

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

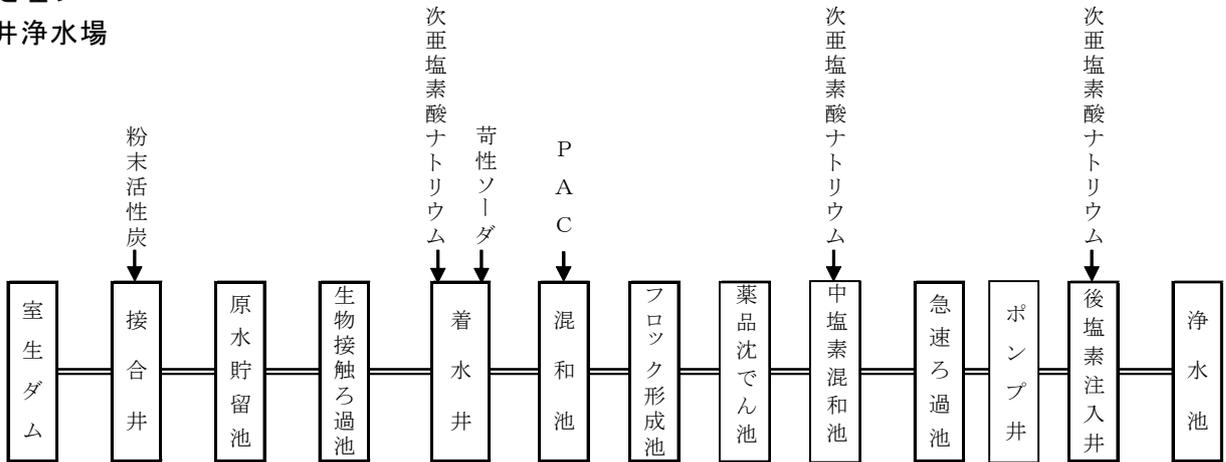
概要

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。

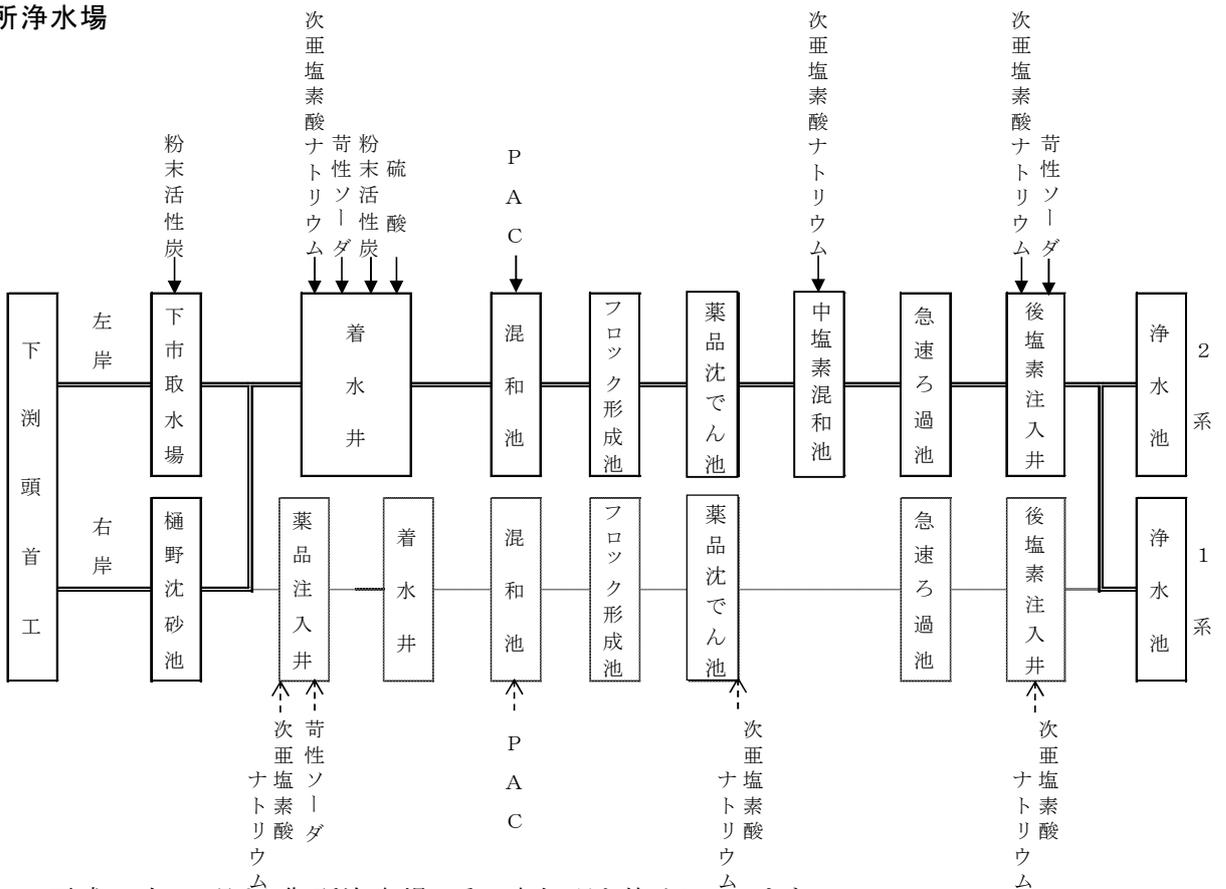
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

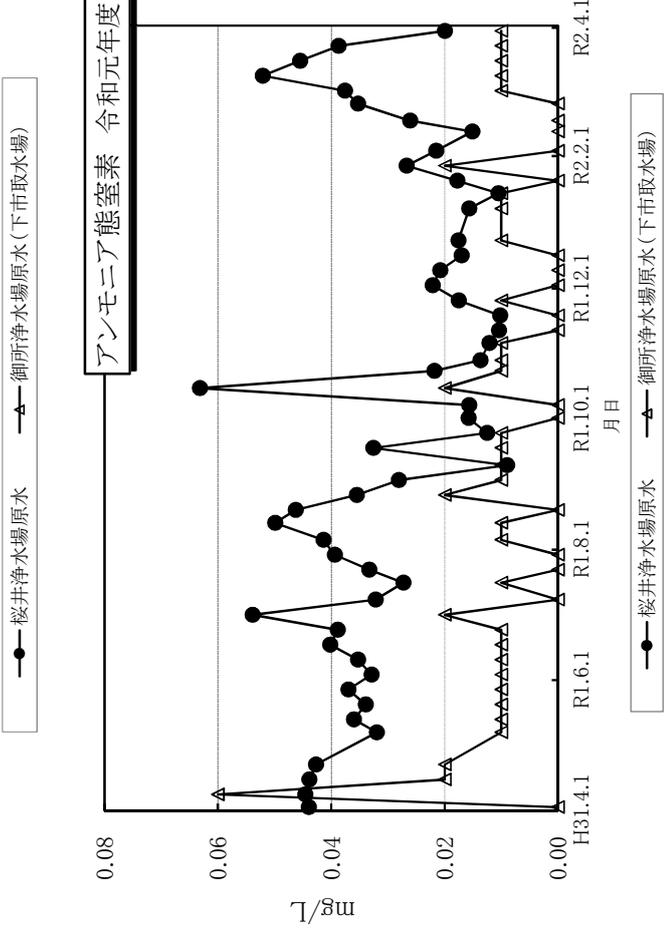
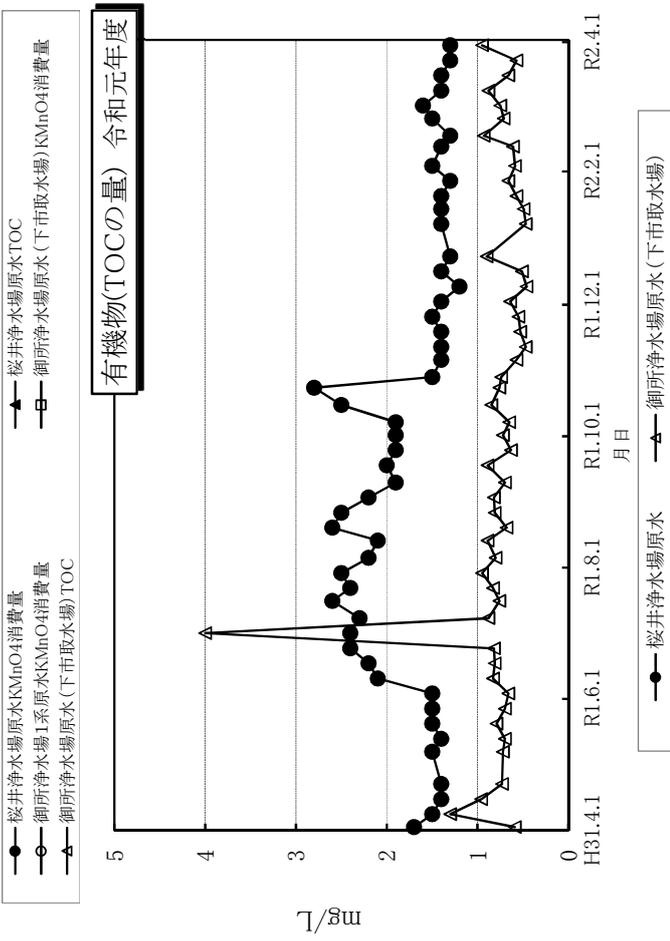
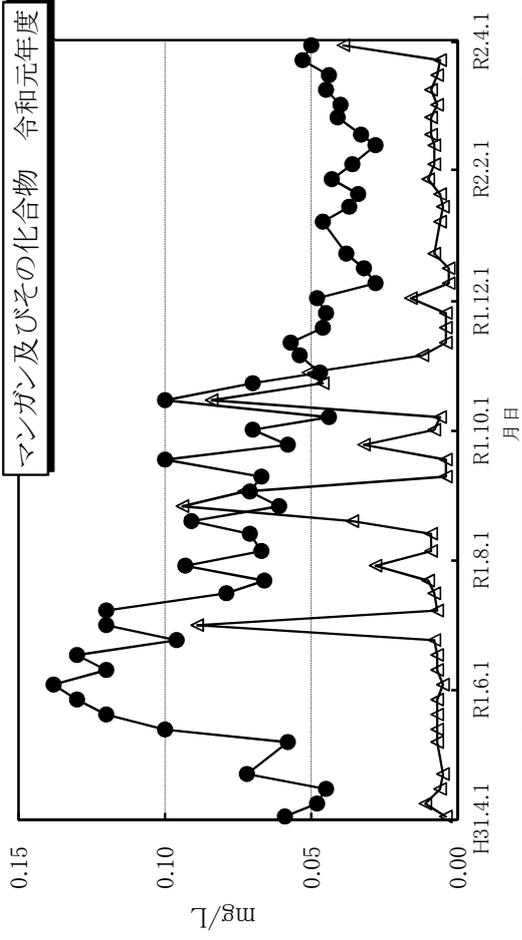
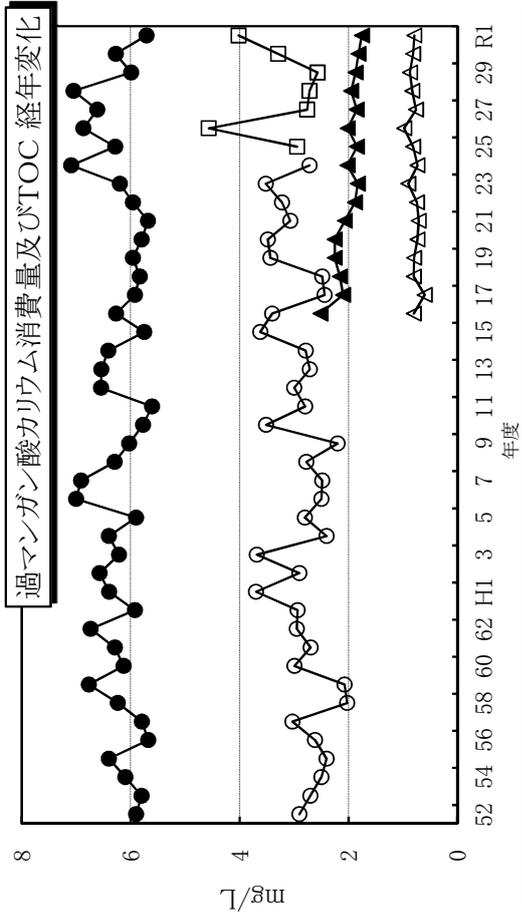


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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
令和元年度		6				17			134
	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(令和元年度)

[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

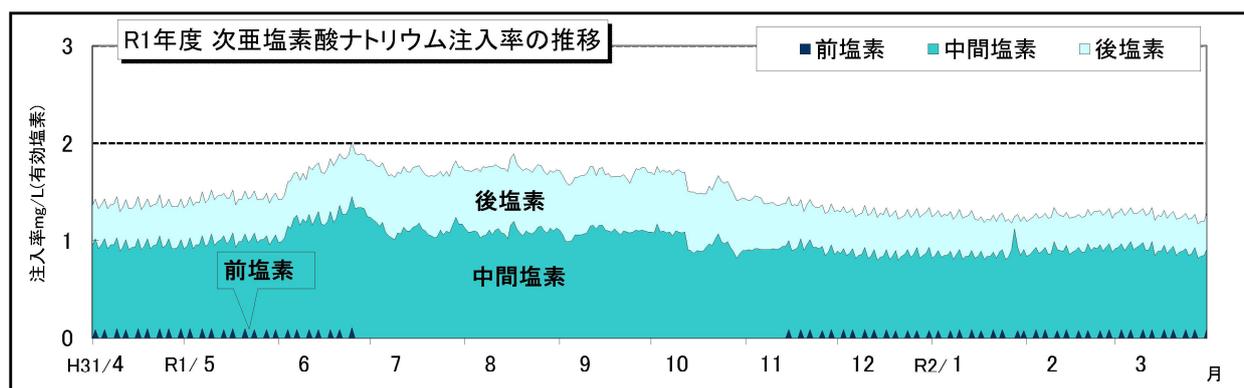
- ・沈殿池藻類対策として、週2回(火・金)各2時間、1系(19:00～21:00)、2系(21:00～23:00)、注入率1mg/Lで注入を行っていましたが、原水中にかび臭(2-MIB)原因の藻類(Phormidium tenue)が増加し、かび臭物質濃度が上昇傾向にあったことから、前次亜注入により藻体外へかび臭物質が放出されるのを防ぐため、6月26日に前塩素処理を停止しました。11月15日より、沈殿池藻類対策として、週2回(火・金)各2時間の前次亜注入を再開しました。

○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。
- ・令和元年度の注入率は、0.79～1.34mg/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。
- ・令和元年度の注入率は、0.27～0.71mg/Lの範囲で、平均注入率は、0.48mg/Lでした(1月28日の0.13mg/Lは、薬品注入設備修繕工事に伴う注入操作のため除外)。



