26		20		10		4	197		
平成26年度	18	8			12		17	24		26		4	11	13	215
平成27年度	6			14		18		16		1		4		14	181
平成28年度	12	12		29		11		30		4		8		13	167
平成29年度	15		14		2		16		8			27		6	67
平成30年度	30		4	16		16		11		17		29		180	
	1		12	21		30		23		27					
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数			

② 塩素処理について（平成30年度）

[次亜塩素酸ナトリウム注入率(有効塩素表示、下記のグラフは日平均値)の推移]

○前塩素処理：注入率制御

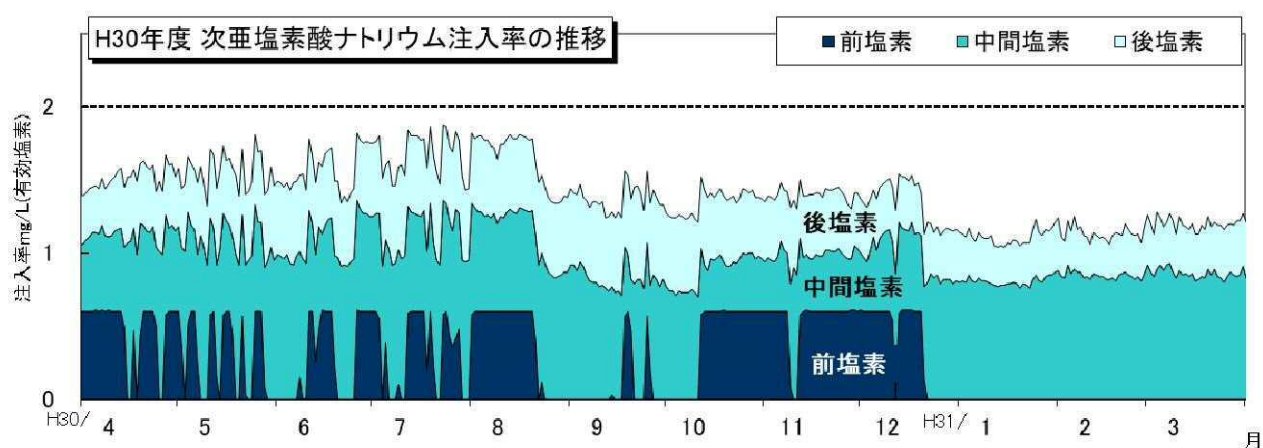
- ・平成30年度は、沈殿池の藻類発生抑制のため、沈殿池出口で残留塩素が残るように注入率0.6mg/Lの定率で注入し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。
- ・活性炭注入時は前塩素処理を停止するため、12月以降活性炭注入が継続し、前塩素処理も停止しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は0～0.61mg/Lの範囲で、平成30年度の平均注入率は0.26mg/Lでした。

○中間塩素処理：残留塩素制御——フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残塩が0.5～0.7mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・注入率は0.28～1.1mg/Lの範囲で、平成30年度の平均注入率は0.72mg/Lでした。

○後塩素処理：残留塩素制御——フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を0.8～1.0mg/Lに制御しています。
- ・注入率は0.24～0.66mg/Lの範囲で、平成30年度の平均注入率は0.42mg/Lでした。



原水経年変化

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目 / 年度	H. 2 1	H. 2 2	H. 2 3	H. 2 4	H. 2 5	H. 2 6	H. 2 7	H. 2 8	H. 2 9	H. 3 0	
試験回数 ◎項目	242	217	224	236	96	93	103	104	90	33	
試験回数 ○項目	49	46	48	49	20	18	22	20	19	7	
水 温 (°C) ◎項目	最高	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5	21.1
	最低	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2	8.7
	平均	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9	13.4
濁 度 (度) ◎項目	最高	180	73	350	230	120	49	5.6	5.1	20	15
	最低	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.43	0.63	0.43	0.42	0.73
	平均	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0	2.1
色 度 (度) ◎項目	最高	110	55	200	160	70	79	11	10	21	23
	最低	2	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8	2.4
	平均	7	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2	4.7
pH 値 ◎項目	最高	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6
	最低	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
	平均	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8
総 アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5	51.5
	最低	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0	31.0
	平均	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0	44.2
電気伝導率 (μS/cm) ◎項目	最高	150	152	142	123	126	287	140	153	134	140
	最低	69	88	59	71	68	74	81	92	79	86
	平均	112	115	111	104	108	118	113	121	109	123
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0	1.3
	最低	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	平均	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7	5.5
	最低	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8
	平均	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42	0.34
	最低	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19	0.17
	平均	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92	0.43
	最低	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03	0.04
	平均	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22	0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096	0.028
	最低	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003
	平均	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019	0.019
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09	0.14
	最低	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01
	平均	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03	0.04
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	20	45	360	89	24	19	4.0	1.5	5.4	4.0
	最低	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5
	平均	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8	1.4
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300	750	970
	最低	94	100	92	81	65	70	110	140	21	130
	平均	950	1600	830	590	360	910	540	460	260	440
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	770	1300	610	610	230	410	93	170	140	160
	最低	6	15	17	12	19	19	10	17	6	29
	平均	140	170	100	83	97	130	38	46	51	71

吉野川系統
下市取水場

検査項目 / 年度	H. 2 1	H. 2 2	H. 2 3	H. 2 4	H. 2 5	H. 2 6	H. 2 7	H. 2 8	H. 2 9	H. 3 0	
試験回数 ◎項目	242	243	244	245	244	244	243	243	244	244	
試験回数 ○項目	49	51	51	51	52	51	51	51	52	51	
水 温 (°C) ◎項目	最高	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8	26.0
	最低	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0	4.3
	平均	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2	15.1
濁 度 (度) ◎項目	最高	180	46	400	180	280	470	81	84	460	150
	最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66	0.49
	平均	4.7	2.4	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3	7.6
色 度 (度) ◎項目	最高	110	56	220	80	140	280	42	52	240	67
	最低	2	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9
	平均	7	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3	6.3
pH 値 ◎項目	最高	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4	8.9
	最低	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5
	平均	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
総 アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0	45.5
	最低	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0	20.5
	平均	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1	35.2
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	150	156	143	120	127	120	122	123	116	123
	最低	69	78	52	72	59	58	65	81	53	59
	平均	112	115	109	101	104	102	101	105	100	99
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9	1.6
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2	5.7
	最低	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9	1.7
	平均	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50	0.43
	最低	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15	0.16
	平均	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31	0.28
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39	3.1
	最低	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01
	平均	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09	0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11	0.14
	最低	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44	2.3
	最低	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	平均	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08	0.14
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	20	15	330	72	250	890	29	21	150	88
	最低	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1	6.4
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000	6600	9600
	最低	94	110	170	53	120	92	120	150	38	150
	平均	950	1700	980	470	760	2600	1800	1800	740	1600
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	770	870	550	650	1400	9300	550	2400	1000	1300
	最低	6	9	5	4	41	17	12	21	16	22
	平均	140	140	110	87	180	540	110	180	170	190