原水経年変化

宇陀川系統

桜井浄水場原水

検査項目\年度			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
試験回数 ◎項目			243	244	245	244	244	243	243	244	244	240
試験回数 ○項目			51	51	51	52	51	51	51	52	51	51
水 温 (℃)	最高		24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1	26.6	26.4
	最低		4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5	6.3	7.1
	平均	◎項目	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5	14.7	15.0
濁 度 (度)	最高		52	41	110	50	39	38	39	370	94	28
	最低		1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1
	平均	◎項目	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8	7.9	4.8
色 度 (度)	最高		70	58	120	74	49	49	56	260	86	38
	最低		7	7	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0	4.5	5.3
	平均	◎項目	17	18	22	18	13	14	13	14	13	11
pH 値	最高		7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7
	最低		7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均	◎項目	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最高		59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5	51.5	50.5
	最低		30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0	17.5	25.5
	平均	◎項目	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6	41.9	43.2
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		181	156	153	149	161	154	160	157	158	151
	最低		94	75	78	69	72	88	63	39	57	83
	平均	◎項目	137	130	128	124	138	130	132	134	126	127
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3	3.7	2.8
	最低		1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
	平均	○項目	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8
塩化物イオン (mg/L)	最高		15	11	9.6	10	12	11	10	12	11	9.9
	最低		4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3	2.8	3.4
	平均	○項目	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1	7.0	6.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10	0.16	0.06
	最低		<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	○項目	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069	0.043	0.022
	最低		0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
	平均	○項目	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69	0.65	0.73
	最低		0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40	0.33	0.31
	平均	○項目	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56	0.50	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0	3.5	1.1
	最低		0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.12	0.09
	平均	○項目	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43	0.52	0.32
溶 存 鉄 (mg/L)	最高		0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	0.17
	最低		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平均	○項目	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19	0.29	0.14
	最低		0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021	0.026	0.028
	平均	○項目	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071	0.096	0.066
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高		0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15	0.13	0.098
	最低		0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002
	平均	○項目	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026	0.038	0.016
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0	2.0	0.60
	最低		0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01
	平均	○項目	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18	0.21	0.11
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		48	30	35	27	33	18	20	59	77	23
	最低		1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7	1.8	1.1
	平均	○項目	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	4.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高		38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300	14000	99000	6100
	最低		39	37	44	34	44	72	67	50	43	27
	平均	○項目	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100	1600	3400	700
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高		1600	1500	550	820	1200	610	300	2500	2400	1300
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	○項目	88	110	46	70	42	40	42	97	90	64

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	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (°C)	最高	10.1	12.3	20.2	23.7	26.4	24.9	23.9	16.3	12.4	8.8	8.0	8.6	26.4	240
	最低	8.2	9.9	12.5	20.5	24.1	22.9	16.4	12.9	9.5	7.9	7.1	7.5	7.1	
	平均	9.0	11.1	17.9	21.6	25.1	23.8	20.0	14.4	10.7	8.2	7.5	8.1	15.0	
濁 度 (度)	最高	2.7	1.7	7.3	26	21	12	28	5.6	3.9	3.8	4.5	4.1	28	240
	最低	1.1	1.1	2.0	5.0	4.3	4.0	4.2	3.2	1.8	2.4	2.7	2.7	1.1	
	平均	1.7	1.3	5.6	8.0	7.5	5.9	11	4.0	2.4	2.7	3.4	3.3	4.8	
色 度 (度)	最高	7.7	6.6	16	38	31	20	34	12	8.4	8.1	8.4	9.1	38	240
	最低	5.3	5.3	7.1	14	11	11	11	7.7	5.6	5.8	5.7	6.3	5.3	
	平均	6.3	5.9	13	18	17	13	18	9.5	6.5	6.6	6.8	7.0	11	
pH 値	最高	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	240
	最低	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.5	47.5	50.5	48.5	41.0	47.0	49.5	49.0	49.0	49.5	47.0	46.5	50.5	240
	最低	42.5	45.0	46.5	33.0	35.0	35.5	25.5	37.0	44.5	44.0	44.5	44.5	25.5	
	平均	43.9	46.1	47.7	39.1	38.2	41.9	37.5	41.4	46.0	46.7	45.9	45.6	43.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	141	151	145	118	135	139	137	139	137	139	138	151	240
	最低	133	136	139	98	101	105	83	107	127	132	133	133	83	
	平均	135	139	145	115	110	121	111	119	131	135	136	136	127	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.7	1.5	2.4	2.6	2.6	2.2	2.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	2.8	51
	最低	1.4	1.4	1.5	2.3	2.1	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	
	平均	1.5	1.5	2.1	2.4	2.4	2.0	2.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.4	1.4	2.1	2.2	2.1	1.8	2.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	2.2	51
	最低	1.3	1.3	1.4	2.0	1.8	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	平均	1.4	1.4	1.8	2.1	2.0	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.176	0.171	0.275	0.411	0.394	0.332	0.447	0.210	0.176	0.168	0.171	0.169	0.447	51
	最低	0.166	0.171	0.187	0.280	0.290	0.263	0.236	0.178	0.163	0.154	0.148	0.152	0.148	
	平均	0.172	0.171	0.245	0.368	0.347	0.297	0.312	0.192	0.169	0.164	0.158	0.158	0.232	
塩化物イオン (mg/L)	最高	8.4	8.5	9.9	9.3	5.8	6.5	7.2	6.2	7.4	7.7	8.0	7.8	9.9	51
	最低	8.1	8.4	8.6	4.6	4.5	4.6	3.4	5.1	6.6	7.3	7.4	7.3	3.4	
	平均	8.3	8.5	9.4	6.1	5.1	5.5	5.1	5.6	7.0	7.5	7.7	7.6	6.9	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.02	0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.06	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	51
	最低	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	
	平均	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.011	0.009	0.011	0.022	0.013	0.014	0.007	0.007	0.006	0.004	0.007	0.014	0.022	51
	最低	0.009	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	0.006	0.002	
	平均	0.010	0.009	0.009	0.012	0.009	0.008	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.010	0.008	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.52	0.52	0.51	0.47	0.58	0.57	0.73	0.53	0.47	0.53	0.52	0.56	0.73	51
	最低	0.50	0.50	0.32	0.31	0.32	0.43	0.42	0.45	0.43	0.51	0.49	0.50	0.31	
	平均	0.51	0.51	0.41	0.39	0.42	0.49	0.54	0.49	0.45	0.53	0.51	0.53	0.48	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.18	0.16	0.41	0.58	0.63	0.58	1.1	0.36	0.27	0.23	0.26	0.24	1.1	51
	最低	0.11	0.09	0.20	0.36	0.30	0.39	0.24	0.25	0.15	0.18	0.16	0.19	0.09	
	平均	0.14	0.12	0.30	0.50	0.44	0.47	0.60	0.31	0.19	0.21	0.20	0.22	0.32	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.072	0.13	0.14	0.12	0.091	0.10	0.10	0.057	0.048	0.046	0.041	0.053	0.14	51
	最低	0.045	0.058	0.096	0.066	0.061	0.058	0.044	0.045	0.028	0.034	0.028	0.040	0.028	
	平均	0.056	0.10	0.12	0.096	0.073	0.074	0.066	0.051	0.037	0.040	0.035	0.046	0.066	
溶存鉄 (mg/L)	最高	0.02	0.03	0.05	0.16	0.15	0.16	0.17	0.10	0.05	0.05	0.03	0.03	0.17	51
	最低	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	
	平均	0.01	0.02	0.04	0.12	0.09	0.10	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.05	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.022	0.086	0.098	0.015	0.015	0.017	0.035	0.012	0.009	0.009	0.011	0.013	0.098	51
	最低	0.012	0.025	0.008	0.003	0.008	0.005	0.002	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.002	
	平均	0.015	0.060	0.032	0.009	0.011	0.009	0.014	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.016	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.05	0.03	0.12	0.21	0.23	0.21	0.60	0.12	0.07	0.08	0.09	0.09	0.60	51
	最低	0.02	0.01	0.03	0.11	0.09	0.16	0.10	0.06	0.03	0.05	0.05	0.06	0.01	
	平均	0.04	0.02	0.07	0.17	0.15	0.19	0.28	0.10	0.05	0.07	0.07	0.08	0.11	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.1	8.9	9.3	8.9	7.5	7.8	8.1	8.1	8.5	8.6	9.0	9.3	9.3	51
	最低	8.9	8.8	8.8	6.6	6.8	7.1	6.7	7.8	8.2	8.4	8.8	8.7	6.6	
	平均	9.0	8.9	9.1	7.7	7.1	7.5	7.3	8.0	8.4	8.5	8.9	9.1	8.3	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	2.6	1.4	4.6	8.6	8.6	8.4	23	4.3	3.9	2.9	3.5	3.5	23	51
	最低	1.4	1.1	1.4	5.2	3.9	2.9	3.9	3.1	2.1	2.3	2.6	2.5	1.1	
	平均	1.9	1.2	3.5	6.5	5.8	5.2	10	3.5	2.6	2.6	3.1	3.1	4.3	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	51
	最低	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	
	平均	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000015	0.000008	0.000005	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000015	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000011	0.000007	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	
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	44	50	230	2500	1800	2200	6100	740	160	130	120	150	6100	51
	最低	27	29	58	320	380	880	740	160	110	30	33	65	27	
	平均	34	35	170	1500	890	1400	2900	380	140	78	75	100	700	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	9300	2600	21000	87000	43000	43000	130000	14000	8300	10000	25000	13000	130000	51
	最低	5000	1600	1600	14000	2200	8800	2500	6200	7200	8100	12000	2300	1600	
	平均	7300	2100	13000	50000	21000	18000	53000	9100	780					

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目 \ 月		H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (°C)	最高	11.9	14.8	21.3	25.0	27.6	25.7	24.6	16.4	12.5	8.9	8.2	9.4	27.6	240
	最低	8.4	10.8	14.1	21.6	24.5	23.5	16.4	12.5	9.3	7.5	6.8	7.6	6.8	
	平均	9.9	12.9	19.0	22.8	26.2	24.4	20.2	14.3	10.6	8.2	7.5	8.4	15.5	
濁 度 (度)	最高	2.0	1.9	4.1	11	16	11	25	6.6	2.9	4.4	5.6	7.1	25	240
	最低	0.82	0.82	1.4	2.3	1.8	2.5	3.0	2.8	1.7	2.7	2.7	2.9	0.82	
	平均	1.6	1.3	2.8	5.4	5.9	4.8	8.3	4.1	2.4	3.3	4.2	3.9	4.0	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	240
	最低	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	
	平均	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	137	140	151	145	123	134	139	135	139	139	139	138	151	240
	最低	133	138	141	101	105	106	81	107	127	133	134	133	81	
	平均	135	139	145	116	111	121	112	119	131	136	137	136	128	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.169	0.165	0.251	0.347	0.325	0.264	0.445	0.198	0.163	0.159	0.152	0.155	0.445	51
	最低	0.146	0.156	0.185	0.242	0.241	0.238	0.222	0.167	0.155	0.130	0.141	0.140	0.130	
	平均	0.160	0.159	0.224	0.298	0.280	0.256	0.289	0.182	0.158	0.149	0.146	0.145	0.206	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	51
	最低	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	平均	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.010	0.009	0.011	0.016	0.011	0.012	0.005	0.006	0.006	0.003	0.007	0.014	0.016	51
	最低	0.008	0.006	0.009	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.002	
	平均	0.009	0.007	0.009	0.010	0.008	0.007	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.010	0.007	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.19	0.20	0.36	0.61	0.67	0.57	1.2	0.46	0.17	0.36	0.27	0.24	1.2	51
	最低	0.11	0.10	0.23	0.32	0.29	0.31	0.28	0.21	0.16	0.17	0.15	0.19	0.10	
	平均	0.14	0.14	0.29	0.51	0.43	0.42	0.59	0.33	0.17	0.25	0.22	0.21	0.32	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.064	0.11	0.16	0.14	0.12	0.077	0.11	0.065	0.036	0.061	0.049	0.048	0.16	51
	最低	0.042	0.069	0.11	0.073	0.060	0.058	0.047	0.037	0.030	0.031	0.032	0.043	0.030	
	平均	0.055	0.090	0.13	0.11	0.079	0.067	0.070	0.052	0.033	0.044	0.040	0.046	0.068	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.025	0.072	0.12	0.026	0.024	0.014	0.029	0.006	0.007	0.011	0.018	0.016	0.12	51
	最低	0.013	0.036	0.004	0.010	0.009	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.008	0.003	
	平均	0.018	0.053	0.047	0.016	0.015	0.009	0.010	0.005	0.007	0.008	0.010	0.013	0.017	

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (°C)	最高	10.4	12.6	20.5	23.9	26.7	25.2	24.1	16.5	12.5	8.8	8.1	8.9	26.7	240
	最低	8.4	10.1	12.5	20.9	24.3	23.1	16.6	13.0	9.6	7.9	7.0	7.7	7.0	
	平均	9.2	11.4	18.0	21.9	25.4	24.0	20.2	14.4	10.8	8.3	7.5	8.3	15.1	
濁 度 (度)	最高	1.2	0.76	1.4	2.6	4.1	2.2	10	3.0	1.3	1.8	2.2	2.2	10	240
	最低	0.40	0.31	0.38	0.47	0.41	0.48	0.57	1.2	0.63	0.95	0.98	0.76	0.31	
	平均	0.64	0.49	0.66	1.5	1.4	1.1	3.2	1.9	0.93	1.3	1.5	1.3	1.3	
色 度 (度)	最高	5.2	4.2	7.7	12	18	9.6	21	8.2	4.8	5.3	5.1	5.0	21	240
	最低	3.3	3.1	4.2	4.3	4.1	4.3	4.4	4.6	1.4	3.5	3.5	2.9	1.4	
	平均	3.9	3.6	5.0	8.8	8.7	6.6	9.5	6.0	3.8	4.3	4.1	3.7	5.7	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	240
	最低	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	140	151	145	124	134	143	135	140	138	139	138	151	240
	最低	133	138	140	101	105	106	81	106	127	133	134	133	81	
	平均	135	139	145	116	111	121	112	119	131	136	137	136	128	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.157	0.145	0.207	0.285	0.250	0.240	0.372	0.175	0.145	0.145	0.141	0.143	0.372	51
	最低	0.140	0.135	0.161	0.197	0.178	0.181	0.170	0.149	0.140	0.126	0.129	0.127	0.126	
	平均	0.148	0.142	0.187	0.248	0.222	0.207	0.243	0.161	0.142	0.137	0.134	0.132	0.177	
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	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.006	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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.14	0.05	0.09	0.19	0.18	0.18	0.49	0.18	0.08	0.15	0.14	0.10	0.49	51
	最低	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.12	0.07	0.09	0.07	0.06	0.03	0.03	
	平均	0.07	0.04	0.06	0.14	0.11	0.12	0.25	0.15	0.08	0.13	0.10	0.08	0.11	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.035	0.018	0.021	0.015	0.007	0.018	0.024	0.026	0.013	0.022	0.016	0.017	0.035	51
	最低	0.010	0.012	0.005	0.006	0.003	0.005	0.007	0.013	0.010	0.010	0.010	0.008	0.003	
	平均	0.019	0.016	0.011	0.011	0.005	0.009	0.015	0.018	0.011	0.017	0.013	0.011	0.013	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.009	0.014	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.014	51
	最低	0.002	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	平均	0.003	0.007	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目 \ 月		H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水温 (°C)	最高	10.1	12.5	20.3	23.8	26.6	25.1	24.0	16.4	12.5	8.8	8.0	8.7	26.6	240
	最低	8.3	9.9	12.4	20.8	24.3	23.1	16.5	13.0	9.6	7.9	7.0	7.6	7.0	
	平均	9.1	11.2	17.9	21.8	25.3	24.0	20.1	14.3	10.8	8.3	7.5	8.1	15.1	
濁度 (度)	最高	0.52	0.38	0.37	0.43	0.36	0.40	0.93	0.93	0.45	0.55	0.85	0.61	0.93	240
	最低	0.12	0.08	0.10	0.07	0.12	0.12	0.12	0.26	0.22	0.31	0.27	0.30	0.07	
	平均	0.30	0.19	0.17	0.26	0.22	0.21	0.48	0.45	0.36	0.48	0.54	0.43	0.34	
色度 (度)	最高	2.7	2.1	2.5	3.4	2.5	2.4	3.9	3.0	2.2	2.2	2.3	2.0	3.9	240
	最低	1.5	1.2	1.8	1.8	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.4	1.2	
	平均	2.0	1.6	2.1	2.2	2.0	1.9	2.3	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	2.0	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	240
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	44.0	46.0	44.5	41.5	42.0	44.0	43.0	45.5	44.5	43.5	43.0	46.0	240
	最低	39.5	42.0	43.0	30.0	31.0	32.0	21.0	33.5	40.5	42.0	41.5	41.0	21.0	
	平均	40.5	43.0	44.1	35.4	34.6	37.7	33.5	37.8	42.5	43.1	42.3	41.9	39.6	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	140	144	154	149	134	138	143	136	143	141	143	142	154	240
	最低	136	142	145	107	109	110	91	111	131	137	139	137	91	
	平均	138	143	149	121	116	124	117	123	135	139	141	140	132	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	0.9	0.9	1.2	1.0	1.1	1.3	51
	最低	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	
	平均	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.093	0.086	0.123	0.115	0.096	0.099	0.118	0.085	0.083	0.081	0.081	0.081	0.123	51
	最低	0.083	0.082	0.092	0.090	0.089	0.087	0.070	0.080	0.080	0.077	0.076	0.075	0.070	
	平均	0.087	0.084	0.109	0.106	0.092	0.094	0.092	0.083	0.082	0.079	0.079	0.077	0.089	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.007	0.011	0.013	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.013	51
	最低	0.004	0.007	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	<0.001	
	平均	0.005	0.009	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.010	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.013	51
	最低	0.002	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	
	平均	0.003	0.007	0.004	<0.001	<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)	最高	0.51	0.46	0.22	0.24	0.21	0.28	0.34	0.35	0.49	0.49	0.71	0.40	0.71	51
	最低	0.24	0.24	0.16	0.18	0.19	0.18	0.16	0.24	0.34	0.39	0.36	0.29	0.16	
	平均	0.41	0.34	0.18	0.22	0.20	0.24	0.25	0.30	0.41	0.42	0.46	0.34	0.31	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目 \ 月		H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水温 (°C)	最高	10.2	12.3	20.3	23.8	26.6	25.1	24.0	16.3	12.5	8.8	8.0	8.7	26.6	237
	最低	8.3	9.9	12.6	20.8	24.3	23.1	16.4	13.0	9.6	8.0	7.1	7.6	7.1	
	平均	9.1	11.2	17.9	21.8	25.3	24.0	20.1	14.3	10.8	8.3	7.6	8.1	15.1	
濁度 (度)	最高	0.25	0.28	0.22	0.30	0.24	0.24	0.59	0.39	0.37	0.39	0.49	0.53	0.59	237
	最低	0.08	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.20	0.19	0.15	0.05	
	平均	0.16	0.11	0.13	0.18	0.16	0.16	0.30	0.25	0.21	0.28	0.37	0.32	0.22	
色度 (度)	最高	2.2	2.0	2.3	2.7	2.1	2.1	3.2	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	3.2	237
	最低	1.3	1.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.1	1.3	1.0	
	平均	1.7	1.6	2.0	2.0	1.8	1.7	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	237
	最低	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	43.5	46.0	44.5	41.5	42.5	44.0	43.0	45.5	44.5	43.5	42.5	46.0	237
	最低	39.5	42.0	43.0	30.5	31.0	32.0	21.5	33.5	40.5	41.5	41.5	41.5	21.5	
	平均	40.6	42.9	44.0	35.4	34.6	37.8	33.6	37.7	42.4	43.0	42.2	42.0	39.5	
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最高	140	144	154	149	133	138	143	136	143	141	143	142	154	237
	最低	137	142	145	108	108	109	92	111	131	137	139	137	92	
	平均	138	143	149	121	116	124	117	123	135	139	140	140	132	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	50
	最低	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	
	平均	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	50
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.005	0.010	0.015	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.015	50
	最低	0.003	0.006	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.004	0.008	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.010	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.014	50
	最低	0.002	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.003	0.007	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.39	0.24	0.21	0.19	0.17	0.19	0.29	0.30	0.26	0.37	0.45	0.36	0.45	50
	最低	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.29	0.22	0.13	
	平均	0.28	0.21	0.19	0.16	0.15	0.17	0.23	0.25	0.23	0.27	0.35	0.31	0.23	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 月	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数	
水 温 (°C)	最高	10.4	12.5	20.4	24.0	26.7	25.4	24.3	16.5	12.7	8.9	8.2	8.9	26.7	240
	最低	8.3	10.4	12.7	21.0	24.5	23.3	16.5	13.1	9.7	8.1	7.2	7.8	7.2	
	平均	9.2	11.6	18.0	22.1	25.5	24.2	20.2	14.5	10.9	8.4	7.7	8.3	15.2	
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	366
	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	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	366
	最低	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	240
	最低	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	
	平均	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.5	44.5	46.5	45.5	41.0	43.0	44.5	42.5	45.5	45.0	44.0	43.5	46.5	240
	最低	40.5	43.0	44.0	32.5	31.5	32.5	22.5	33.5	41.5	42.0	42.5	41.5	22.5	
	平均	41.6	43.8	44.9	36.5	35.2	38.3	34.4	38.5	43.2	43.7	43.1	42.7	40.4	
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	366
	最低	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	142	147	157	153	134	141	145	136	144	143	145	144	157	240
	最低	139	144	147	109	111	112	93	114	133	139	140	139	93	
	平均	140	146	151	124	119	127	119	125	137	141	142	142	134	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.2	1.2	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.2	51
	最低	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
	平均	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.085	0.081	0.094	0.095	0.077	0.079	0.103	0.071	0.072	0.070	0.072	0.070	0.103	51
	最低	0.074	0.065	0.075	0.083	0.075	0.074	0.060	0.068	0.071	0.068	0.068	0.065	0.060	
	平均	0.078	0.074	0.086	0.089	0.076	0.077	0.077	0.070	0.072	0.069	0.070	0.067	0.075	
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	12	13	13	9.9	10	11	9.5	11	11	11	11	13	51
	最低	11	12	12	8.6	8.6	8.4	7.8	8.5	10	11	11	11	7.8	
	平均	11	12	13	10	9.2	9.2	9.3	9.0	10	11	11	11	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	0.57	0.57	0.56	0.55	0.66	0.60	0.81	0.55	0.50	0.56	0.55	0.60	0.81	51
	最低	0.56	0.56	0.41	0.42	0.40	0.51	0.48	0.48	0.46	0.53	0.52	0.55	0.40	
	平均	0.57	0.57	0.48	0.47	0.50	0.55	0.58	0.52	0.48	0.55	0.54	0.58	0.53	
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	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	51
	最低	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.5	9.3	9.8	9.3	7.9	8.3	8.6	8.5	8.9	9.1	9.3	9.6	9.8	51
	最低	9.3	9.2	9.2	6.8	7.1	7.6	6.4	8.3	8.7	8.8	9.0	9.3	6.4	
	平均	9.4	9.3	9.5	8.1	7.5	7.9	7.7	8.4	8.8	9.0	9.2	9.5	8.7	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	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	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	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)	最高	<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	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	<0.000001	<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)	最高	0.02	0.05	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	51
	最低	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
	平均	0.02	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	
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)	最高	検出せず	—	51											
	最低	検出せず	—												

毎週検査結果
宇陀川系統
秘井浄水場 原水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8	7.15
水温 (°C)		8.3	8.6	8.7	9.3	9.9	10.7	11.2	12.3	12.5	17.5	18.3	19.6	20.7	20.6	20.6
濁度 (度)		2.7	2.3	1.6	1.9	1.6	1.7	1.3	1.3	2.0	4.6	7.2	5.3	5.7	8.8	8.8
色度 (度)		7.7	6.9	6.4	6.9	7.3	6.6	5.8	6.1	7.1	12	15	13	15	19	19
pH 値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		44.0	44.0	43.0	44.0	45.0	46.0	46.5	46.5	46.5	47.5	47.0	47.5	48.5	37.5	37.5
電気伝導率 (µS/cm)		134	136	134	135	136	138	140	140	139	146	145	143	145	119	119
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	2.1	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.8	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.174	0.170	0.176	0.166	0.171	0.171	0.171	0.171	0.187	0.256	0.260	0.275	0.280	0.375	0.375
塩化物イオン (mg/L)		8.4	8.3	8.1	8.2	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	9.9	9.6	9.3	9.3	6.2	6.2
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	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.017	0.022	0.022
硝酸態窒素 (mg/L)		0.51	0.52	0.50	0.51	0.50	0.51	0.52	0.52	0.51	0.41	0.39	0.32	0.31	0.47	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.13	0.11	0.14	0.09	0.12	0.12	0.16	0.20	0.27	0.41	0.30	0.36	0.58	0.58
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.059	0.048	0.045	0.072	0.058	0.10	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13	0.096	0.12	0.12	0.12
溶解性鉄 (mg/L)		0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.13	0.13
溶解性マンガン (mg/L)		0.013	0.013	0.012	0.022	0.025	0.045	0.084	0.086	0.098	0.014	0.008	0.008	0.003	0.015	0.015
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.12	0.08	0.11	0.18	0.18
硫酸イオン (mg/L)		9.1	8.9	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.8	9.3	9.1	9.1	8.9	8.7	8.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.6	1.8	1.4	1.9	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	3.9	4.2	4.6	5.2	7.1	7.1
ジエオキシ (mg/L)		0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルノボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000013	0.000005	0.000005
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)		44	36	29	27	50	29	30	30	58	230	220	170	320	1300	1300
従属栄養細菌 (CFU/mL)		9300	8900	5000	5900	2600	2300	1800	1600	1600	21000	20000	11000	14000	31000	31000
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	1	22	6	1	7	34	34

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温 (°C)		21.5	21.7	23.0	25.0	26.4	25.0	24.7	22.9	23.0	24.6	24.1	23.9	23.1	18.7
濁度 (度)		7.9	7.8	8.5	4.5	4.3	9.7	7.2	10	5.2	4.3	5.0	5.5	4.4	28
色度 (度)		18	17	19	14	11	20	16	19	14	12	11	12	11	32
pH 値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	36.0	36.5	39.0	41.0	35.0	37.0	36.0	35.5	44.0	44.5	46.5	45.5	25.5
電気伝導率 (µS/cm)		116	104	104	110	117	103	106	105	109	126	128	133	134	83
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.6	2.4	2.5	2.2	2.1	2.6	2.5	2.2	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.2	2.1	2.2	2.0	1.8	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.395	0.379	0.411	0.334	0.290	0.394	0.371	0.332	0.303	0.289	0.263	0.249	0.258	0.369
塩化物イオン (mg/L)		5.6	4.6	4.7	5.1	5.8	4.5	4.9	4.6	4.7	6.1	6.5	7.0	7.2	3.4
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	0.02	0.02	0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.005	0.009	0.005	0.008	0.009	0.013	0.009	0.004	0.014	0.007	0.006	0.007	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)		0.38	0.41	0.39	0.32	0.32	0.58	0.45	0.51	0.57	0.43	0.46	0.42	0.46	0.73
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.50	0.49	0.57	0.36	0.30	0.63	0.45	0.58	0.45	0.47	0.39	0.34	0.24	1.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.079	0.066	0.093	0.067	0.071	0.091	0.061	0.071	0.067	0.10	0.058	0.070	0.044	0.10
溶解性鉄 (mg/L)		0.14	0.15	0.16	0.14	0.01	0.05	0.15	0.16	0.08	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04
溶解性マンガン (mg/L)		0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.015	0.008	0.006	0.009	0.017	0.005	0.003	0.002	0.035
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.19	0.21	0.10	0.09	0.23	0.17	0.21	0.19	0.16	0.19	0.10	0.10	0.60
硫酸イオン (mg/L)		7.3	6.9	6.6	7.2	7.5	6.6	6.9	7.1	7.2	7.7	7.8	8.0	8.1	6.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		5.9	5.6	8.6	3.9	4.2	8.6	6.4	8.4	4.5	2.9	5.0	5.1	3.9	23
ジエオキシ (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルノボルネオール (mg/L)		0.000015	0.000015	0.000006	0.000007	0.000008	0.000004	0.000007	0.000004	0.000002	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	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	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		2500	1500	2000	550	380	1800	830	2200	1300	1300	880	740	790	6100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		87000	36000	82000	29000	2200	43000	11000	43000	11000	9300	8800	2500	7800	130000
大腸菌 (MPN/100mL)		74	61	120	2	1	31	38	96	19	<1	6	<1	14	1300

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	R1.10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		17.9	16.9	16.1	15.1	14.1	13.7	12.4	11.2	10.6	9.8	8.5	8.8	8.2	7.9
濁度 (度)		15	6.6	4.5	4.0	3.7	3.7	3.9	2.0	2.0	2.4	2.8	2.9	2.6	2.8
色度 (度)		26	13	11	9.7	8.6	8.6	8.4	6.1	5.8	6.1	6.9	6.2	6.2	6.4
pH 値		7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		28.5	33.0	39.0	39.5	41.0	41.5	44.5	44.5	44.5	46.0	47.0	44.0	45.0	46.5
電気伝導率 (µS/cm)		86	99	113	114	120	122	127	129	130	133	135	132	135	137
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.447	0.236	0.210	0.202	0.178	0.179	0.176	0.170	0.166	0.163	0.168	0.168	0.164	0.154
塩化物イオン (mg/L)		3.5	4.3	5.1	5.3	5.8	6.2	6.6	6.9	7.0	7.4	7.3	7.3	7.7	7.7
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.52	0.57	0.53	0.50	0.46	0.45	0.43	0.45	0.46	0.47	0.51	0.53	0.53	0.53
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.85	0.48	0.36	0.33	0.29	0.25	0.27	0.15	0.15	0.19	0.23	0.21	0.18	0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.070	0.047	0.054	0.057	0.046	0.045	0.048	0.028	0.032	0.038	0.046	0.037	0.034	0.043
溶解性鉄 (mg/L)		0.17	0.08	0.10	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02
溶解性マンガン (mg/L)		0.014	0.014	0.012	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.43	0.19	0.12	0.09	0.12	0.06	0.07	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
硫酸イオン (mg/L)		6.7	7.2	8.0	7.8	7.9	8.1	8.2	8.4	8.3	8.5	8.5	8.4	8.6	8.6
浮遊物質(SS) (mg/L)		15	5.3	4.3	3.4	3.1	3.3	3.9	2.1	2.2	2.1	2.3	2.9	2.3	2.7
2-メチルシロキサン (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-メチルノボルネオール (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)		5200	1900	740	400	200	160	140	160	110	140	30	130	81	70
従属栄養細菌 (CFU/mL)		74000	53000	14000	8700	7500	6200	8300	7200	7600	7900	8100	9400	10000	9600
大腸菌 (MPN/100mL)		730	460	43	15	15	15	13	20	5	16	19	9	21	14