毎日毎週検査結果

吉野川系統

御所浄水場1系原水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.7		21.1							10.3	10.6		21.1	33
	最低	13.8		20.0							8.7	8.7		8.7	
	平均	15.6		20.6							9.4	9.9		13.4	
濁 度 (度)	最高	6.8		3.9							15	4.6		15	33
	最低	0.73		0.97							1.4	0.98		0.73	
	平均	1.5		2.5							6.4	1.8		2.1	
色 度 (度)	最高	12		5.3							23	7.4		23	33
	最低	2.5		2.4							2.9	3.0		2.4	
	平均	4.0		3.6							10	4.4		4.7	
p H 値	最高	6.7		7.6							6.9	6.8		7.6	33
	最低	6.6		7.3							6.9	6.7		6.6	
	平均	6.7		7.4							6.9	6.8		6.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0		33.5							51.5	50.0		51.5	33
	最低	39.5		31.0							49.0	44.0		31.0	
	平均	42.6		32.5							50.0	47.8		44.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	125		94							134	140		140	33
	最低	114		86							131	124		86	
	平均	119		91							132	133		123	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.176		0.076								0.071		0.176	7
	最低	0.058		0.076								0.049		0.049	
	平均	0.098		0.076								0.057		0.077	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	取水停止により欠測	0.7				取水停止により欠測				0.6	取水停止により欠測	1.3	7
	最低	0.5		0.7			0.5		0.5						
	平均	0.8		0.7			0.5		0.6						
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.2	取水停止により欠測	0.6				取水停止により欠測				0.6	取水停止により欠測	1.2	7
	最低	0.5		0.6			0.4		0.4						
	平均	0.7		0.6			0.5		0.6						
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.3	取水停止により欠測	2.8				取水停止により欠測				5.5	取水停止により欠測	5.5	7
	最低	3.9		2.8			4.4		2.8						
	平均	4.1		2.8			4.9		4.2						
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	取水停止により欠測	<0.01				取水停止により欠測				0.01	取水停止により欠測	0.01	7
	最低	<0.01		<0.01			0.01		<0.01						
	平均	<0.01		<0.01			0.01		<0.01						
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	取水停止により欠測	0.01				取水停止により欠測				<0.01	取水停止により欠測	0.01	7
	最低	<0.01		0.01			<0.01		<0.01						
	平均	<0.01		0.01			<0.01		<0.01						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.001	取水停止により欠測	<0.001				取水停止により欠測				0.002	取水停止により欠測	0.002	7
	最低	<0.001		<0.001			0.001		<0.001						
	平均	<0.001		<0.001			0.002		0.001						
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.33	取水停止により欠測	0.17				取水停止により欠測				0.34	取水停止により欠測	0.34	7
	最低	0.25		0.17			0.24		0.17						
	平均	0.28		0.17			0.30		0.27						
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.43	取水停止により欠測	0.04				取水停止により欠測				0.27	取水停止により欠測	0.43	7
	最低	0.10		0.04			0.16		0.04						
	平均	0.22		0.04			0.22		0.20						
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.022	取水停止により欠測	0.003				取水停止により欠測				0.028	取水停止により欠測	0.028	7
	最低	0.016		0.003			0.021		0.003						
	平均	0.018		0.003			0.025		0.019						
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.018	取水停止により欠測	<0.001				取水停止により欠測				0.028	取水停止により欠測	0.028	7
	最低	0.015		<0.001			0.020		<0.001						
	平均	0.016		<0.001			0.023		0.017						
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.14	取水停止により欠測	0.03				取水停止により欠測				0.03	取水停止により欠測	0.14	7
	最低	0.01		0.03			0.02		0.01						
	平均	0.05		0.03			0.03		0.04						
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.3	取水停止により欠測	5.5				取水停止により欠測				6.6	取水停止により欠測	6.6	7
	最低	6.0		5.5			6.3		5.5						
	平均	6.1		5.5			6.5		6.2						
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	4.0	取水停止により欠測	0.9				取水停止により欠測				1.0	取水停止により欠測	4.0	7
	最低	0.5		0.9			0.5		0.5						
	平均	2.1		0.9			0.8		1.4						
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000007	取水停止により欠測	<0.000001				取水停止により欠測				0.000001	取水停止により欠測	0.000007	7
	最低	0.000002		<0.000001			0.000001		<0.000001						
	平均	0.000004		<0.000001			0.000001		0.000002						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	取水停止により欠測	0.000003				取水停止により欠測				0.000011	取水停止により欠測	0.000011	7
	最低	<0.000001		0.000003			0.000008		<0.000001						
	平均	<0.000001		0.000003			0.000009		0.000004						
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	取水停止により欠測	<0.01				取水停止により欠測				<0.01	取水停止により欠測	<0.01	7
	最低	<0.01		<0.01			<0.01		<0.01						
	平均	<0.01		<0.01			<0.01		<0.01						
一般細菌 (CFU/mL)	最高	970	取水停止により欠測	490				取水停止により欠測				630	取水停止により欠測	970	7
	最低	130		490			200		130						
	平均	420		490			450		440						
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	38000	取水停止により欠測	21000				取水停止により欠測				26000	取水停止により欠測	38000	7
	最低	4600		21000			9400		4600						
	平均	16000		21000			16000		17000						
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	160	取水停止により欠測	30				取水停止により欠測				46	取水停止により欠測	160	7
	最低	29		30			35		29						
	平均	120		30			40		71						