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		7.9	7.3	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.3	8.4	51	26.4	7.3	14.9
濁度 (度)		3.6	3.1	2.9	4.1	4.0	3.2	3.3	3.3	4.1	51	28	1.3	4.9
色度 (度)		6.8	6.0	6.3	7.9	7.7	6.7	6.9	7.4	9.1	51	32	5.8	11
pH 値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	51	7.6	7.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	46.0	47.0	45.5	45.5	46.0	45.0	45.5	44.5	51	48.5	25.5	42.5
電気伝導率 (µS/cm)		133	139	137	135	135	137	137	135	133	51	146	83	126
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	51	2.8	1.2	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	51	2.2	1.1	1.5
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.162	0.151	0.148	0.171	0.169	0.157	0.152	0.156	0.155	51	0.447	0.148	0.232
塩化物イオン (mg/L)		7.4	8.0	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.5	7.3	51	9.9	3.4	6.9
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	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)		0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	51	0.06	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.014	0.011	0.006	51	0.022	0.002	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)		0.50	0.52	0.49	0.51	0.50	0.52	0.52	0.54	0.56	51	0.73	0.31	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.22	0.17	0.16	0.26	0.23	0.19	0.23	0.23	0.20	51	1.1	0.09	0.32
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.036	0.028	0.033	0.041	0.040	0.045	0.044	0.053	0.050	51	0.14	0.028	0.066
溶解性鉄 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	51	0.17	<0.01	0.05
溶解性マンガン (mg/L)		0.011	0.008	0.005	0.008	0.006	0.009	0.011	0.013	0.013	51	0.098	0.002	0.016
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.07	0.05	0.06	0.09	0.09	0.06	0.09	0.08	0.06	51	0.60	0.01	0.11
硫酸イオン (mg/L)		8.8	9.0	8.8	8.8	9.3	9.1	9.2	9.0	8.7	51	9.3	6.6	8.3
浮遊物質(SS) (mg/L)		3.0	3.2	2.6	3.5	3.4	3.1	3.1	3.5	2.5	51	23	1.1	4.3
2-メチルシロキサン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	51	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルノボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000015	<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	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		89	58	33	120	78	150	110	100	65	51	6100	27	700
従属栄養細菌 (CFU/mL)		12000	17000	13000	25000	13000	4000	8300	8200	2300	51	130000	1600	19000
大腸菌 (MPN/100mL)		9	3	1	24	2	<1	<1	4	3	51	<1	<1	64

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	H31.4.2	4.08	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.03	6.10	6.17	6.24	7.01	7.08
水温 (°C)		8.5	10.1	9.8	11.1	11.7	13.3	13.7	14.8	14.1	18.5	19.0	20.6	21.7	21.9
濁度 (度)		2.0	1.9	1.5	1.4	1.4	1.2	0.82	1.4	2.0	3.2	3.2	1.4	2.6	8.5
pH 値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
電気伝導率 (μS/cm)		134	135	133	136	138	138	140	140	141	146	145	143	145	117
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.162	0.143	0.169	0.163	0.157	0.156	0.157	0.165	0.185	0.233	0.227	0.251	0.242	0.310
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009	0.011	0.016	0.016
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.19	0.11	0.11	0.20	0.10	0.10	0.15	0.23	0.27	0.36	0.31	0.32	0.61
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.057	0.057	0.042	0.064	0.069	0.084	0.093	0.11	0.16	0.11	0.13	0.12	0.12	0.14
溶存マンガン (mg/L)		0.020	0.014	0.013	0.025	0.037	0.036	0.067	0.072	0.12	0.004	0.030	0.039	0.011	0.026

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.05	8.13	8.19	8.26	9.02	9.09	9.17	9.24	10.01	10.07	10.15
水温 (°C)		22.5	22.8	24.7	26.8	27.6	25.8	25.0	23.8	23.8	24.9	23.7	24.6	23.1	18.9
濁度 (度)		7.2	6.3	5.9	3.0	1.8	10	7.5	8.1	4.6	2.8	2.5	3.7	4.9	25
pH 値		7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1
電気伝導率 (μS/cm)		116	105	104	111	119	105	108	106	110	125	128	134	134	81
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.288	0.302	0.347	0.283	0.241	0.325	0.270	0.258	0.264	0.262	0.238	0.222	0.236	0.318
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.007	0.005	0.008	0.005	0.007	0.009	0.011	0.008	0.003	0.012	0.005	0.005	0.005	0.003
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.57	0.48	0.59	0.32	0.29	0.67	0.42	0.57	0.49	0.31	0.31	0.33	0.28	1.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.12	0.073	0.080	0.065	0.077	0.12	0.060	0.071	0.077	0.062	0.058	0.069	0.056	0.11
溶存マンガン (mg/L)		0.018	0.010	0.013	0.012	0.013	0.024	0.009	0.009	0.009	0.014	0.005	0.003	0.003	0.029

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	R1.10.23	10.28	11.05	11.11	11.18	11.25	12.02	12.09	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		18.0	17.0	15.7	15.1	14.2	13.8	12.5	10.6	10.4	9.8	8.4	8.3	8.1	8.1
濁度 (度)		11	6.7	3.8	3.7	3.6	2.8	2.3	2.2	2.3	2.2	2.8	3.6	3.0	3.9
pH 値		7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5
電気伝導率 (μS/cm)		87	98	113	114	120	123	127	129	131	133	136	133	136	139
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.445	0.223	0.198	0.191	0.171	0.167	0.163	0.156	0.155	0.159	0.154	0.159	0.152	0.130
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.66	0.49	0.46	0.34	0.30	0.21	0.17	0.17	0.16	0.17	0.21	0.24	0.17	0.36
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.067	0.047	0.065	0.056	0.049	0.037	0.032	0.032	0.030	0.036	0.044	0.039	0.031	0.061
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.013	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007	0.011	0.007	0.006	0.006

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.02	3.09	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.2	7.1	7.4	7.6	8.2	8.1	8.0	9.0	8.8	51	27.6	7.1	15.5
濁度 (度)		4.4	4.1	2.7	5.0	4.3	4.2	3.8	3.7	3.5	51	25	0.82	4.2
pH 値		7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	51	7.7	7.1	7.4
電気伝導率 (μS/cm)		135	138	138	135	136	138	137	135	134	51	146	81	127
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.149	0.141	0.142	0.152	0.155	0.142	0.146	0.140	0.141	51	0.445	0.130	0.206
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	51	0.05	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.014	0.010	0.005	51	0.016	0.002	0.007
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.26	0.21	0.15	0.27	0.24	0.19	0.23	0.20	0.19	51	1.2	0.10	0.32
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.049	0.038	0.032	0.041	0.046	0.043	0.047	0.044	0.048	51	0.16	0.030	0.068
溶存マンガン (mg/L)		0.018	0.010	0.005	0.007	0.008	0.011	0.015	0.016	0.014	51	0.12	0.003	0.017

宇陀川系統
 桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.08	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.03	6.10	6.17	6.24	7.01	7.08
水温 (°C)		8.5	9.0	9.0	9.8	10.5	11.2	11.9	12.6	12.5	17.8	18.5	19.8	20.9	20.9
濁度 (度)		0.60	0.75	0.60	0.49	0.43	0.50	0.31	0.76	0.60	0.76	0.49	0.38	0.49	1.9
色度 (度)		3.8	4.1	3.9	3.8	3.3	3.6	3.5	4.1	4.3	5.4	4.4	4.7	4.7	11
pH 値		7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
電気伝導率 (μS/cm)		134	135	134	136	138	138	139	140	140	146	145	143	145	116
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.152	0.142	0.157	0.142	0.145	0.145	0.142	0.135	0.161	0.187	0.194	0.207	0.197	0.255
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	0.006	0.001	0.001	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)		0.07	0.14	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.09	0.06	0.04	0.04	0.03	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.019	0.035	0.010	0.012	0.012	0.015	0.018	0.017	0.021	0.008	0.008	0.005	0.006	0.015
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.009	0.008	0.014	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.05	8.13	8.19	8.26	9.02	9.09	9.17	9.24	10.01	10.07	10.15
水温 (°C)		21.8	22.0	23.5	25.3	26.6	25.4	24.8	23.2	23.5	24.7	23.7	24.1	23.2	18.9
濁度 (度)		1.8	2.4	1.6	0.69	0.48	1.6	2.5	1.5	1.6	0.61	0.48	0.59	0.69	10
色度 (度)		9.7	12	10	6.4	4.4	11	13	8.9	8.0	5.1	4.4	4.4	4.8	21
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1
電気伝導率 (μS/cm)		116	105	104	110	118	105	108	106	111	125	128	134	134	81
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.261	0.242	0.285	0.216	0.178	0.250	0.243	0.240	0.210	0.198	0.181	0.170	0.187	0.281
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
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.17	0.18	0.09	0.04	0.18	0.13	0.16	0.18	0.07	0.05	0.05	0.05	0.49
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.013	0.012	0.004	0.003	0.005	0.007	0.007	0.018	0.006	0.005	0.007	0.008	0.024
溶存マンガン (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	<0.001	0.003

宇陀川系統
 桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	R1.10.23	10.28	11.05	11.11	11.18	11.25	12.02	12.09	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		18.0	17.2	15.9	15.0	14.1	13.6	12.5	11.1	10.4	9.9	8.6	8.5	8.1	8.0
濁度 (度)		5.0	3.3	1.5	1.3	2.1	1.2	0.97	0.97	0.89	0.71	1.5	1.7	1.0	1.7
色度 (度)		16	9.8	6.0	5.2	5.9	4.6	4.1	3.9	3.9	3.4	4.8	4.8	3.8	4.8
pH 値		7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)		87	97	113	114	120	123	127	129	131	133	136	133	136	138
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.372	0.205	0.175	0.170	0.149	0.150	0.145	0.140	0.141	0.141	0.139	0.145	0.139	0.126
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
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.38	0.27	0.18	0.14	0.17	0.12	0.08	0.08	0.07	0.08	0.14	0.12	0.09	0.15
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.019	0.016	0.015	0.013	0.026	0.017	0.011	0.013	0.010	0.010	0.019	0.017	0.010	0.022
溶存マンガン (mg/L)		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.02	3.09	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.1	7.2	7.4	7.6	8.0	8.0	8.2	8.6	8.6	51	26.6	7.2	15.0
濁度 (度)		1.3	1.3	0.98	1.6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.7	51	10	0.31	1.4
色度 (度)		4.1	3.6	3.9	4.5	4.2	4.2	3.5	3.4	4.5	51	21	3.3	6.0
pH 値		7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	51	7.6	7.1	7.3
電気伝導率 (μS/cm)		135	138	137	135	136	138	138	135	134	51	146	81	127
紫外吸収 (260nm 50mm ² /ℓ)		0.135	0.129	0.131	0.141	0.143	0.131	0.128	0.129	0.127	51	0.372	0.126	0.177
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	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	51	0.006	<0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.09	0.07	0.14	0.10	0.10	0.06	0.08	0.07	51	0.49	0.03	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.014	0.011	0.010	0.016	0.013	0.017	0.008	0.009	0.010	51	0.035	0.003	0.013
溶存マンガン (mg/L)		0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	51	0.014	<0.001	0.002

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温 (°C)		8.3	9.1	9.0	9.7	10.3	10.9	11.9	12.5	12.4	17.7	18.3	19.6	20.8	20.9
濁度 (度)		0.17	0.35	0.40	0.30	0.24	0.23	0.19	0.19	0.15	0.16	0.14	0.13	0.16	0.35
色度 (度)		1.8	2.2	2.4	2.1	2.1	1.8	1.6	1.6	1.9	2.1	1.8	2.3	2.1	2.3
pH 値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	40.0	40.0	41.5	42.5	42.5	43.0	43.0	44.0	44.5	44.0	44.0	44.5	33.5
電気伝導率 (μS/cm)		138	138	137	140	142	142	143	144	145	151	148	147	148	119
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.093	0.087	0.086	0.083	0.086	0.082	0.083	0.085	0.092	0.108	0.111	0.123	0.115	0.101
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.011	0.013	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
溶解マンガン (mg/L)		0.004	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.013	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	0.39	0.51	0.50	0.46	0.28	0.39	0.24	0.22	0.19	0.16	0.16	0.18	0.24

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温 (°C)		21.7	21.9	23.2	25.2	26.5	25.3	24.7	23.1	23.2	24.6	23.9	24.0	23.1	18.8
濁度 (度)		0.35	0.43	0.24	0.19	0.17	0.25	0.36	0.40	0.29	0.18	0.13	0.14	0.19	0.64
色度 (度)		2.5	2.5	2.7	1.9	1.5	2.1	2.5	2.4	2.1	1.9	1.6	1.6	1.9	2.0
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		36.0	32.0	32.0	35.0	37.0	31.0	33.5	32.0	34.5	40.0	40.5	42.5	41.0	21.0
電気伝導率 (μS/cm)		120	109	107	115	122	109	113	110	114	129	132	138	138	91
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.110	0.090	0.114	0.096	0.089	0.091	0.093	0.087	0.099	0.095	0.095	0.095	0.100	0.070
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.22	0.24	0.20	0.20	0.21	0.19	0.21	0.28	0.18	0.23	0.26	0.16	0.23	0.24

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	R1.10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		17.8	17.0	15.8	14.8	14.0	13.6	12.5	11.1	10.4	10.0	8.7	8.5	8.3	8.0
濁度 (度)		0.70	0.80	0.30	0.38	0.39	0.41	0.37	0.25	0.30	0.41	0.49	0.47	0.45	0.31
色度 (度)		3.9	2.8	2.1	2.0	1.6	2.1	2.0	1.7	1.9	1.9	2.1	1.8	1.8	1.8
pH 値		7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		24.5	28.0	35.0	35.5	37.5	39.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.0	43.0	42.5	43.5
電気伝導率 (μS/cm)		91	101	116	118	124	126	131	133	135	137	139	137	139	141
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.2	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.118	0.078	0.082	0.085	0.080	0.083	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.081	0.079	0.077
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	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	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.34	0.30	0.31	0.24	0.29	0.35	0.34	0.40	0.39	0.49	0.42	0.39	0.39	0.49

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.0	7.2	7.4	7.5	7.9	8.0	7.9	8.4	8.4	51	26.5	7.2	14.9
濁度 (度)		0.49	0.69	0.27	0.47	0.56	0.48	0.34	0.30	0.41	51	0.80	0.13	0.34
色度 (度)		1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	1.9	1.6	1.7	1.7	51	3.9	1.5	2.0
pH 値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	51	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		42.5	42.0	43.5	41.5	41.5	42.0	42.0	41.5	41.0	51	44.5	21.0	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		139	142	141	139	140	141	141	139	137	51	151	91	131
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	51	1.3	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.078	0.076	0.079	0.081	0.081	0.079	0.076	0.075	0.076	51	0.123	0.070	0.089
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	51	0.06	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	51	0.013	<0.001	0.003
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	51	0.013	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.39	0.71	0.36	0.36	0.29	0.36	0.30	0.36	0.40	51	0.71	0.16	0.31