吉野川系統
下市取水場

検査項目		H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	17.5	19.6	22.1	25.1	26.0	23.2	19.7	17.2	13.9	7.1	8.3	11.5	26.0	244
	最低	10.5	13.8	16.0	18.0	19.5	19.2	13.5	10.5	7.1	4.3	4.8	6.1	4.3	
	平均	14.5	17.4	19.0	22.5	22.7	20.8	17.3	13.9	9.5	5.9	6.5	8.4	15.1	
濁 度 (度)	最高	6.3	14	49	16	92	120	150	2.9	14	1.4	8.3	8.5	150	244
	最低	0.92	1.4	1.5	0.58	0.93	2.0	0.81	0.60	0.49	0.63	0.62	0.59	0.49	
	平均	2.8	5.7	6.1	4.7	18	23	22	1.2	1.7	1.0	1.8	2.1	7.6	
色 度 (度)	最高	8.3	15	26	13	44	66	67	4.2	11	1.9	9.9	9.7	67	244
	最低	1.8	2.3	2.6	2.4	2.5	3.1	1.8	1.4	1.2	0.9	1.3	1.4	0.9	
	平均	3.9	6.3	5.8	5.1	13	16	13	2.0	2.3	1.3	2.6	3.2	6.3	
p H 値	最高	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	7.9	8.2	8.0	7.9	7.9	8.9	8.1	8.9	244
	最低	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	
	平均	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	36.5	36.5	35.5	35.0	35.5	33.0	38.0	41.5	42.5	44.5	45.5	42.0	45.5	244
	最低	29.5	24.0	27.5	25.5	21.0	21.5	20.5	38.0	39.0	42.0	36.0	28.0	20.5	
	平均	33.9	31.6	32.7	31.9	30.0	28.8	31.4	39.9	41.1	43.4	42.0	37.6	35.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	105	102	98	99	97	94	107	116	121	123	122	118	123	244
	最低	92	77	79	78	59	62	60	102	110	114	106	84	59	
	平均	99	91	92	90	84	81	89	109	115	119	118	108	99	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.166	0.224	0.121	0.123	0.101	0.109	0.116	0.071	0.121	0.049	0.142	0.167	0.224	51
	最低	0.063	0.072	0.072	0.087	0.089	0.079	0.063	0.052	0.050	0.046	0.049	0.051	0.046	
	平均	0.092	0.118	0.089	0.099	0.097	0.092	0.079	0.060	0.074	0.047	0.074	0.108	0.087	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.5	1.0	1.1	1.1	0.9	1.4	0.6	1.0	0.5	1.4	1.6	1.6	51
	最低	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
	平均	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.8	1.1	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.2	1.2	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.5	1.0	0.5	1.0	1.3	1.3	51
	最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	
	平均	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	0.9	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.2	3.8	3.0	3.2	2.8	2.8	4.0	4.2	4.3	4.2	5.7	4.6	5.7	51
	最低	3.7	2.9	2.5	2.6	2.1	2.4	1.7	3.7	3.8	3.9	4.3	3.7	1.7	
	平均	3.9	3.3	2.8	2.9	2.6	2.6	3.0	3.9	4.1	4.1	4.7	4.2	3.5	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	0.05	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	51
	最低	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.30	0.28	0.28	0.30	0.33	0.35	0.32	0.32	0.39	0.35	0.43	0.35	0.43	51
	最低	0.19	0.16	0.16	0.19	0.19	0.28	0.23	0.23	0.31	0.30	0.26	0.30	0.16	
	平均	0.25	0.22	0.21	0.24	0.25	0.31	0.28	0.28	0.35	0.32	0.34	0.33	0.28	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.12	0.53	0.16	0.38	0.15	0.60	3.1	0.04	0.06	0.04	0.31	0.36	3.1	51
	最低	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.05	0.16	0.08	0.12	0.07	0.33	0.75	0.03	0.04	0.03	0.09	0.15	0.17	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.015	0.028	0.013	0.025	0.051	0.037	0.14	0.006	0.007	0.006	0.024	0.034	0.14	51
	最低	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.009	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	
	平均	0.009	0.013	0.011	0.013	0.021	0.022	0.036	0.004	0.005	0.005	0.009	0.015	0.014	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.002	0.003	0.002	0.007	0.005	0.007	51
	最低	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
	平均	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.11	0.35	0.14	0.27	0.28	0.50	2.3	0.04	0.05	0.04	0.21	0.28	2.3	51
	最低	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.10	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	
	平均	0.05	0.12	0.07	0.09	0.10	0.28	0.60	0.04	0.03	0.03	0.07	0.12	0.14	
硫酸イオン (mg/L)	最高	7.2	6.8	6.5	5.5	5.5	5.1	5.6	5.8	6.7	6.1	7.0	7.1	7.2	51
	最低	6.1	5.5	5.0	4.9	3.2	4.4	3.4	5.6	5.8	6.1	6.4	6.5	3.2	
	平均	6.5	6.1	5.8	5.2	4.7	4.7	4.6	5.7	6.2	6.1	6.7	6.7	5.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	4.5	19	6.9	6.2	52	16	88	2.0	2.8	1.0	8.9	14	88	51
	最低	0.6	2.2	3.0	1.6	1.3	2.5	1.2	1.1	1.0	0.8	0.5	1.8	0.5	
	平均	2.1	6.6	4.4	3.4	14	9.1	21	1.5	1.5	1.0	3.1	6.0	6.4	
ジオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000007	0.000010	0.000011	0.000007	0.000011	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000008	0.000009	0.000003	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000009	0.000011	0.000004	0.000003	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	760	1700	750	1700	1600	5600	1300	2000	5900	5000	9600	4700	9600	51
	最低	150	380	530	690	810	1300	360	520	230	170	240	220	150	
	平均	350	780	630	1200	1200	3000	740	1500	2900	2900	2900	2000	1600	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	16000	42000	11000	11000	120000	52000	77000	26000	62000	13000	160000	140000	160000	51
	最低	5800	8000	6700	5600	7400	18000	9500	8600	7000	6900	14000	7200	5600	
	平均	9500	19000	9000	8500	43000	34000	33000	18000	29000	10000	52000	61000	27000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	160	490	57	260	170	1300	490	4						

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水温 (℃)	最高	17.7	19.8	22.5	26.1	26.0	23.1	19.8	17.3	15.6	8.6	10.1	12.8	26.1	244
	最低	12.0	13.9	16.0	19.0	20.9	19.2	15.1	12.4	9.5	6.4	7.1	8.5	6.4	
	平均	14.8	17.5	19.7	23.2	23.5	21.0	17.7	14.8	11.4	7.8	8.7	10.4	16.1	
濁度 (度)	最高	0.75	0.78	1.2	0.89	1.5	1.5	2.4	0.43	0.81	0.82	0.77	0.77	2.4	244
	最低	0.21	0.23	0.18	0.21	0.13	0.29	0.25	0.14	0.21	0.37	0.32	0.20	0.13	
	平均	0.33	0.44	0.47	0.37	0.55	0.89	0.87	0.24	0.44	0.55	0.49	0.44	0.50	
色度 (度)	最高	1.8	2.0	1.5	1.3	1.7	1.9	2.1	0.7	2.3	3.0	2.3	2.1	3.0	244
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.3	0.5	<0.5	
	平均	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	1.3	0.9	<0.5	1.3	2.0	1.8	1.5	1.1	
pH値	最高	7.1	7.1	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.5	244
	最低	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	
	平均	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	32.5	31.5	34.0	30.0	31.0	29.0	31.5	36.0	38.0	39.0	39.0	38.5	39.0	244
	最低	24.5	21.5	21.0	22.5	18.5	19.5	18.0	32.0	32.5	35.5	33.0	23.5	18.0	
	平均	29.3	26.8	29.5	27.3	26.3	24.8	26.6	33.7	35.6	36.7	36.6	32.4	30.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	-	-	-	0.4	101
	最低	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	-	-	-	<0.1	
	平均	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	-	-	-	0.2	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	110	109	105	105	107	99	113	122	126	131	133	130	133	244
	最低	98	92	89	91	83	85	82	112	118	123	119	97	82	
	平均	106	99	99	99	96	93	100	117	123	126	127	117	108	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.067	0.075	0.047	0.037	0.033	0.038	0.034	0.031	0.023	0.012	0.015	0.022	0.075	51
	最低	0.024	0.027	0.021	0.021	0.027	0.026	0.025	0.020	0.013	0.007	0.010	0.016	0.007	
	平均	0.038	0.036	0.029	0.030	0.031	0.033	0.028	0.025	0.017	0.010	0.012	0.019	0.026	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.08	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.017	0.010	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.003	0.004	0.006	0.005	0.017	51
	最低	0.008	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.001	
	平均	0.011	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.014	0.009	0.007	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.014	51
	最低	0.006	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	<0.001	
	平均	0.009	0.007	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.38	0.34	0.41	0.39	0.37	0.37	0.49	0.41	0.75	0.58	0.55	0.49	0.75	51
	最低	0.30	0.29	0.28	0.25	0.28	0.26	0.34	0.31	0.28	0.42	0.39	0.41	0.25	
	平均	0.33	0.31	0.34	0.31	0.33	0.32	0.38	0.35	0.46	0.48	0.46	0.45	0.37	

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	月	H30.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31.1	2	3	H30年度	回数
水 温 (℃)	最高	18.6	20.5	23.3	27.6	26.7	23.1	20.1	18.0	15.7	9.4	11.3	13.4	27.6	244
	最低	13.0	14.5	16.3	19.3	21.9	19.7	16.1	13.4	10.2	7.2	7.2	8.7	7.2	
	平均	15.5	18.2	20.3	24.2	24.4	21.5	18.5	15.6	11.8	8.4	9.2	10.8	16.7	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	244
	最低	7.5	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	35.0	33.5	34.0	31.5	33.0	31.0	33.0	38.5	39.0	42.5	41.0	41.5	42.5	244
	最低	28.5	23.0	24.0	22.0	19.0	20.0	18.5	33.0	34.5	37.0	36.0	27.5	18.5	
	平均	32.1	29.1	30.9	28.7	28.2	26.3	28.1	35.5	36.9	38.8	38.0	35.1	32.2	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	365
	最低	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	114	114	113	112	110	103	119	128	131	135	138	135	138	244
	最低	104	94	95	94	83	87	83	116	121	128	124	104	83	
	平均	111	103	103	104	99	95	103	122	127	132	133	123	112	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.056	0.042	0.037	0.034	0.035	0.036	0.032	0.029	0.023	0.014	0.017	0.021	0.056	51
	最低	0.025	0.029	0.024	0.024	0.027	0.026	0.025	0.023	0.014	0.010	0.012	0.017	0.010	
	平均	0.035	0.032	0.028	0.030	0.031	0.031	0.027	0.026	0.018	0.012	0.014	0.020	0.026	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	<0.2	0.3	0.4	0.7	51
	最低	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	
	平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.3	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.0	8.3	6.7	11	12	7.6	13	8.4	8.8	7.8	9.0	8.2	13	51
	最低	7.2	7.1	5.2	6.7	6.0	6.8	6.0	7.0	6.2	7.5	7.8	7.2	5.2	
	平均	7.7	7.4	6.2	8.0	8.5	7.1	7.9	7.4	7.4	7.7	8.2	7.6	7.6	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.32	0.28	0.30	0.37	0.32	0.36	0.33	0.29	0.39	0.34	0.35	0.36	0.39	51
	最低	0.20	0.17	0.17	0.21	0.20	0.26	0.22	0.21	0.28	0.28	0.23	0.26	0.17	
	平均	0.26	0.21	0.23	0.27	0.26	0.31	0.28	0.25	0.31	0.31	0.30	0.31	0.27	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.07	51
	最低	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.7	10	8.8	8.4	6.3	5.7	11	11	13	12	14	13	14	51
	最低	7.0	6.2	5.6	5.6	4.5	5.0	4.6	9.9	11	11	10	10	4.5	
	平均	8.2	8.4	7.6	7.1	5.7	5.3	7.4	11	11	11	12	11	8.8	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	51
	最低	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	51
	最低	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