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温	(°C)	8.3	9.0	8.9	9.7	10.3	10.9	11.9	12.3	12.6	17.7	18.3	19.5	20.8	20.9
濁度	(度)	0.13	0.23	0.25	0.12	0.09	0.13	0.10	0.28	0.11	0.16	0.16	0.12	0.11	0.20
色度	(度)	1.9	1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	2.0	1.9	2.1	1.8	2.3	1.9	1.9
pH値		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度	(mg/L)	40.0	40.0	40.0	41.5	42.5	42.0	43.0	43.5	44.5	44.0	43.5	43.5	44.0	33.5
電気伝導率	(μ S/cm)	138	138	137	140	143	142	143	143	145	151	149	147	148	119
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0
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)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.010	0.015	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
溶解マンガン	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.014	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)	0.21	0.29	0.39	0.22	0.19	0.24	0.21	0.20	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温	(°C)	21.7	21.9	23.2	25.2	26.4	25.3	24.7	23.2	23.3	24.6	23.8	24.0	23.1	18.8
濁度	(度)	0.22	0.30	0.22	0.11	0.11	0.19	0.23	0.20	0.22	0.16	0.11	0.13	0.15	0.59
色度	(度)	2.2	2.2	2.5	1.7	1.4	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	2.0
pH値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度	(mg/L)	36.5	32.0	31.5	35.0	36.5	31.0	33.5	32.0	34.5	40.0	40.5	42.5	41.5	21.5
電気伝導率	(μ S/cm)	120	109	108	115	122	109	113	109	114	129	132	138	138	92
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.19	0.18	0.16	0.15	0.17	0.13	0.16	0.19	0.15	0.18	0.17	0.25	0.25

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R1.10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		17.8	17.0	15.7	14.8	14.0	13.6	12.5	11.1	10.5	10.0	8.7	8.5	8.3	8.0
濁度 (度)		0.43	0.50	0.13	0.26	0.27	0.22	0.16	0.12	0.15	0.19	0.22	0.26	0.22	0.23
色度 (度)		3.2	2.1	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4
pH 値		7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		24.0	28.0	35.0	35.5	37.5	38.5	40.5	41.0	41.0	42.0	42.5	42.5	41.5	43.0
電気伝導率 (μS/cm)		92	101	116	118	124	126	131	133	135	137	139	137	139	141
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002	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	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.29	0.20	0.19	0.24	0.26	0.30	0.23	0.20	0.21	0.26	0.22	0.27	0.21	0.37

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.0		7.4	7.5	7.9	8.0	7.9	8.4	8.4	50	26.4	7.4	15.1
濁度 (度)		0.31		0.19	0.49	0.38	0.36	0.32	0.15	0.22	50	0.59	0.09	0.22
色度 (度)		1.6		1.8	2.0	1.8	1.9	1.6	1.6	1.4	50	3.2	1.4	1.8
pH 値		7.2		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	50	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		42.5		43.5	41.5	41.5	42.5	41.5	41.5	41.5	50	44.5	21.5	38.9
電気伝導率 (μS/cm)		139		141	139	140	141	141	139	137	50	151	92	130
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1		0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	50	1.3	0.8	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02		0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	50	0.04	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003		0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	50	0.015	<0.001	0.003
溶解マンガン (mg/L)		0.003		0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	50	0.014	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.29		0.30	0.45	0.36	0.35	0.36	0.25	0.22	50	0.45	0.13	0.23

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温 (°C)		8.3	9.1	10.6	10.6	11.3	12.3	12.5	12.7	17.8	17.8	18.4	19.8	21.0	21.1
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	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	41.0	40.5	43.5	43.5	43.5	44.0	44.5	45.5	45.5	44.0	44.5	45.5	33.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		142	140	139	145	145	145	146	147	153	151	149	149	151	121
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.085	0.074	0.076	0.077	0.072	0.065	0.081	0.075	0.086	0.087	0.094	0.094	0.090	0.088
塩化物イオン (mg/L)		12	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	9.9
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	<0.001	<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)		0.57	0.57	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.56	0.49	0.47	0.41	0.41	0.42	0.55
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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.5	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.8	9.5	9.4	9.4	9.3	8.8
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	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-メチルインボルネオール (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)		0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09	0.09	0.06	0.05
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													

検査項目	年月日	R1.7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温 (°C)		22.0	22.2	23.6	25.3	26.4	25.5	24.9	23.3	23.4	24.7	24.0	24.3	23.1	19.0
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	0.8	0.9	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.5
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	32.5	32.5	36.0	38.0	32.0	34.0	32.5	35.5	40.5	41.0	43.5	42.5	22.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		123	111	109	118	125	111	116	112	116	131	134	142	141	94
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.088	0.083	0.095	0.077	0.076	0.077	0.075	0.074	0.079	0.077	0.076	0.072	0.079	0.060
塩化物イオン (mg/L)		9.7	8.7	8.6	9.1	9.9	8.6	9.2	8.6	8.4	9.9	10	11	11	8.5
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)		0.44	0.46	0.46	0.41	0.40	0.66	0.53	0.58	0.60	0.51	0.51	0.48	0.52	0.81
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	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
硫酸イオン (mg/L)		7.9	7.5	6.8	7.7	7.9	7.1	7.4	7.6	7.8	8.0	8.3	8.6	8.5	7.2
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001
2-メチルインボルネオール (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)		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	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													

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R1.10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)		17.7	17.1	15.8	15.0	14.2	13.8	12.7	11.2	10.5	10.1	8.8	8.6	8.3	8.1
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)		1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
pH 値		7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		24.5	28.5	36.0	36.5	38.5	39.5	41.5	42.0	42.0	42.5	43.5	42.5	42.0	44.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
電気伝導率 (μS/cm)		93	102	118	121	126	128	133	135	137	139	142	139	141	143
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.103	0.069	0.070	0.071	0.068	0.071	0.072	0.072	0.071	0.071	0.069	0.070	0.070	0.068
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.8	8.5	8.8	9.3	9.5	10	10	10	11	11	11	11	11
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)		0.52	0.58	0.55	0.53	0.50	0.48	0.46	0.48	0.48	0.50	0.53	0.55	0.55	0.56
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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン (mg/L)		6.4	7.8	8.4	8.3	8.4	8.5	8.7	8.9	8.8	8.9	9.1	8.8	8.9	9.0
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインポルネオール (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)		0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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													

検査項目	年月日	R2.2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.2	7.4	7.6	7.6	8.0	8.3	8.1	8.6	8.7	51	26.4	7.4	15.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	51	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	51	1.0	<0.5	0.6
pH 値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	51	7.3	7.0	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		43.0	42.5	44.0	42.5	43.0	42.5	42.5	42.5	41.5	51	45.5	22.5	39.7
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	51	1.1	0.8	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		140	143	143	142	143	143	143	142	139	51	153	93	133
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	51	1.2	0.7	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.068	0.072	0.069	0.072	0.070	0.069	0.065	0.067	0.066	51	0.103	0.060	0.075
塩化物イオン (mg/L)		11	11	11	11	11	11	11	11	11	51	13	7.8	10
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)		0.54	0.55	0.52	0.55	0.55	0.57	0.58	0.60	0.60	51	0.81	0.40	0.53
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)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	51	0.05	0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		9.0	9.2	9.1	9.3	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3	51	9.8	6.4	8.7
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	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルインポルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	51	0.09	0.02	0.04
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 (100mL中)		検出せず	51	—	—	—								

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	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11
水 温 (°C)	8.6	10.7	17.5	20.7	25.0	22.9	23.9	15.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	36	29	230	320	550	2200	740	400
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	<1	22	7	2	96	<1	15
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)	0.010	0.009	0.008	0.017	0.005	0.009	0.006	0.005
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)	0.53	0.52	0.42	0.33	0.33	0.52	0.43	0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (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)	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	0.04	0.02	0.06	0.11	0.10	0.21	0.10	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.12	0.27	0.36	0.36	0.58	0.34	0.33
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	8.7	8.8	8.5	6.1	5.9	7.9	6.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.048	0.10	0.12	0.12	0.067	0.071	0.070	0.057
塩化物イオン (mg/L)	8.3	8.4	9.9	9.3	5.1	4.6	7.0	5.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	54	55	55	44	42	49	48
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	117	—	—	88	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000013	0.000007	0.000004	0.000004	<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)	1.5	1.4	2.1	2.4	2.2	2.2	1.9	1.4
pH 値	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	6.9	6.6	12	15	14	19	12	9.7
濁 度 (度)	2.3	1.7	4.6	5.7	4.5	10	5.5	4.0
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	46.0	47.5	48.5	39.0	36.0	46.5	39.5
電気伝導率 (μS/cm)	136	138	146	145	110	105	133	114
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.8	1.4	3.9	5.2	3.9	8.4	5.1	3.4

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	R1.12.2	R2.1.7	2.3	3.2	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.4	8.5	7.9	7.8	12	25.0	7.8	15.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	140	30	89	78	12	2200	29	400
大 腸 菌 (MPN/100mL)	13	19	9	2	11	96	<1	17
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	0.003	0.004	0.009	12	0.017	0.003	0.008
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)	0.43	0.51	0.50	0.51	12	0.53	0.33	0.46
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.07	12	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	12	0.02	0.01	0.02
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romocyclohexane (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romocyclohexane (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoform (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)	0.07	0.06	0.07	0.09	12	0.21	0.02	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.23	0.22	0.23	12	0.58	0.12	0.29
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)	7.5	7.8	7.6	7.3	12	8.8	5.9	7.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.048	0.046	0.036	0.040	12	0.12	0.036	0.069
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.3	7.4	7.7	12	9.9	4.6	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	52	51	48	12	55	42	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	73	—	—	107	4	117	73	96
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)	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	12	0.00004	<0.00001	0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.000013	<0.00001	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)	1.4	1.4	1.5	1.6	12	2.4	1.4	1.8
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.4
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	8.4	6.9	6.8	7.7	12	19	6.6	10
濁 度 (度)	3.9	2.8	3.6	4.0	12	10	1.7	4.4
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	44.5	47.0	45.0	45.5	12	48.5	36.0	44.1
電気伝導率 (μS/cm)	127	135	133	135	12	146	105	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.04	12	0.05	0.01	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.9	2.3	3.0	3.4	12	8.4	1.4	3.8

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11
水 温 (°C)	9.1	11.3	17.8	21.0	25.3	23.3	24.3	15.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	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)	0.57	0.57	0.49	0.42	0.41	0.58	0.48	0.53
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	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)	0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03
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	0.003	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	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)	0.006	0.005	0.010	0.011	0.012	0.011	0.013	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	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	0.001	<0.001	0.002	<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	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03
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)	8.3	9.8	11	9.7	6.9	6.8	8.9	7.4
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)	11	12	13	13	9.1	8.6	11	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	55	59	56	43	41	48	45
蒸発残留物 (mg/L)	86	122	116	101	84	83	94	84
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)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002
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)	0.9	0.9	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
味	異常なし							
臭 気	異常なし							
色 度 (度)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	<0.5	0.6
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)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	43.5	45.5	45.5	36.0	32.5	43.5	36.5
電気伝導率 (μS/cm)	140	145	153	151	118	112	142	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)	—	—	—	—	—	—	—	—

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	R1.12.2	R2.1.7	2.3	3.2	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.7	8.8	8.2	8.0	12	25.3	8.0	15.4
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)	0.46	0.53	0.54	0.55	12	0.58	0.41	0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	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)	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.06	0.02	0.04
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)	0.005	0.003	0.003	0.003	12	0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
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)	0.007	0.005	0.005	0.005	12	0.013	0.005	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.004	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	0.003
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	0.002	<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)	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	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)	8.1	8.7	8.4	8.1	12	11	6.8	8.5
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)	10	11	11	11	12	13	8.6	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	52	51	49	12	59	41	50
蒸発残留物 (mg/L)	68	125	97	96	12	125	68	96
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	0.000003	<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)	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.2	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.2	7.2	7.2	12	7.3	7.1	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)	0.7	0.7	0.6	0.6	12	0.7	<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)	0.9	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	43.5	43.0	43.0	12	45.5	32.5	41.3
電気伝導率 (μS/cm)	133	142	140	143	12	153	112	137
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	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	R2.1.7	2.3	3.2	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	<0.01	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)	48	54	55	55	44	42	49	48	48	52	51	48	12	55	42	50
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.048	0.10	0.12	0.12	0.067	0.071	0.070	0.057	0.048	0.046	0.036	0.040	12	0.12	0.036	0.069
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	4.2	—	—	2.6	—	—	1.3	—	—	2.1	4	4.2	1.3	2.6
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)	4.5	4.6	6.6	7.3	7.7	8.3	6.3	4.6	4.7	4.5	4.8	4.6	12	8.3	4.5	5.7
臭気強度(TON)	(mg/L)	18	22	30	30	30	30	22	22	30	30	30	120	12	120	18	35
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	117	—	—	88	—	—	73	—	—	107	4	117	73	96
濁度	(度)	2.3	1.7	4.6	5.7	4.5	10	5.5	4.0	3.9	2.8	3.6	4.0	12	10	1.7	4.4
pH値		7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	8900	2300	21000	14000	29000	43000	2500	8700	8300	8100	12000	13000	12	43000	2300	14000
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)	0.04	0.02	0.06	0.11	0.10	0.21	0.10	0.09	0.27	0.06	0.07	0.09	12	0.27	0.02	0.10

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	R2.1.7	2.3	3.2	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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	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)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	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)	48	55	59	56	43	41	48	45	47	52	51	49	12	59	41	50
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)	—	—	7.2	—	—	6.0	—	—	4.3	—	—	4.3	4	7.2	4.3	5.5
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	1.8	1.8	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	12	1.8	1.3	1.6
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)	86	122	116	101	84	83	94	84	68	125	97	96	12	125	68	96
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		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	12	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7	-1.5	-1.5	-1.5	-1.7	-1.7	-1.4	-1.6	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	12	-1.4	-1.7	-1.6
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	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	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	R1.6.10	9.2	12.4	R2.3.2	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)	0.011	0.011	0.009	0.009	4	0.011	0.009	0.010
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)	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	4	0.000004	0.000003	0.000004
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.023	—	—	—	1	—	—	0.023

*ダイオキシン類の採水日はR1.5.10

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	R1.6.10	9.2	12.4	R2.3.2	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)	0.010	0.008	0.008	0.008	4	0.010	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	<0.001	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	<0.001	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)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	4	0.000004	0.000002	0.000003
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0009	—	—	—	1	—	—	0.0009

*ダイオキシン類の採水日はR1.5.9~10

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		H31.4.11	4.22	R1.5.8	5.16	5.27	6.6	6.13	6.24	7.4
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								1	
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)							1	7	
Phormidium spp. (糸状体)									1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	73	39	47	38	7	32	45	69	5
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		1					1200	990	190
	Aulacoseira distans	86	120	35	30	15	25	48	60	41
	Aulacoseira italica						13		34	7
	Aulacoseira granulata						13	6	12	16
	A.g.var.angustissima f.spiralis	32	42	14	12	16	44	120	230	120
	Melosira varians		4							
	Acanthoecras zachariasii								2	
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima		10	12	3	2	430	7	14	2
藻類	Synedra acus (>200um)			1			5	1	13	5
	Synedra acus (<200um)	1	1			1	1	3	7	7
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna								4	1
	Synedra spp.							3	7	
	Fragilaria spp.						110	42		
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.						1	5	29	6
	Skeletonema									
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.						1	1	
Synura spp. (群体数)										
Dinobryon spp. (群体数)							2	1		
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		5		26	15		30	8	17	
Ceratium hirundinella									1	1
Peridinium spp.		3	2		1		2	8	12	
Glenodinium spp.										
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.					1		5	1	1	1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria						9	1	5	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)							5		
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)						1		1	
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)							1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis sp. (群体数)						6	3	1	
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.									
	Kirchneriella sp. (群体数)						1			
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.									
藻類	Chodatella sp.									
	Ankistrodesmus farcatus						1	1	1	3
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.									
	Pediastrum sp. (群体数)									1
	Coelastrum spp. (群体数)									
	Actinastrum sp. (群体数)								1	
	Crucigenia spp. (群体数)									
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.		4		12	8	4		12	16
ラフイド藻類	Closterium sp.									
	Staurastrum sp.						1	1	1	
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp (群体数)									
	Mesostigma sp.									
	Merotrichia spp.						2	2	6	