毎週検査結果

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	4.9	4.16	4.23	5.1	5.7	5.14	5.21	5.28	6.4	6.11	6.19	6.25	7.2
水温(°C)	H30.4.3	15.8	13.8	15.5						21.1				
濁度(度)		0.96	0.80	6.8						0.97				
色(度)		3.1	2.8	12						2.4				
pH値		6.7	6.7	6.6						7.6				
電気伝導率(mg/L)		42.5	40.5	39.5						33.5				
総アルカリ度(μS/cm)		120	125	115						94				
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.059	0.058	0.176						0.076				
有機物(TOCの量)		0.5	0.5	1.3						0.7				
溶解性有機炭素(DOCの量)		0.5	0.5	1.2						0.6				
塩化物イオン(mg/L)		3.9	4.3	4.0						2.8				
臭化物イオン(mg/L)		0.01	0.01	<0.01						<0.01				
アンモニア態窒素(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						0.01				
亜硝酸態窒素(mg/L)		0.001	<0.001	0.001						<0.001				
硝酸態窒素(mg/L)		0.25	0.25	0.33						0.17				
鉄及びその化合物(mg/L)		0.10	0.14	0.43						0.04				
マンガン及びその化合物(mg/L)		0.017	0.016	0.022						0.003				
溶存マンガン(mg/L)		0.016	0.015	0.018						<0.001				
アルミニウム及びその化合物(mg/L)		0.01	0.01	0.14						0.03				
硫酸イオン(mg/L)		6.0	6.0	6.3						5.5				
浮遊物質(SS)(mg/L)		1.7	0.5	4.0						0.9				
2-メチルホルムソール(mg/L)		0.000002	0.000003	0.000007						<0.000001				
塩素酸(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000003				
一般細菌(CFU/mL)		<0.01	<0.01	<0.01						<0.01				
従属栄養細菌(CFU/mL)		150	130	970						490				
大腸菌(MPN/100mL)		4600	4800	38000						21000				
		160	29	160						30				

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	7.9	7.17	7.23	7.30	8.6	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.18	9.25	10.2	10.9
水温(°C)															
濁度(度)															
色(度)															
pH値															
電気伝導率(mg/L)															
総アルカリ度(μS/cm)															
紫外吸収(260nm 50mmセル)															
有機物(TOCの量)															
溶解性有機炭素(DOCの量)															
塩化物イオン(mg/L)															
臭化物イオン(mg/L)															
アンモニア態窒素(mg/L)															
亜硝酸態窒素(mg/L)															
硝酸態窒素(mg/L)															
鉄及びその化合物(mg/L)															
マンガン及びその化合物(mg/L)															
溶存マンガン(mg/L)															
アルミニウム及びその化合物(mg/L)															
硫酸イオン(mg/L)															
浮遊物質(SS)(mg/L)															
2-メチルホルムソール(mg/L)															
塩素酸(mg/L)															
一般細菌(CFU/mL)															
従属栄養細菌(CFU/mL)															
大腸菌(MPN/100mL)															

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	10.15	10.22	10.29	11.5	11.12	11.19	11.26	12.4	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温	(°C)														
濁度	(度)														
色	(度)														
pH値	(mg/L)														
電気伝導率	(μS/cm)														
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(mg/L)														
有機物(TOCの量)	(mg/L)														
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)														
塩化物イオン	(mg/L)														
臭化物イオン	(mg/L)														
アンモニア態窒素	(mg/L)														
亜硝酸態窒素	(mg/L)														
硝酸態窒素	(mg/L)														
鉄及びその化合物	(mg/L)														
マンガン及びその化合物	(mg/L)														
溶存マンガン	(mg/L)														
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)														
硫酸イオン	(mg/L)														
浮遊物質(SS)	(mg/L)														
ジエオスミン	(mg/L)														
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)														
塩素酸	(CFU/mL)														
一般細菌	(CFU/mL)														
従属栄養細菌	(CFU/mL)														
大腸菌	(MPN/100mL)														

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	1.28	2.6	2.12	2.18	2.25	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)										7	21.1	8.7	13.5
濁度	(度)		10.4	8.7	9.1						7	6.8	0.80	1.8
色	(度)		1.0	1.1	0.98						7	12	2.4	4.2
pH値	(度)		3.2	3.0	3.5						7	7.6	6.6	6.8
電気伝導率	(mg/L)		47.5	48.5	50.0						7	50.0	33.5	43.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(μS/cm)		131	133	134						7	134	94	122
有機物(TOCの量)	(mg/L)		0.071	0.049	0.051						7	0.176	0.049	0.077
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		0.6	0.5	0.5						7	1.3	0.5	0.6
塩化物イオン	(mg/L)		0.6	0.4	0.4						7	1.2	0.4	0.6
臭化物イオン	(mg/L)		5.5	4.7	4.4						7	5.5	2.8	4.2
アンモニア態窒素	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						7	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.002	0.002	0.001						7	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)		0.34	0.32	0.24						7	0.34	0.17	0.27
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.16	0.23	0.27						7	0.43	0.04	0.20
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.028	0.025	0.021						7	0.028	0.003	0.019
溶存マンガン	(mg/L)		0.028	0.022	0.020						7	0.028	<0.001	0.017
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.03	0.03	0.02						7	0.14	0.01	0.04
硫酸イオン	(mg/L)		6.6	6.6	6.3						7	6.6	5.5	6.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)		1.0	0.5	0.9						7	4.0	0.5	1.4
ジエオスミン	(mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001						7	0.000007	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000011	0.000008	0.000009						7	0.000011	<0.000001	0.000004
塩素酸	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01						7	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)		630	520	200						7	970	130	440
従属栄養細菌	(CFU/mL)		26000	12000	9400						7	38000	4600	17000
大腸菌	(MPN/100mL)		35	46	38						7	160	29	71