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		R1.7.11	7.22	8.1	8.8	8.19	8.26	9.5	9.12	9.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						2			
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	11	1	1	1	2			2	3
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		2	1	1	3	1		26	4
	Oscillatoria sp. (糸状体)					1				2
	Phormidium tenue (糸状体)	15	7	12	8	1	3	1	12	2
Phormidium spp. (糸状体)	6		5	14	3			44	10	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	200	76	120	23	13	140	57	75	38
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	350	190	270	54	70	25	56	210	180
	Aulacoseira distans	56	8	13	15	6	44	17	8	14
	Aulacoseira italica	18	3	520	8	520	8	6	16	140
	Aulacoseira granulata	19	11	14	25	330	170	37	76	40
	A.g.var.angustissima f.spiralis	38	57	56	92	110	37	48	21	170
	Melosira varians	12				3		7		
	Acanthoecras zachariasii			1			1		1	
	Urosolenia spp.								3	1
	Asterionella formosa and gracillima	3	5	3			10			1
藻類	Synedra acus (>200um)		6	7	5	4	17	1	36	63
	Synedra acus (<200um)	3	4	7	1	1	3	4	10	5
	Synedra rumpens				1				1	
	Synedra ulna				1				2	
	Synedra spp.	1						1		
	Fragilaria spp.	7			4					
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	10	12	15	11	4	19	5	30	10
	Skeletonema									
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.			2					
Synura spp. (群体数)										
Dinobryon spp. (群体数)						1				
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		28	15	14	13	2		7	13	
Ceratium hirundinella				1						
Peridinium spp.		1	4		1	2	1	1	6	
Glenodinium spp.				2	1					
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.						2	2	1		
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	5	2	17	14	32	9	5	8	4
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)	1								
	Eudorina spp. (群体数)	3				1			4	1
	Volvox spp. (群体数)									2
	Sphaerocystis sp. (群体数)	6	3	1	1	2		2	1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)							1		1
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)						1		1	
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.				1	1	11		1	
	Micractinium spp. (群体数)	3	1	2	2	2	3			3
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						2			
	Oocystis sp. (群体数)	2			3		3			1
	Treubaria sp.			1						
	Selenastrum sp.									
	Kirchneriella sp. (群体数)						1			1
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.									
藻類	Chodatella sp.					1	1			
	Ankistrodesmus farcatus		1		1		4	1		
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.	1				1	2			
	Pediastrum sp. (群体数)					1			3	7
	Coelastrum spp. (群体数)		1			2	5	1	2	1
	Actinastrum sp. (群体数)	1		5	2		2			
	Crucigenia spp. (群体数)					4		1	1	
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	50	16	84	110	16	51	32	230	36
ラフィット藻類	Closterium sp.						2			
	Staurastrum sp.					1				
	Cosmarium sp.					2				
	Mougeotia spp (群体数)							5	5	
	Mesostigma sp.				380		16	1		4
	Merotrichia spp.							2	3	2

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		R1.10.3	10.10	10.17	10.28	11.14	11.25	12.12	12.23	R2.1.15
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	1								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	6	3							
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	3								
Phormidium spp. (糸状体)	52	25	1		1		2			
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	16	42		21	46	80	17	38	340
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	74	44	8	35	63	8	20	39	44
	Aulacoseira distans	42	64	12	4	52	100	30	130	370
	Aulacoseira italica	13		4				23	77	130
	Aulacoseira granulata	57	170	10	13	20	78	60	110	120
	A.g.var.angustissima f.spiralis	160	190		13			51		5
	Melosira varians			2	3	2				
	Acanthoecras zachariasii	4								
	Urosolenia spp.	1								
	Asterionella formosa and gracillima		2	1	17		1	7	75	11
藻類	Synedra acus (>200um)	21	3	1		2	2	1	1	7
	Synedra acus (<200um)	12								
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna		1							
	Synedra spp.				2					
	Fragilaria spp.								28	
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	7	13	2	8	4	12	15	43	35
	Skeletonema						1400	480	220	62
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.				1	1	1	2	1
Synura spp. (群体数)					1			1		
Dinobryon spp. (群体数)										2
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		15	64	3	12	41		9	44	24
Ceratium hirundinella				1			1			
Peridinium spp.		3	1		1				1	2
Glenodinium spp.			1					1	2	
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.		1	9		1	2			1	
Euglena spp.		1								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1	3		1		9			
	Gonium spp. (群体数)						1			
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)					1				
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)									
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.						1			
	Micractinium spp. (群体数)	1	3					1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis sp. (群体数)		1							
	Treubaria sp.		1							
	Selenastrum sp.									
	Kirchneriella sp. (群体数)									
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.									
藻類	Chodatella sp.									
	Ankistrodesmus farcatus		2			1	3	3		
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		98							
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)									
	Actinastrum sp. (群体数)	1		1		1				
	Crucigenia spp. (群体数)									
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	28	60	2	16		24	4	4	
ラフイド藻類	Closterium sp.								1	
	Staurastrum sp.		1							
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp (群体数)		1							
	Mesostigma sp.	1					2			
	Merotrichia spp.	1	1					3		2

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		R2.1.27	2.6	2.25	3.11	3.23		回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							32	1	2
	Aphanothece spp. (群体数)							32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							32	0	0
	Chroococcus sp. (群体数)							32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)							32	9	11
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							32	10	26
	Oscillatoria sp. (糸状体)							32	2	2
	Phormidium tenue (糸状体)							32	12	15
Phormidium spp. (糸状体)							32	12	52	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	210	320	240	290	420		32	31	420
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	110	140	77	12	40		32	27	1200
	Aulacoseira distans	1200	960	1400	760	880		32	32	1400
	Aulacoseira italica	410	520	800	680	560		32	22	800
	Aulacoseira granulata	98	34	90	8	4		32	27	330
	A.g.var.angustissima f.spiralis	40	45	3	2	8		32	28	230
	Melosira varians					3		32	8	12
	Acanthoecras zachariasii							32	5	4
	Urosolenia spp.							32	3	3
	Asterionella formosa and gracillima	13	24	13	14	21		32	25	430
藻類	Synedra acus (>200um)	28	44	70	96	70		32	26	96
	Synedra acus (<200um)		2	2	2	1		32	21	12
	Synedra rumpens				1	1		32	4	1
	Synedra ulna				1			32	6	4
	Synedra spp.							32	5	7
	Fragilaria spp.				8	8		32	7	110
	Achnanthes spp.							32	0	0
	Nitzschia spp.	39	35	27	26	18		32	27	43
	Skeletonema	230	170	210	96	32		32	9	1400
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1					32	10
Synura spp. (群体数)								32	2	1
Dinobryon spp. (群体数)								32	4	2
Uroglena americana (群体数)								32	0	0
Cryptomonas spp.		2	9	17	2	1		32	26	64
Ceratium hirundinella								32	5	1
Peridinium spp.		1	2					32	20	12
Glenodinium spp.			1	1				32	7	2
Gymnodinium spp.					1			32	1	1
Trachelomonas spp.								32	13	9
Euglena spp.							32	1	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria							32	16	32
	Gonium spp. (群体数)							32	1	1
	Pandorina morum (群体数)							32	1	1
	Eudorina spp. (群体数)		1					32	6	4
	Volvox spp. (群体数)							32	1	2
	Sphaerocystis sp. (群体数)							32	9	6
	Gloeocystis spp. (群体数)							32	2	1
	Gloeocystis spp.							32	0	0
	Elakatothrix spp. (群体数)							32	4	1
	Planktosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
藻類	Tetraspora spp.							32	0	0
	Golenkinia spp.							32	5	11
	Micractinium spp. (群体数)				1			32	12	3
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							32	1	2
	Oocystis sp. (群体数)							32	8	6
	Treubaria sp.							32	2	1
	Selenastrum sp.							32	0	0
	Kirchneriella sp. (群体数)							32	3	1
	Kirchneriella sp.							32	0	0
	Tetraedron spp.							32	0	0
Chodatella sp.							32	2	1	
藻類	Ankistrodesmus farcatus	6	2	5	4	8		32	17	8
	Monoraphidium sp.							32	0	0
	Schroederia spp.							32	4	98
	Pediastrum sp. (群体数)							32	4	7
	Coelastrum spp. (群体数)							32	6	5
	Actinastrum sp. (群体数)					1		32	9	5
	Crucigenia spp. (群体数)							32	3	4
	Tetrastrum sp.							32	0	0
	Scenedesmus spp.	8						32	23	230
	Closterium sp.					1		32	3	2
ラフイド藻類	Staurastrum sp.							32	5	1
	Cosmarium sp.							32	1	2
	Mougeotia spp (群体数)							32	3	5
	Mesostigma sp.							32	6	380
	Merotrichia spp.							32	10	6

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	3	3	25	17		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	23	20	18	29				21	106
平成24年度	10			27	17		19		13			5	152
平成25年度	8				25							19	8
平成26年度				30	31								1
平成27年度	～ 令和元年度 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								29	13				116
平成25年度			25						20	10			197
平成26年度				8		27			26	20	4		215
平成27年度	18				12	17	24		26	4			181
平成28年度				6	14	18			16	1	15	14	167
平成29年度	12	12	29	11					4	8		13	67
平成30年度			15	14	2	16							180
令和元年度			11		22	8					27	6	239
			30	4	16	16	11		17	29			
			1	12	21	30	23		27				
				24	29	8	15	10	8		19		30
	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（令和元年度）

[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

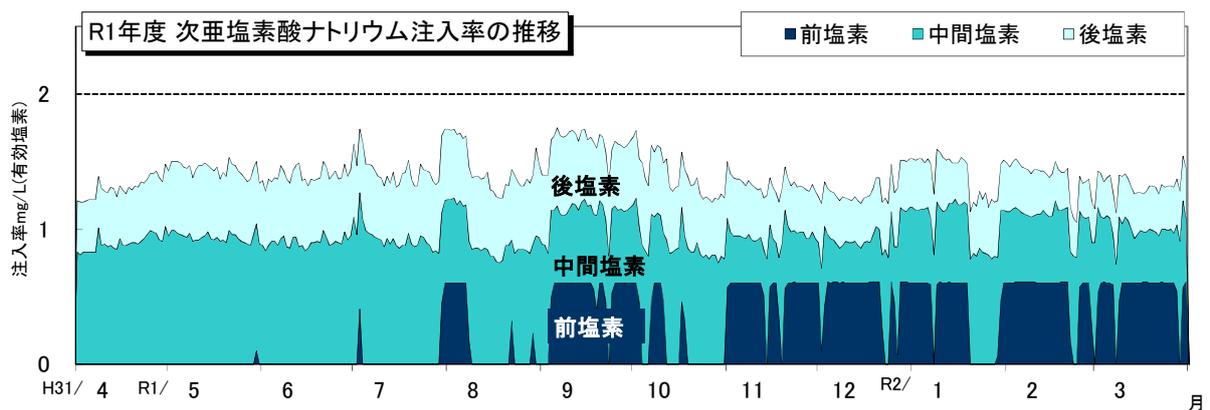
- ・前塩素処理は、沈殿池の藻類発生抑制のため沈殿池出口で残留塩素が残るように、通常は注入率 0.6mg/L の定率で注入し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行います。
- ・活性炭注入時は前塩素処理を停止するため、今年度は夏期まで活性炭注入が継続していたため、前塩素処理は停止しました。冬期からは沈殿地の管理を優先し、カビ臭濃度が低い間は活性炭注入時でも前塩素処理を行いました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物を抑制するため、前塩素処理を停止しました。
- ・令和元年度の注入率は 0～0.61mg/L の範囲で、平均注入率は 0.28mg/L でした。

○中間塩素処理：残留塩素制御——フィードバック制御

- ・中間塩素処理は、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。
- ・令和元年度の注入率は 0.26～1.1mg/L の範囲で、平均注入率は 0.69mg/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。
- ・令和元年度の注入率は 0.25～0.65mg/L の範囲で、平均注入率は 0.43mg/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 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	R 1	
試験回数 ◎項目	217	224	236	96	93	103	104	90	33	81	
試験回数 ○項目	46	48	49	20	18	22	20	19	7	13	
水 温 (°C) ◎項目	最高	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5	21.1	25.9
	最低	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2	8.7	10.1
	平均	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9	13.4	16.6
濁 度 (度) ◎項目	最高	73	350	230	120	49	5.6	5.1	20	15	53
	最低	0.5	0.5	0.7	0.7	0.43	0.63	0.43	0.42	0.73	0.37
	平均	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0	2.1	3.9
色 度 (度) ◎項目	最高	55	200	160	70	79	11	10	21	23	60
	最低	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8	2.4	1.3
	平均	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2	4.7	5.6
pH 値 ◎項目	最高	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6	7.6
	最低	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6
	平均	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0
総 アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5	51.5	54.0
	最低	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0	31.0	26.5
	平均	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0	44.2	36.8
電気伝導率 (μS/cm) ◎項目	最高	152	142	123	126	287	140	153	134	140	135
	最低	88	59	71	68	74	81	92	79	86	79
	平均	115	111	104	108	118	113	121	109	123	103
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0	1.3	0.9
	最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7	5.5	4.0
	最低	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.4
	平均	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2	3.4
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02
	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	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.001	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) ○項目	最高	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42	0.34	0.40
	最低	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19	0.17	0.21
	平均	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30	0.27	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92	0.43	0.36
	最低	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04
	平均	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22	0.20	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096	0.028	0.043
	最低	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003
	平均	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019	0.019	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09	0.14	0.19
	最低	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01
	平均	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	45	360	89	24	19	4.0	1.5	5.4	4.0	6.4
	最低	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3
	平均	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8	1.4	1.5
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300	750	970	4800
	最低	100	92	81	65	70	110	140	21	130	180
	平均	1600	830	590	360	910	540	460	260	440	650
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	1300	610	610	230	410	93	170	140	160	120
	最低	15	17	12	19	19	10	17	6	29	20
	平均	170	100	83	97	130	38	46	51	71	58

吉野川系統
下市取水場

検査項目 / 年度	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	R 1	
試験回数 ◎項目	243	244	245	244	244	243	243	244	244	240	
試験回数 ○項目	51	51	51	52	51	51	51	52	51	51	
水 温 (°C) ◎項目	最高	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8	26.0	25.2
	最低	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0	4.3	4.3
	平均	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2	15.1	15.0
濁 度 (度) ◎項目	最高	46	400	180	280	470	81	84	460	150	140
	最低	0.3	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66	0.49	0.26
	平均	2.4	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3	7.6	4.2
色 度 (度) ◎項目	最高	56	220	80	140	280	42	52	240	67	68
	最低	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9
	平均	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3	6.3	4.5
pH 値 ◎項目	最高	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4	8.9	8.5
	最低	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
	平均	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8
総 アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0	45.5	46.5
	最低	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0	20.5	16.0
	平均	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1	35.2	35.1
電気伝導率 ($\mu S/cm$) ◎項目	最高	156	143	120	127	120	122	123	116	123	125
	最低	78	52	72	59	58	65	81	53	59	60
	平均	115	109	101	104	102	101	105	100	99	100
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9	1.6	4.0
	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	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2	5.7	5.1
	最低	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9	1.7	2.3
	平均	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06
	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	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.009
	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50	0.43	0.47
	最低	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15	0.16	0.16
	平均	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31	0.28	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39	3.1	1.2
	最低	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02
	平均	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09	0.17	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11	0.14	0.094
	最低	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014	0.014	0.017
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44	2.3	0.65
	最低	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	平均	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08	0.14	0.10
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	15	330	72	250	890	29	21	150	88	47
	最低	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.2
	平均	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1	6.4	4.0
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000	6600	9600	15000
	最低	110	170	53	120	92	120	150	38	150	78
	平均	1700	980	470	760	2600	1800	1800	740	1600	1200
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	870	550	650	1400	9300	550	2400	1000	1300	1000
	最低	9	5	4	41	17	12	21	16	22	11
	平均	140	110	87	180	540	110	180	170	190	120

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	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (℃)	最高				22.3	25.6	25.9	21.4	17.5	12.2		11.3	13.8	25.9	81
	最低				22.3	22.1	21.9	17.4	12.4	10.1		10.9	10.8	10.1	
	平均				22.3	23.7	23.8	18.9	14.3	11.2		11.1	12.6	16.6	
濁 度 (度)	最高				4.9	53	2.0	18	5.6	1.1		3.9	6.0	53	81
	最低				4.9	0.80	0.70	1.4	0.59	0.37		2.1	1.0	0.37	
	平均				4.9	11	1.2	7.6	1.5	0.55		3.0	2.1	3.9	
色 度 (度)	最高				6.1	60	4.9	14	8.5	3.4		7.4	11	60	81
	最低				6.1	3.1	2.2	4.9	1.6	1.3		4.6	2.5	1.3	
	平均				6.1	12	3.1	9.2	3.1	2.0		6.0	4.3	5.6	
p H 値	最高				7.5	7.6	7.6	6.8	7.1	7.0		6.7	6.9	7.6	81
	最低				7.5	6.6	7.2	6.6	6.7	6.8		6.7	6.7	6.6	
	平均				7.5	7.4	7.5	6.7	7.0	6.9		6.7	6.8	7.0	
総アルカリ度 (mg/L)	最高				28.5	54.0	36.5	44.0	39.5	43.0		44.0	44.5	54.0	81
	最低				28.5	26.5	33.0	31.0	30.5	39.0		44.0	41.0	26.5	
	平均				28.5	30.9	34.6	36.4	35.8	40.8		44.0	42.4	36.8	
電気伝導率 (μS/cm)	最高				86	135	101	123	113	117		129	122	135	81
	最低				86	79	94	88	88	109		127	112	79	
	平均				86	88	98	103	102	112		128	116	103	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高					0.139	0.132		0.074	0.048			0.057	0.139	13
	最低					0.095	0.078		0.054	0.043			0.050	0.043	
	平均					0.117	0.105		0.060	0.046			0.053	0.071	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高					0.9	0.7		0.5	0.4			0.5	0.9	13
	最低					0.9	0.6		0.4	0.4			0.5	0.4	
	平均					0.9	0.6		0.5	0.4			0.5	0.6	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高					0.7	0.7		0.5	0.4			0.4	0.7	13
	最低					0.7	0.5		0.4	0.4			0.4	0.4	
	平均					0.7	0.6		0.4	0.4			0.4	0.5	
塩化物イオン (mg/L)	最高					2.7	3.0		3.9	4.0			3.7	4.0	13
	最低					2.4	2.9		3.1	4.0			3.7	2.4	
	平均					2.6	3.0		3.5	4.0			3.7	3.4	
臭化物イオン (mg/L)	最高					0.01	0.01		0.01	0.02			0.01	0.02	13
	最低					<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	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高					<0.01	0.01		<0.01	0.02			<0.01	0.02	13
	最低					<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	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高					<0.001	<0.001		0.001	0.003			<0.001	0.003	13
	最低					<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	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高					0.40	0.34		0.38	0.29			0.29	0.40	13
	最低					0.26	0.23		0.29	0.21			0.25	0.21	
	平均					0.33	0.29		0.33	0.25			0.27	0.30	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高					0.30	0.15		0.21	0.08			0.36	0.36	13
	最低					0.07	0.04		0.07	0.07			0.22	0.04	
	平均					0.19	0.10		0.13	0.08			0.29	0.14	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高					0.026	0.043		0.010	0.008			0.022	0.043	13
	最低					0.006	0.003		0.006	0.006			0.016	0.003	
	平均					0.016	0.023		0.007	0.007			0.019	0.013	
溶存マンガン (mg/L)	最高					0.014	0.016		0.007	0.008			0.020	0.020	13
	最低					<0.001	<0.001		0.005	0.006			0.012	<0.001	
	平均					0.007	0.008		0.006	0.007			0.016	0.008	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高					0.19	0.05		0.09	0.02			0.02	0.19	13
	最低					0.05	0.02		0.02	0.01			0.02	0.01	
	平均					0.12	0.04		0.05	0.01			0.02	0.04	
硫酸イオン (mg/L)	最高					5.1	5.4		5.8	5.8			6.0	6.0	13
	最低					4.5	5.2		4.8	5.6			5.9	4.5	
	平均					4.8	5.3		5.1	5.7			6.0	5.4	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高					6.4	2.4		1.8	0.7			2.0	6.4	13
	最低					0.6	1.3		0.4	0.3			0.6	0.3	
	平均					3.5	1.9		1.2	0.5			1.3	1.5	
ジオスミン (mg/L)	最高					<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001			0.000002	0.000002	13
	最低					<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001			0.000002	<0.00001	
	平均					<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001			0.000002	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高					0.000002	0.000002		<0.00001	0.000002			0.000001	0.000002	13
	最低					<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	
	平均					0.000001	0.000001		<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	
塩素酸 (mg/L)	最高					<0.01	<0.01		<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	13
	最低					<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	
一般細菌 (CFU/mL)	最高					530	440		4800	280			320	4800	13
	最低					250	430		190	210			180	180	
	平均					390	440		1400	240			250	650	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高					23000	7800		6200	5400			7000	23000	13
	最低					3700	3300		3700	3200			3700	3200	
	平均					13000	5600		5300	4200			5400	6300	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高					79	46		80	120			81	120	13
	最低					53	20		32	50			49	20	
	平均					66	33		50	77			65	58	

吉野川系統
下市取水場

検査項目		H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.5	20.0	21.5	21.7	25.2	25.2	23.7	16.3	12.0	9.4	9.5	12.4	25.2	240
	最低	7.6	13.3	16.1	16.9	19.8	19.3	15.0	11.5	6.5	5.5	4.3	6.7	4.3	
	平均	11.8	16.9	18.9	19.7	22.2	22.4	18.7	13.8	9.7	7.6	6.7	9.8	15.0	
濁 度 (度)	最高	2.3	60	3.7	30	140	2.4	29	6.8	3.8	7.7	1.9	2.1	140	240
	最低	0.70	0.79	0.84	1.4	1.3	0.82	0.82	0.31	0.26	0.38	0.55	0.67	0.26	
	平均	1.1	4.4	1.7	6.4	20	1.2	8.1	1.5	0.71	1.6	1.1	1.1	4.2	
色 度 (度)	最高	4.5	57	6.3	37	68	4.1	16	6.8	4.5	6.7	3.9	4.1	68	240
	最低	1.3	1.6	1.5	3.0	2.4	2.0	2.1	1.4	0.9	1.0	1.3	1.5	0.9	
	平均	2.2	5.1	2.6	8.3	13	2.7	6.8	2.6	1.8	2.3	1.9	2.5	4.5	
p H 値	最高	8.1	8.2	8.2	8.0	8.2	8.5	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	8.5	240
	最低	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	
	平均	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	43.5	46.5	39.5	32.5	34.0	38.0	38.0	37.0	39.0	40.0	39.5	39.5	46.5	240
	最低	39.5	27.5	33.0	24.0	16.0	32.5	24.5	26.0	35.5	33.5	36.0	31.5	16.0	
	平均	41.5	40.8	36.1	29.4	28.9	35.7	30.4	32.7	37.2	37.8	36.9	35.0	35.1	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	125	120	109	94	96	106	107	106	108	113	109	106	125	240
	最低	113	96	96	80	60	92	72	73	101	94	97	91	60	
	平均	119	113	103	87	83	99	89	94	105	106	103	99	100	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.099	0.065	0.089	0.547	0.142	0.112	0.137	0.077	0.111	0.069	0.118	0.128	0.547	51
	最低	0.052	0.060	0.059	0.097	0.080	0.077	0.069	0.057	0.048	0.049	0.049	0.051	0.048	
	平均	0.075	0.062	0.076	0.198	0.105	0.087	0.104	0.064	0.068	0.056	0.070	0.088	0.090	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	0.8	0.8	4.0	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	1.0	4.0	51
	最低	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	
	平均	0.9	0.7	0.8	1.5	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.1	0.7	0.7	2.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	2.8	51
	最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
	平均	0.8	0.6	0.7	1.2	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	5.1	4.3	3.3	2.7	2.7	3.2	3.7	4.0	4.4	4.4	3.9	3.7	5.1	51
	最低	4.3	3.6	3.1	2.4	2.4	2.9	2.3	3.1	3.9	3.8	3.3	3.5	2.3	
	平均	4.6	4.0	3.2	2.5	2.5	3.0	2.9	3.5	4.1	4.1	3.7	3.6	3.4	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	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	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.06	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	0.03	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	0.009	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.002	0.009	51
	最低	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.45	0.22	0.25	0.47	0.39	0.31	0.47	0.37	0.36	0.36	0.32	0.32	0.47	51
	最低	0.23	0.19	0.17	0.23	0.19	0.16	0.24	0.27	0.24	0.32	0.28	0.24	0.16	
	平均	0.31	0.21	0.21	0.30	0.30	0.23	0.36	0.32	0.30	0.34	0.30	0.30	0.29	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.10	0.05	0.05	1.2	0.88	0.09	0.78	0.10	0.17	0.08	0.09	0.12	1.2	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	
	平均	0.06	0.05	0.05	0.36	0.32	0.06	0.35	0.05	0.07	0.05	0.06	0.07	0.14	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.011	0.007	0.008	0.089	0.094	0.073	0.084	0.012	0.016	0.010	0.009	0.039	0.094	51
	最低	0.004	0.007	0.005	0.007	0.009	0.004	0.006	0.004	0.003	0.005	0.008	0.006	0.003	
	平均	0.007	0.007	0.007	0.028	0.037	0.028	0.039	0.006	0.008	0.007	0.009	0.014	0.017	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.005	0.002	0.002	0.007	0.078	0.062	0.050	0.007	0.005	0.005	0.003	0.027	0.078	51
	最低	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.002	0.003	0.022	0.021	0.021	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008	0.008	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.07	0.04	0.05	0.64	0.65	0.06	0.53	0.10	0.08	0.05	0.07	0.07	0.65	51
	最低	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.05	0.04	0.04	0.21	0.24	0.05	0.25	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.10	
硫酸イオン (mg/L)	最高	7.0	7.0	6.3	5.4	5.2	5.9	5.7	5.8	6.2	6.7	6.2	6.3	7.0	51
	最低	6.7	6.5	6.1	5.1	3.7	5.0	4.0	4.8	5.6	5.9	5.4	6.0	3.7	
	平均	6.8	6.7	6.2	5.2	4.6	5.4	4.8	5.2	5.9	6.2	5.9	6.1	5.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.7	2.4	3.4	47	25	1.4	23	1.8	2.6	2.1	2.8	2.8	47	51
	最低	1.0	0.6	1.7	1.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.3	0.8	1.7	1.5	0.2	
	平均	2.1	1.3	2.3	13	8.7	0.9	10	1.1	1.2	1.3	2.1	2.0	4.0	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	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	0.00006	0.00016	0.00011	0.00005	0.00007	0.00004	0.00002	<0.00001	0.00003	0.00007	0.00003	0.00002	0.00016	51
	最低	0.00004	0.00005	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00005	0.00003	0.00001	<0.00001	
	平均	0.00005	0.00009	0.00007	0.00003	0.00003	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00006	0.00003	0.00001	0.00003	
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	2100	380	660	5700	880	910	2000	5400	15000	1200	1100	820	15000	51
	最低	230	240	230	370	380	440	220	270	340	200	180	78	78	
	平均	890	300	400	1500	590	730	1200	1600	5300	770	560	380	1200	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	45000	12000	6700	57000	15000	11000	20000	11000	29000	11000	17000	12000	57000	51
	最低	7300	3600	2900	4200	4700	4400	3500	5000	5200	4000	2700	2200	2200	
	平均	26000	7800	4800	16000	8200	6900	9100	8200	16000	7500	7300	8300	11000	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	360	53	220	730	83	160	130	86	1000	280	110	410	1000	51
	最低	40	18	23	31	11	26	32	47	110	77	23	64	11	
	平均	150	37	78	180	43	61	61	71	380					

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水温 (℃)	最高	18.0	21.1	22.5	22.4	25.4	25.3	23.7	16.0	11.8	10.7	10.3	12.6	25.4	240
	最低	10.3	15.8	17.3	19.4	20.2	21.4	16.2	12.5	9.2	8.1	6.6	8.5	6.6	
	平均	14.0	18.9	20.3	20.9	22.9	23.3	19.2	14.2	10.7	9.2	8.5	10.5	16.2	
濁度 (度)	最高	0.38	0.44	0.41	0.71	2.6	0.47	1.2	1.1	0.54	0.71	0.76	0.47	2.6	240
	最低	0.11	0.14	0.18	0.21	0.14	0.16	0.20	0.15	0.16	0.35	0.28	0.19	0.11	
	平均	0.26	0.24	0.26	0.39	0.62	0.30	0.66	0.37	0.27	0.50	0.48	0.34	0.39	
色度 (度)	最高	1.3	1.2	1.4	2.0	2.4	1.0	1.4	1.2	1.4	2.1	2.0	1.4	2.4	240
	最低	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5	
	平均	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9	0.6	0.9	0.5	0.5	1.5	1.2	0.7	0.9	
pH値	最高	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	240
	最低	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	
	平均	7.1	7.1	7.1	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	37.0	37.5	33.5	27.0	28.0	32.5	34.5	33.5	34.5	33.0	35.0	34.0	37.5	240
	最低	33.5	30.5	25.0	22.0	15.0	27.0	20.5	22.5	27.0	26.5	29.5	25.0	15.0	
	平均	35.0	34.7	30.1	25.2	24.6	30.4	26.5	29.4	32.2	30.8	30.9	30.2	29.9	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	-	-	-	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	104
	最低	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	128	129	114	108	102	117	115	115	115	120	115	113	129	240
	最低	121	117	104	90	87	97	84	86	110	102	106	101	84	
	平均	125	122	110	95	94	107	99	101	112	114	111	106	108	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.020	0.021	0.023	0.054	0.035	0.037	0.038	0.027	0.022	0.016	0.034	0.034	0.054	51
	最低	0.016	0.013	0.016	0.025	0.024	0.018	0.022	0.023	0.022	0.012	0.015	0.023	0.012	
	平均	0.018	0.016	0.019	0.035	0.030	0.026	0.031	0.025	0.022	0.014	0.020	0.029	0.024	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	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	0.02	<0.01	0.02	0.02	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.022	0.020	0.023	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.023	51
	最低	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.007	0.010	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.003	0.001	0.001	0.001	0.018	0.019	0.021	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.021	51
	最低	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.33	0.30	0.43	0.39	0.35	0.37	0.45	0.50	0.49	0.59	0.47	0.49	0.59	51
	最低	0.30	0.28	0.32	0.30	0.27	0.28	0.30	0.38	0.39	0.38	0.34	0.34	0.27	
	平均	0.32	0.29	0.36	0.33	0.31	0.32	0.37	0.41	0.43	0.45	0.43	0.41	0.37	