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	4.9	4.16	4.23	5.1	5.7	5.14	5.21	5.28	6.4	6.11	6.19	6.25	7.2
水温	(°C)	12.7	10.5	15.5	15.6	16.5	16.5	18.5	18.4	20.5	19.7	19.7	20.0	24.0
濁度	(度)	0.93	0.92	3.4	1.7	2.9	1.4	2.3	1.4	1.5	2.1	2.4	5.8	1.8
色度	(度)	1.9	1.8	2.6	2.3	4.6	1.3	3.2	2.6	2.6	2.9	3.4	6.5	2.8
pH値		7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	7.6	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	34.0	34.5	34.0	35.0	34.0	24.0	30.5	33.0	34.0	35.5	35.0	28.5	33.5
電気伝導率	(μS/cm)	97	100	99	98	99	77	86	91	93	97	98	79	92
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.063	0.067	0.073	0.072	0.123	0.224	0.090	0.082	0.077	0.072	0.086	0.121	0.088
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.8	1.1	1.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.7	4.2	3.8	3.6	3.8	3.2	2.9	3.1	2.8	3.0	3.0	2.5	3.2
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.25	0.24	0.19	0.20	0.23	0.28	0.21	0.16	0.16	0.22	0.19	0.28	0.23
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.04	0.12	0.53	0.09	0.02	0.05	0.07	0.02	0.16	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.007	0.006	0.015	0.009	0.015	0.028	0.008	0.006	0.007	0.011	0.013	0.013	0.005
溶存マンガン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.11	0.04	0.08	0.35	0.08	0.03	0.05	0.05	0.03	0.14	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.1	6.3	7.2	6.5	6.8	6.1	5.5	5.6	5.6	5.9	6.5	5.0	5.5
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.1	0.6	4.5	3.2	5.0	1.9	3.6	2.2	3.0	3.9	3.8	6.9	2.0
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	150	170	300	380	1700	940	400	500	750	570	530	680	1000
従属栄養細菌	(CFU/mL)	5800	7500	8800	8600	42000	30000	8500	8000	11000	8600	6700	9700	5600
大腸菌	(MPN/100mL)	45	34	120	70	490	330	66	25	57	54	49	35	74

検査項目	年月日	7.9	7.17	7.23	7.30	8.6	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.18	9.25	10.2	10.9
水温	(°C)	19.5	24.7	24.8	20.5	24.5	26.0	24.0	20.1	22.1	20.5	20.2	20.0	17.5	17.5
濁度	(度)	4.5	1.2	1.2	10	1.2	0.94	1.3	68	20	16	4.6	2.0	96	13
色度	(度)	4.7	2.4	2.5	8.1	2.9	2.8	2.7	41	16	13	4.6	3.2	49	10
pH値		7.7	8.1	8.2	7.7	8.0	8.2	8.2	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.6	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	29.5	32.0	34.5	29.5	30.5	34.0	34.5	21.0	28.5	27.0	30.5	33.0	20.5	27.5
電気伝導率	(μS/cm)	82	89	95	84	85	92	95	59	80	78	83	92	60	75
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.106	0.090	0.087	0.123	0.101	0.101	0.089	0.098	0.097	0.109	0.079	0.083	0.116	0.088
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	1.4	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6
塩化物イオン	(mg/L)	2.6	2.8	3.1	2.7	2.7	2.7	2.8	2.1	2.5	2.4	2.5	2.8	1.7	2.9
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.19	0.20	0.38	0.24	0.25	0.19	0.33	0.31	0.35	0.30	0.28	0.29	0.32
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.13	0.02	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.15	0.60	0.54	0.05	0.12	3.1	0.41
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.007	0.007	0.025	0.009	0.008	0.014	0.051	0.037	0.033	0.009	0.009	0.14	0.023
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.02	0.04	0.27	0.05	0.04	0.03	0.28	0.50	0.42	0.10	0.10	2.3	0.38
硫酸イオン	(mg/L)	4.9	5.1	5.4	5.3	4.9	5.1	5.5	3.2	4.9	4.4	4.4	5.1	3.4	4.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	5.4	1.7	1.6	6.2	1.3	1.6	2.1	5.2	16	14	3.9	2.5	88	11
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	690	910	1600	1700	1600	1500	890	810	1300	5600	1500	3700	850	470
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7200	9200	9300	11000	27000	17000	7400	120000	38000	52000	29000	18000	77000	44000
大腸菌	(MPN/100mL)	77	53	89	260	51	170	22	110	42	610	120	1300	490	120

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	10.15	10.22	10.29	11.5	11.12	11.19	11.26	12.4	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温	(°C)	16.9	14.2	13.5	15.5	14.0	13.2	10.5	12.5	8.0	9.0	7.5	5.2	5.8	6.5
濁度	(度)	6.1	1.7	1.0	0.73	0.80	0.83	1.0	0.79	0.55	2.6	0.93	0.63	0.85	0.86
色度	(度)	5.7	2.3	1.9	1.5	1.7	2.0	1.5	1.5	1.4	4.5	1.5	1.1	1.1	1.3
pH値		7.8	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	31.0	35.0	37.0	39.0	39.0	40.0	41.5	41.5	41.5	39.5	40.5	42.0	43.0	43.5
電気伝導率	(μS/cm)	85	98	102	105	105	109	110	115	112	112	112	115	117	114
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.066	0.063	0.064	0.058	0.071	0.061	0.052	0.054	0.050	0.121	0.072	0.049	0.046	0.047
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	1.0	0.8	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	2.7	3.7	4.0	4.2	4.0	3.8	3.7	4.1	3.8	4.3	4.1	4.0	4.1	3.9
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.23	0.25	0.23	0.25	0.32	0.30	0.32	0.31	0.36	0.39	0.35	0.31	0.32
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.19	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01	0.04	0.04	0.02	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.012	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	4.6	5.3	5.6	5.6	5.8	5.6	5.7	5.9	5.8	6.4	6.7	6.1	6.1	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4.7	1.4	1.2	1.2	2.0	1.5	1.1	1.1	1.2	2.8	1.0	1.0	1.0	1.0
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00002	0.00003	0.00004	0.00005	0.00007	0.00008	0.00009	0.00009
塩素酸	(CFU/mL)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	740	1300	360	2000	1800	1800	520	1400	230	4100	5900	5000	3100	170
従属栄養細菌	(CFU/mL)	14000	18000	9500	17000	21000	26000	8600	9500	7000	62000	39000	13000	6900	12000
大腸菌	(MPN/100mL)	140	85	58	100	160	260	440	140	120	310	180	200	110	63

検査項目	年月日	1.28	2.6	2.12	2.18	2.25	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	4.5	7.0	5.3	4.8	7.2	10.0	9.0	6.7	7.5	51	26.0	4.5	14.8
濁度	(度)	0.87	7.8	0.65	0.72	0.89	5.1	8.5	0.89	0.76	51	96	0.55	6.4
色度	(度)	1.3	8.0	1.5	1.3	1.5	7.9	9.7	1.6	1.6	51	49	1.1	5.5
pH値		7.9	7.7	7.9	8.0	7.9	8.0	7.7	7.8	7.9	51	8.2	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	43.5	36.5	41.5	43.5	44.5	39.0	33.5	36.0	41.5	51	44.5	20.5	34.9
電気伝導率	(μS/cm)	119	112	116	116	118	111	100	104	116	51	119	59	97
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.046	0.142	0.053	0.049	0.052	0.167	0.158	0.058	0.051	51	0.224	0.046	0.087
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	1.4	0.6	0.6	0.6	1.5	1.6	0.6	0.5	51	1.6	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.2	1.3	0.5	0.5	51	1.3	0.4	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	4.2	5.7	4.5	4.3	4.3	4.6	3.7	4.1	4.4	51	5.7	1.7	3.5
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	51	0.05	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	51	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.43	0.37	0.29	0.26	0.34	0.34	0.35	0.30	51	0.43	0.16	0.28
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.03	0.31	0.02	0.03	<0.01	0.20	0.36	0.01	0.03	51	3.1	<0.01	0.17
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.024	0.004	0.004	0.005	0.015	0.034	0.005	0.006	51	0.14	0.003	0.014
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.001	0.007	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002	51	0.007	0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.21	0.02	0.03	0.01	0.16	0.28	0.02	0.03	51	2.3	0.01	0.14
硫酸イオン	(mg/L)	6.1	7.0	6.8	6.4	6.4	7.1	6.5	6.6	6.7	51	7.2	3.2	5.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.8	8.9	0.5	1.6	1.4	5.8	1.4	1.8	1.9	51	88	0.5	6.4
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	51	0.00002	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000010	0.000009	0.000011	0.000011	0.000011	0.000007	0.000004	0.000003	0.000003	51	0.000011	<0.00001	0.000003
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	3200	9600	1400	540	240	4700	2500	560	220	51	9600	150	1600
従属栄養細菌	(CFU/mL)	9300	160000	19000	15000	14000	140000	85000	11000	7200	51	160000	5600	27000
大腸菌	(MPN/100mL)	110	920	110	110	33	610	270	26	30	51	1300	22	190

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H30.4.3	4.9	4.16	4.23	5.1	5.7	5.14	5.21	5.28	6.4	6.11	6.19	6.25	7.2
水温	(°C)	14.2	12.0	13.6	16.6	16.6	17.4	15.7	17.1	19.4	20.0	19.6	21.1	18.2	24.3
濁度	(度)	0.24	0.39	0.75	0.41	0.44	0.28	0.76	0.38	0.33	0.39	0.38	0.19	0.93	0.28
色度	(度)	<0.5	0.5	1.8	0.6	0.6	0.5	2.0	0.8	<0.5	0.9	0.9	<0.5	1.5	<0.5
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	30.0	31.0	25.0	30.5	29.5	31.5	21.5	25.5	28.0	29.5	33.5	30.5	25.0	28.5
遊離残留塩素	(mg/L)	0.2	0.2	-	0.1	0.2	0.1	-	-	0.1	-	-	<0.1	-	<0.1
電気伝導率	(μS/cm)	106	109	100	107	108	109	92	93	100	100	100	105	89	100
紫外吸収(260nm)	50mmセル	0.024	0.025	0.067	0.034	0.027	0.031	0.075	0.031	0.030	0.029	0.024	0.022	0.043	0.031
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.009	0.008	0.017	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009	0.006	0.007	0.004	0.003	0.005	0.002
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.006	0.008	0.014	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.005	0.007	0.002	0.002	0.003	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.31	0.38	0.30	0.32	0.34	0.29	0.29	0.34	0.30	0.41	0.33	0.28	0.33	0.29

検査項目	年月日	7.9	7.17	7.23	7.30	8.6	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.18	9.25	10.2	10.9
水温	(°C)	19.0	25.0	25.9	21.7	25.5	25.2	24.0	21.3	21.6	21.3	21.5	21.0	18.5	19.2
濁度	(度)	0.42	0.32	0.35	0.89	0.24	0.23	0.19	1.4	0.78	1.1	0.90	0.29	1.0	2.4
色度	(度)	0.8	<0.5	0.7	1.3	0.5	0.5	0.5	1.6	1.9	1.6	1.1	0.7	1.2	2.1
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	26.5	27.0	29.0	25.5	28.0	29.5	31.0	19.0	25.5	24.5	27.5	29.0	18.0	23.0
遊離残留塩素	(mg/L)	-	0.2	-	-	0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率	(μS/cm)	95	98	105	98	92	100	105	89	90	90	95	97	96	83
紫外吸収(260nm)	50mmセル	0.037	0.024	0.021	0.035	0.031	0.033	0.032	0.027	0.036	0.038	0.026	0.031	0.034	0.029
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.04	<0.01	0.01	0.04	0.08
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.004	0.007
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.25	0.39	0.30	0.32	0.34	0.28	0.37	0.37	0.31	0.34	0.26	0.34	0.49

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水 [原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目 \ 年月日	10.15	10.22	10.29	11.5	11.12	11.19	11.26	12.4	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温 (°C)	18.2	16.4	16.0	16.2	15.8	14.6	12.4	13.8	10.3	10.1	10.5	7.5	7.9	7.7
濁度 (度)	0.96	0.59	0.25	0.17	0.14	0.23	0.43	0.21	0.81	0.26	0.49	0.54	0.58	0.51
色度 (度)	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	2.1	0.8	1.8	2.0	2.0	1.8
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	28.5	31.0	30.5	32.5	32.0	34.0	35.5	35.5	34.0	36.5	32.5	36.0	36.5	36.5
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.4	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	93	109	112	118	118	117	121	123	123	123	124	123	125	126
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.025	0.025	0.028	0.024	0.031	0.024	0.020	0.023	0.016	0.013	0.018	0.010	0.012	0.011
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002
溶存マンガン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.37	0.37	0.31	0.31	0.38	0.41	0.35	0.75	0.28	0.47	0.45	0.42	0.47

検査項目 \ 年月日	1.28	2.6	2.12	2.18	2.25	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	6.4	8.7	7.1	7.7	9.1	10.1	10.1	8.5	9.9	51	25.9	6.4	15.9
濁度 (度)	0.76	0.40	0.51	0.55	0.46	0.46	0.46	0.50	0.38	51	2.4	0.14	0.54
色度 (度)	2.8	1.3	2.0	2.2	1.7	1.8	1.4	1.6	1.4	51	2.8	<0.5	1.1
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	51	7.4	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	36.5	36.5	38.5	38.0	36.5	32.0	32.0	35.0	51	38.5	18.0	30.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0.4	<0.1	0.2
電気伝導率 (μS/cm)	128	127	125	128	130	130	117	113	123	51	130	83	108
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.007	0.015	0.010	0.011	0.013	0.017	0.022	0.022	0.016	51	0.075	0.007	0.026
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	51	0.08	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	51	0.017	0.001	0.005
溶存マンガン (mg/L)	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	51	0.014	<0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.58	0.39	0.39	0.55	0.50	0.48	0.41	0.49	0.41	51	0.75	0.25	0.37

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H30.4.3	4.9	4.16	4.23	5.1	5.7	5.14	5.21	5.28	6.4	6.11	6.19	6.25	7.2
水温	(°C)	15.6	13.0	14.5	17.6	17.6	18.2	16.2	17.7	20.3	20.7	19.7	21.8	18.9	25.0
濁度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	34.0	34.0	30.5	32.0	31.0	33.5	23.0	28.5	29.5	30.5	32.5	33.0	27.0	30.5
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	111	114	110	114	112	114	94	97	106	105	103	113	95	106
紫外吸収(260nm)	(50mmセル)	0.025	0.030	0.056	0.030	0.029	0.031	0.042	0.030	0.030	0.027	0.024	0.025	0.037	0.031
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	7.2	7.3	9.0	7.4	7.3	7.1	8.3	7.4	7.1	6.4	5.2	6.5	6.7	7.1
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.26	0.32	0.20	0.21	0.19	0.28	0.22	0.17	0.17	0.23	0.22	0.30	0.26
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	8.2	8.0	7.0	9.7	10	9.7	6.5	6.2	9.3	8.4	7.6	8.8	5.6	7.1
ジエオキシム	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	7.9	7.17	7.23	7.30	8.6	8.13	8.20	8.27	9.3	9.10	9.18	9.25	10.2	10.9
水温	(°C)	19.3	26.3	27.5	22.3	26.5	26.4	25.4	22.3	22.2	21.7	22.0	21.6	19.0	19.9
濁度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.2	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	26.5	29.0	31.0	24.5	29.0	31.5	31.5	19.5	26.0	24.5	28.0	30.0	18.5	26.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	98	102	109	103	97	107	109	93	93	93	96	99	99	86
紫外吸収(260nm)	(50mmセル)	0.034	0.027	0.024	0.032	0.033	0.035	0.030	0.027	0.032	0.036	0.026	0.030	0.032	0.025
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
塩化物イオン	(mg/L)	7.9	6.7	7.6	11	6.0	8.2	7.8	12	6.8	7.6	7.0	6.8	13	6.0
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.21	0.22	0.37	0.26	0.26	0.20	0.32	0.31	0.36	0.32	0.26	0.28	0.33
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.07
硫酸イオン	(mg/L)	5.6	8.4	7.9	6.3	6.3	5.9	6.2	4.5	5.4	5.0	5.1	5.7	5.3	4.6
ジエオキシム	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	10.15	10.22	10.29	11.5	11.12	11.19	11.26	12.4	12.10	12.17	12.25	H31.1.7	1.15	1.21
水温	(°C)	18.9	17.9	17.2	16.3	16.8	15.3	13.4	13.8	11.0	10.2	11.2	8.3	8.8	7.8
濁度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	28.0	30.5	32.5	34.0	34.0	36.0	37.0	37.0	36.0	36.5	34.5	38.0	38.5	38.5
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
電気伝導率	(μS/cm)	94	116	116	121	127	125	128	129	128	123	131	133	133	130
紫外吸収(260nm)		0.025	0.025	0.029	0.025	0.029	0.026	0.023	0.023	0.016	0.014	0.019	0.012	0.014	0.013
有機物(TOCの量)		0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2
塩化物イオン	(mg/L)	6.8	7.1	7.2	7.2	8.4	7.0	7.0	7.4	7.2	6.2	8.8	7.6	7.7	7.5
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.22	0.24	0.21	0.24	0.27	0.29	0.28	0.28	0.28	0.39	0.34	0.30	0.31
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
硫酸イオン	(mg/L)	5.1	11	11	11	11	9.9	10	11	13	11	11	11	11	11
シオオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002
塩素酸	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	1.28	2.6	2.12	2.18	2.25	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	7.2	9.4	7.4	8.0	9.9	10.2	9.8	8.7	11.4	51	27.5	7.2	16.6
濁度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	51	7.6	7.2	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	38.0	38.0	39.0	39.0	37.0	37.5	36.0	35.0	37.0	51	39.0	18.5	32.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	51	1.0	0.8	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	134	133	132	134	136	133	124	120	127	51	136	86	113
紫外吸収(260nm)		0.010	0.017	0.012	0.013	0.015	0.017	0.021	0.021	0.019	51	0.056	0.010	0.026
有機物(TOCの量)		<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	51	0.7	<0.2	0.3
塩化物イオン	(mg/L)	7.8	9.0	8.1	7.8	7.8	8.2	7.4	7.2	7.6	51	13	5.2	7.6
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.28	0.35	0.34	0.27	0.23	0.26	0.33	0.36	0.30	51	0.39	0.17	0.27
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.07	0.01	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	12	11	10	11	14	13	11	10	11	51	14	4.5	8.8
シオオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51	0.04	<0.01	0.02
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	-	-	-

毎月検査結果

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目 / 採水年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5
水 温 (°C)	13.8							
一 般 細 菌 (CFU/mL)	130							
大 腸 菌 (MPN/100mL)	29							
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001							
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001							
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25							
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02							
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001							
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001							
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
塩素酸 (mg/L)	<0.01							
クロロ酢酸 (mg/L)	-							
クロロホルム (mg/L)	<0.001							
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-							
ジブromokクロロメタン (mg/L)	<0.001							
臭素酸 (mg/L)	<0.001							
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001							
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-							
ブromोजクロロメタン (mg/L)	<0.001							
ブromホルム (mg/L)	<0.001							
ホルムアルデヒド (mg/L)	-							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14							
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.4							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016							
塩化物イオン (mg/L)	4.3							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46							
蒸発残留物 (mg/L)	-							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-							
ジェオスミン (mg/L)	0.000003							
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-							
フェノール類 (mg/L)	-							
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5							
pH 値	6.7							
味	-							
臭 気	-							
色 度 (度)	2.8							
濁 度 (度)	0.80							
遊離残留塩素 (mg/L)	-							
総アルカリ度 (mg/L)	40.5							
電気伝導率 (μ S/cm)	125							
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01							
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.5							

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目/採水年月日	H30.12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)			10.4		2	13.8	10.4	12.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)			630		2	630	130	380
大 腸 菌 (MPN/100mL)			35		2	35	29	32
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003		2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005		2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002		2	0.002	<0.001	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.34		2	0.34	0.25	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.07		2	0.07	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.02		2	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)			<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)			<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			-		-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03		2	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.16		2	0.16	0.14	0.15
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			5.9		2	5.9	5.4	5.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.028		2	0.028	0.016	0.022
塩化物イオン (mg/L)			5.5		2	5.5	4.3	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			49		2	49	46	48
蒸発残留物 (mg/L)			-		-	-	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			-		-	-	-	-
ジェオスミン (mg/L)			0.000001		2	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			0.000011		2	0.000011	<0.000001	0.000006
非イオン界面活性剤 (mg/L)			-		-	-	-	-
フェノール類 (mg/L)			-		-	-	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)			0.6		2	0.6	0.5	0.6
pH 値			6.8		2	6.8	6.7	6.8
味			-		-	-	-	-
臭 気			-		-	-	-	-
色 度 (度)			3.2		2	3.2	2.8	3.0
濁 度 (度)			1.0		2	1.0	0.80	0.92
遊離残留塩素 (mg/L)			-		-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)			47.5		2	47.5	40.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)			131		2	131	125	128
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)			1.0		2	1.0	0.5	0.8

吉野川系統
下市取水場

検査項目/採水年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5
水温 (°C)	10.5	16.5	19.7	24.0	24.5	22.1	17.5	15.5
一般細菌 (CFU/mL)	170	940	570	1000	1600	1300	470	2000
大腸菌 (MPN/100mL)	34	330	54	74	51	42	120	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.28	0.22	0.23	0.24	0.31	0.32	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.35	0.05	0.04	0.05	0.50	0.38	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.53	0.07	0.04	0.06	0.60	0.41	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.3	3.8	3.5	4.0	5.2	3.1	3.0	4.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.028	0.011	0.005	0.009	0.037	0.023	0.003
塩化物イオン (mg/L)	4.2	3.2	3.0	3.2	2.7	2.5	2.4	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	31	37	38	35	34	30	40
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	62	-	-	61	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	1.5	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6
pH 値	7.9	7.6	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-
色度 (度)	1.8	13	2.9	2.8	2.9	16	10	1.5
濁度 (度)	0.92	14	2.1	1.8	1.2	20	13	0.73
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	34.5	24.0	35.5	33.5	30.5	28.5	27.5	39.0
電気伝導率 (μS/cm)	100	77	97	92	85	80	75	105
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.6	19	3.9	2.0	1.3	16	11	1.4

吉野川系統
下市取水場

検査項目/採水年月日	H30.12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.5	5.8	7.0	10.0	12	24.5	5.8	15.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	1400	3100	9600	4700	12	9600	170	2200
大 腸 菌 (MPN/100mL)	140	110	920	610	12	920	34	220
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.004	12	0.004	<0.001	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.31	0.43	0.34	12	0.43	0.22	0.29
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.06	12	0.06	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.21	0.16	12	0.50	0.02	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.31	0.20	12	0.60	0.02	0.20
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.0	4.8	4.6	4.8	12	5.2	3.0	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.005	0.024	0.015	12	0.037	0.003	0.014
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.1	5.7	4.6	12	5.7	2.4	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	48	41	42	12	48	30	39
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	71	-	-	79	4	79	61	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000009	0.000009	0.000007	12	0.000009	<0.000001	0.000003
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5	0.5	1.4	1.5	12	1.5	0.5	0.9
pH 値	7.9	7.9	7.7	8.0	12	8.0	7.6	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.5	1.1	8.0	7.9	12	16	1.1	5.7
濁 度 (度)	0.79	0.85	7.8	5.1	12	20	0.73	5.7
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	43.0	36.5	39.0	12	43.0	24.0	34.4
電気伝導率 (μS/cm)	115	117	112	111	12	117	75	97
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.05	0.02	12	0.05	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.1	1.0	8.9	5.8	12	19	0.6	6.0

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目/採水年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5
水温 (°C)	13.0	16.2	19.7	25.0	26.5	22.2	19.9	16.3
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.28	0.23	0.26	0.26	0.31	0.33	0.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.010	0.011	0.004	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.006	0.007	0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.007	0.014	0.014	0.006	0.005	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.05	0.05	0.06	0.04	0.07	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.4	4.8	4.3	6.3	5.2	4.6	4.7	6.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.3	8.3	5.2	7.1	6.0	6.8	6.0	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	34	36	38	34	32	29	40
蒸発残留物 (mg/L)	70	60	63	63	62	60	56	71
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.6	7.2	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	34.0	23.0	32.5	30.5	29.0	26.0	26.0	34.0
電気伝導率 (μS/cm)	114	94	103	106	97	93	86	121
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目/採水年月日	H30.12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.8	8.8	9.4	10.2	12	26.5	8.8	16.8
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.30	0.35	0.26	12	0.35	0.21	0.28
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.06	0.06	12	0.06	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	0.02
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.011	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	<0.001	0.002	0.001	12	0.014	<0.001	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.04	0.02	12	0.07	0.01	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.0	6.8	7.3	7.4	12	7.4	4.3	6.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.4	7.7	9.0	8.2	12	9.0	5.2	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	46	45	47	12	47	29	39
蒸発残留物 (mg/L)	77	74	79	80	12	80	56	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000002	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.3	<0.2	0.3	0.4	12	0.6	<0.2	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	38.5	38.0	37.5	12	38.5	23.0	32.2
電気伝導率 (μS/cm)	129	133	133	133	12	133	86	112
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

水質管理目標設定項目検査結果

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5	12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001										<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002										<0.0002		2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001										<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001										<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001										<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01										<0.01		2	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトトリル	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		—										—		—	—	—	—
残留塩素	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46										49		2	49	46	48
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.016										0.028		2	0.028	0.016	0.022
遊離炭酸	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001										<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001										<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.7										1.9		2	1.9	1.7	1.8
臭気強度(TON)		—										—		—	—	—	—
蒸発残留物	(mg/L)	—										—		—	—	—	—
濁度	(度)	0.80										1.0		2	1.0	0.80	0.92
pH値		6.7										6.8		2	6.8	6.7	6.8
腐食性(ランゲリア指数)		—										—		—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	4800										26000		2	26000	4800	15000
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001										<0.0001		2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01										0.03		2	0.03	0.01	0.02

取水停止により欠測

取水停止により欠測

下市取水場

検査項目	年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5	12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	41	31	37	38	35	34	30	40	46	48	41	42	12	48	30	39
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.028	0.011	0.005	0.009	0.037	0.023	0.003	0.004	0.005	0.024	0.015	12	0.037	0.003	0.014
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	0.9	—	—	1.3	—	—	0.9	—	—	1.3	4	1.3	0.9	1.1
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.3	6.4	3.0	2.8	2.8	3.4	2.6	1.6	1.6	1.6	5.5	5.9	12	6.4	1.6	3.3
臭気強度(TON)		—	—	30	—	—	18	—	—	14	—	—	40	4	40	14	26
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	62	—	—	61	—	—	71	—	—	79	4	79	61	68
濁度	(度)	0.92	14	2.1	1.8	1.2	20	13	0.73	0.79	0.85	7.8	5.1	12	20	0.73	5.7
pH値		7.9	7.6	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	7.7	8.0	12	8.0	7.6	7.9
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	7500	30000	8600	5600	27000	38000	44000	17000	9500	6900	160000	140000	12	160000	5600	41000
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.35	0.05	0.04	0.05	0.50	0.38	0.04	0.04	0.02	0.21	0.16	12	0.50	0.02	0.16

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H30.4.9	5.14	6.11	7.2	8.6	9.3	10.9	11.5	12.4	H31.1.15	2.6	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40	34	36	38	34	32	29	40	45	46	45	47	12	47	29	39
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.3	—	—	2.2	—	—	1.7	—	—	1.7	4	2.2	1.3	1.7
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.9	0.5	0.7
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	70	60	63	63	62	60	56	71	77	74	79	80	12	80	56	68
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH値		7.6	7.2	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.9	-1.4	-1.2	-1.3	-1.7	-1.8	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4	-1.3	12	-1.2	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.05	0.05	0.06	0.04	0.07	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	12	0.07	0.01	0.04

要検討項目検査結果

御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H30.6.11	9.3	12.4	H31.3.4	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)					—	—	—	—
バリウム (mg/L)					—	—	—	—
モリブデン (mg/L)					—	—	—	—
スチレン (mg/L)					—	—	—	—
ノニルフェノール (mg/L)					—	—	—	—
ビスフェノールA (mg/L)					—	—	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)					—	—	—	—
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)					—	—	—	—
キシレン (mg/L)					—	—	—	—
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)					—	—	—	—
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)					—	—	—	—
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H30.6.11	9.3	12.4	H31.3.4	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.007	0.004	0.007	4	0.007	0.004	0.006
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.021	—	—	—	1	—	—	0.021

*ダイオキシン類の採水日はH30.5.17(下市取水場)

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H30.6.11	9.3	12.4	H31.3.4	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.006	4	0.006	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0015	—	—	—	1	—	—	0.0015

*ダイオキシン類の採水日はH30.5.16~17

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

生物試験結果

吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	2				1		
	A. italica							
	Melosira varians	2	4		6			2
	Cyclotella spp.	19	10	10	16	5		
	Acanthoceras zachariasii				1			
	Urosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis			6				
	F. spp.	5						
	Asterionella formosa & gracillima	840	760	1300	950		2	
	Synedra acus (>200 μm)		1	4				
	S. acus (<200 μm)	1						
	S. rumpens			1				
	S. ulna	6	8	2	6			
Achnanthes spp.	26	60	8	42			8	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	17		19	1			23	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		4	1			1	2
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.		1					
	Peridinium spp.	4	2					
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	5		7		1	4	
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1		4			19	1
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.				8			
Mougeotia spp.		1						
Closterium spp.						1		
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

生物試験結果

吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		11. 15	12. 13	H31. 1. 24	2. 21	3. 14	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans			8	26	21	12	5	26
	A. italica					8	12	1	8
	Melosira varians	8	2	6	22		12	8	22
	Cyclotella spp.	1			3	51	12	8	51
	Acanthoceras zachariasi						12	1	1
	Urosolenia spp.						12	0	
	Fragilaria crotonensis						12	1	6
	F. spp.		21			5	12	3	21
	Asterionella formosa & gracillima		2	3	7	12	12	9	1300
	Synedra acus (>200 μm)		1	2			12	4	4
	S. acus (<200 μm)						12	1	1
	S. rumpens						12	1	1
	S. ulna			2	2	2	12	7	8
	Achnanthes spp.	23	4	1	2		12	9	60
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	17	16	25	26	15	12	9	26	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2	12	5	4
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	1	1
	Peridinium spp.						12	2	4
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	4	1	2			12	7	7
	Trachelomonas spp						12	0	
	Euglena spp.						12	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	6	1				12	6	19
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.						12	0	
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.		4				12	1	4
	Selenastrum spp.	1					12	1	1
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	0	
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.		8				12	2	8
Mougeotia spp.						12	1	1	
Closterium spp.						12	1	1	
Cosmarium spp.	1	1			1	12	3	1	
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.						12	0		