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	月	H31.4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3	R1年度	回数
水 温 (℃)	最高	18.9	22.3	23.5	23.0	26.3	26.3	24.6	16.8	11.8	10.8	10.4	13.6	26.3	240
	最低	10.9	17.4	17.8	20.0	20.9	21.6	16.4	13.2	10.2	8.7	7.7	9.5	7.7	
	平均	15.0	20.2	21.0	21.5	23.4	23.9	19.7	14.7	10.9	9.5	9.2	11.2	16.8	
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	366
	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	366
	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	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	240
	最低	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.0	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	38.5	39.0	35.5	31.0	33.0	34.0	40.5	36.0	37.0	36.0	41.5	39.5	41.5	240
	最低	35.5	35.0	30.0	24.5	15.0	29.0	21.0	23.5	32.0	31.0	32.5	30.0	15.0	
	平均	36.5	36.7	32.7	27.5	27.1	31.3	28.4	31.8	34.8	34.3	34.2	33.9	32.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	366
	最低	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	132	134	120	109	117	121	121	116	122	129	125	120	134	240
	最低	128	122	110	94	87	101	85	89	114	109	113	107	85	
	平均	130	128	116	99	98	111	102	105	117	122	118	113	113	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.019	0.021	0.021	0.041	0.032	0.033	0.036	0.027	0.023	0.016	0.023	0.037	0.041	51
	最低	0.018	0.016	0.017	0.025	0.020	0.018	0.024	0.024	0.018	0.014	0.016	0.024	0.014	
	平均	0.018	0.018	0.019	0.031	0.026	0.028	0.028	0.025	0.021	0.015	0.018	0.030	0.024	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	51
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	
	平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	
塩化物イオン (mg/L)	最高	8.0	8.3	8.0	9.4	9.9	7.3	9.2	7.1	7.9	8.7	8.3	8.2	9.9	51
	最低	7.6	7.6	6.8	7.5	5.0	6.7	6.8	6.5	7.0	7.4	6.8	6.6	5.0	
	平均	7.8	8.0	7.7	8.2	7.3	8.1	8.1	6.7	7.4	7.8	7.6	7.5	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	0.29	0.23	0.24	0.33	0.39	0.35	0.48	0.38	0.28	0.31	0.30	0.33	0.48	51
	最低	0.22	0.19	0.17	0.24	0.23	0.20	0.23	0.26	0.21	0.30	0.28	0.24	0.17	
	平均	0.24	0.21	0.21	0.27	0.31	0.25	0.36	0.32	0.25	0.31	0.29	0.30	0.28	
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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	51
	最低	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	13	13	10	8.6	8.8	10	10	7.8	10	13	11	9.7	13	51
	最低	12	11	6.9	5.9	4.4	5.8	4.8	5.2	7.8	9.7	8.9	8.4	4.4	
	平均	12	12	9.1	6.5	6.7	8.6	6.8	6.5	9.1	11	9.9	9.2	8.9	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	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	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	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	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	0.00002	0.00002	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.02	0.04	0.05	0.08	0.04	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	51
	最低	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	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 (MPN/100mL)		検出せず		51											

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	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温	(°C)														
濁度	(度)														
色度	(度)														
pH値															
総アルカリ度	(mg/L)														
電気伝導率	(μS/cm)														
紫外吸収(260nm 50mmセル)															
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)														
ジェオスミン	(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

検査項目	年月日	7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温	(°C)				25.0			22.7	21.9	25.5					
濁度	(度)				1.5			8.4	2.0	0.71					
色度	(度)				3.4			7.8	4.9	2.2					
pH値					7.5			7.5	7.4	7.6					
総アルカリ度	(mg/L)				31.5			27.0	33.0	35.5					
電気伝導率	(μS/cm)				88			81	97	100					
紫外吸収(260nm 50mmセル)					0.095			0.139	0.132	0.078					
有機物(TOCの量)	(mg/L)				0.9			0.9	0.7	0.6					
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)				0.7			0.7	0.7	0.5					
塩化物イオン	(mg/L)				2.7			2.4	3.0	2.9					
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)				0.26			0.40	0.34	0.23					
鉄及びびその化合物	(mg/L)				0.07			0.30	0.15	0.04					
マンガン及びその化合物	(mg/L)				0.006			0.026	0.043	0.003					
溶存マンガン	(mg/L)				<0.001			0.014	0.016	<0.001					
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0.05			0.19	0.05	0.02					
硫酸イオン	(mg/L)				5.1			4.5	5.2	5.4					
浮遊物質(SS)	(mg/L)				0.6			6.4	2.4	1.3					
ジェオスミン	(mg/L)				<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	0.000002					
塩素酸	(mg/L)				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01					
一般細菌	(CFU/mL)				250			530	440	430					
従属栄養細菌	(CFU/mL)				3700			23000	3300	7800					
大腸菌	(MPN/100mL)				53			79	46	20					

取水停止により欠測

取水停止により欠測

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	10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温	(°C)	14.8	14.0	13.8	14.6	12.0	10.1	10.8							
濁度	(度)	2.8	1.1	0.59	0.66	0.62	0.43	0.41							
色度	(度)	3.8	2.3	1.6	2.0	2.0	1.6	1.7							
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9							
電気伝導率	(mg/L)	30.5	33.0	36.5	38.5	40.0	40.5	42.0							
総アルカリ度	(μS/cm)	88	94	103	108	111	110	112							
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.074	0.057	0.054	0.055	0.047	0.043	0.048							
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4							
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4							
塩化物イオン	(mg/L)	3.1	3.4	3.4	3.9	4.0	4.0	4.0							
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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							
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001							
硝酸態窒素	(mg/L)	0.38	0.32	0.29	0.33	0.29	0.26	0.21							
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.09	0.07	0.14	0.08	0.08	0.07							
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008							
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.09	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01							
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	4.8	4.8	5.1	5.8	5.7	5.8	5.6							
硫酸イオン	(mg/L)	1.8	1.1	0.4	1.3	0.7	0.5	0.3							
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002							
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	0.000002							
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
一般細菌	(CFU/mL)	290	260	190	4800	210	280	230							
従属栄養細菌	(CFU/mL)	5500	6200	3700	5800	5400	4100	3200							
大腸菌	(MPN/100mL)	32	33	80	54	50	120	61							

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	2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)							11.5	13.2	13.1	13	25.5	10.1	16.1
濁度	(度)							1.0	2.2	3.30	13	8.4	0.41	1.7
色度	(度)							2.7	4.5	3.30	13	7.8	1.6	3.1
pH値								6.7	6.9	3.30	13	6.7	6.7	7.1
電気伝導率	(mg/L)							43.5	41.0	3.30	13	43.5	27.0	36.3
総アルカリ度	(μS/cm)							115	115	3.30	13	115	81	102
紫外吸収(260nm 50mmセル)								0.057	0.050	3.30	13	0.139	0.043	0.071
有機物(TOCの量)	(mg/L)							0.5	0.5	3.30	13	0.9	0.4	0.6
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)							0.4	0.4	3.30	13	0.7	0.4	0.5
塩化物イオン	(mg/L)							3.7	3.7	3.30	13	4.0	2.4	3.4
臭化物イオン	(mg/L)							0.01	<0.01	3.30	13	0.02	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)							<0.01	<0.01	3.30	13	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)							<0.001	<0.001	3.30	13	0.003	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)							0.29	0.25	3.30	13	0.40	0.21	0.30
鉄及びその化合物	(mg/L)							0.22	0.36	3.30	13	0.36	0.04	0.14
マンガン及びその化合物	(mg/L)							0.022	0.016	3.30	13	0.043	0.003	0.013
溶存マンガンの化合物	(mg/L)							0.020	0.012	3.30	13	0.020	<0.001	0.008
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)							0.02	0.02	3.30	13	0.19	0.01	0.04
硫酸イオン	(mg/L)							6.0	5.9	3.30	13	6.0	4.5	5.4
浮遊物質(SS)	(mg/L)							0.6	2.0	3.30	13	6.4	0.3	1.5
ジエオスミン	(mg/L)							0.000002	0.000002	3.30	13	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							<0.000001	0.000001	3.30	13	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)							<0.01	<0.01	3.30	13	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)							320	180	3.30	13	4800	180	650
従属栄養細菌	(CFU/mL)							7000	3700	3.30	13	23000	3200	6300
大腸菌	(MPN/100mL)							49	81	3.30	13	120	20	58

取水停止により欠測

取水停止により欠測

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温 (°C)		9.0	12.5	12.4	15.2	18.2	19.0	20.0	19.2	18.2	16.1	19.6	20.4	20.0
濁度 (度)		0.72	2.3	1.4	0.92	1.1	0.79	1.0	0.84	1.4	1.6	1.6	29	1.7
色度 (度)		1.6	4.5	3.2	1.8	2.1	1.7	2.0	1.7	2.3	2.6	2.5	37	3.3
pH値		8.1	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	40.5	43.0	42.0	46.5	41.0	38.5	37.0	35.0	33.5	24.0	29.5
電気伝導率 (μS/cm)		116	119	113	116	114	116	110	106	103	99	96	80	85
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.052	0.099	0.088	0.061	0.064	0.060	0.060	0.059	0.072	0.089	0.083	0.547	0.107
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.6	1.3	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	4.0	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.6	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	2.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)		4.5	5.1	4.5	4.3	4.1	4.3	3.6	3.2	3.3	3.2	3.1	2.7	2.5
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
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	0.06	0.02	0.02	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)		0.002	0.009	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.45	0.26	0.23	0.22	0.19	0.21	0.17	0.23	0.25	0.18	0.47	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.10	0.06	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	1.2	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.011	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.008	0.089	0.007
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.07	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.64	0.05
硫酸イオン (mg/L)		6.7	7.0	6.8	6.7	6.7	7.0	6.6	6.2	6.3	6.1	6.1	5.4	5.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		1.0	3.7	2.2	1.6	1.6	2.4	1.6	1.7	3.4	2.1	2.0	47	1.9
ジエオスミン (mg/L)		<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000004	0.000006	0.000006	0.000005	0.000005	0.000016	0.000005	0.000005	0.000007	0.000004	0.000011	0.000005	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		230	2100	850	360	380	310	260	390	660	230	320	5700	380
従属栄養細菌 (CFU/mL)		7300	45000	35000	18000	8300	7400	12000	5300	6700	4100	2900	57000	5100
大腸菌 (MPN/100mL)		40	360	150	44	51	18	53	23	220	44	23	730	37

検査項目	年月日	7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温 (°C)		19.7	20.1	19.3	23.6	25.2	19.8	19.8	23.9	21.9	20.2	22.4	18.7	16.6
濁度 (度)		1.4	2.1	8.2	1.7	1.3	27	8.8	0.87	0.98	1.4	0.97	0.82	24
色度 (度)		3.0	3.8	7.2	3.5	2.4	16	8.4	2.0	2.7	2.6	2.1	2.1	14
pH値		8.0	7.8	7.7	8.0	8.2	7.6	7.7	8.5	8.4	7.8	7.9	8.0	7.6
総アルカリ度 (mg/L)		29.5	29.5	30.0	32.0	33.0	24.0	27.5	35.5	38.0	36.0	36.5	38.0	25.0
電気伝導率 (μS/cm)		85	86	86	88	90	70	80	97	102	98	103	106	75
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.097	0.104	0.135	0.099	0.080	0.097	0.142	0.080	0.078	0.077	0.074	0.069	0.137
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7
塩化物イオン (mg/L)		2.5	2.5	2.4	2.7	2.4	2.4	2.4	2.9	3.2	3.0	3.4	3.7	2.4
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
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.28	0.29	0.24	0.19	0.39	0.39	0.18	0.16	0.28	0.24	0.32	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.07	0.40	0.06	0.04	0.88	0.31	0.09	0.02	0.09	0.04	0.04	0.78
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.008	0.010	0.028	0.009	0.009	0.036	0.094	0.004	0.004	0.032	0.008	0.006	0.084
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.006	0.078	0.001	<0.001	0.021	0.002	0.001	0.050
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.06	0.27	0.05	0.05	0.65	0.22	0.04	0.03	0.06	0.04	0.03	0.53
硫酸イオン (mg/L)		5.2	5.2	5.1	5.2	5.0	3.7	4.4	5.4	5.9	5.0	5.5	5.7	4.0
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.0	1.8	9.8	1.2	0.8	25	7.8	1.4	1.2	0.4	0.3	0.4	2.3
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
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000003	0.000003	<0.00001	0.000003	0.000007	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	<0.00001
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)		420	370	490	380	690	880	390	910	900	670	1100	620	1900
従属栄養細菌 (CFU/mL)		4200	8200	5400	4700	5800	7300	15000	11000	4800	7500	7100	6500	8300
大腸菌 (MPN/100mL)		31	52	59	19	11	57	83	26	32	27	32	38	130

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温	(°C)	16.3	15.0	12.8	12.3	11.5	12.7	10.0	6.9	6.5	7.5	7.0	6.2	6.9	7.7
濁度	(度)	14	11	2.6	1.1	0.74	0.54	2.1	0.37	0.38	1.3	1.1	0.63	0.84	1.3
色度	(度)	8.9	7.6	2.9	1.9	1.4	1.5	3.1	1.4	1.4	3.5	1.4	1.4	1.4	2.4
pH値		7.6	7.6	7.8	7.8	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	24.5	25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	37.0	37.0	37.5	35.5	40.0	38.0	39.0	38.5
電気伝導率	(μS/cm)	72	72	84	89	93	102	105	103	102	101	110	104	107	109
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.123	0.117	0.077	0.062	0.059	0.057	0.064	0.048	0.048	0.111	0.049	0.051	0.055	0.069
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.5	0.6	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.4	0.4	0.5	0.6
塩化物イオン	(mg/L)	2.3	2.6	3.1	3.3	3.4	4.0	4.4	4.0	3.9	4.1	4.2	3.8	4.1	4.4
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02
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	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.39	0.37	0.37	0.31	0.27	0.33	0.33	0.26	0.24	0.36	0.36	0.32	0.32	0.35
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.52	0.39	0.10	0.05	0.03	0.03	0.17	0.02	0.02	0.08	0.05	0.03	0.04	0.08
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.046	0.051	0.012	0.004	0.004	0.004	0.016	0.003	0.003	0.008	0.006	0.005	0.006	0.010
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.021	0.033	0.007	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.36	0.30	0.10	0.05	0.04	0.04	0.08	0.02	0.02	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	4.3	4.4	4.8	4.9	5.1	5.8	5.9	5.8	5.6	6.2	6.1	5.9	6.2	6.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	14	9.8	1.3	1.2	0.2	1.8	2.6	0.3	0.3	1.7	1.4	0.8	1.0	2.1
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	0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000005	0.000006	0.000007
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)	2000	220	270	480	370	5400	4300	340	15000	1400	1200	920	200	760
従属栄養細菌	(CFU/mL)	20000	3500	5000	11000	6800	9900	29000	5600	5200	24000	7800	4000	7100	11000
大腸菌	(MPN/100mL)	60	46	68	86	84	47	1000	170	110	250	77	93	83	280

検査項目	年月日	2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	最高	最低	平均
水温	(°C)	6.3	5.7	8.3	6.8	9.8	8.2	7.5	9.8	9.0	25.2	5.7	14.5
濁度	(度)	1.4	0.83	1.6	0.86	0.91	1.7	1.1	0.79	1.6	29	0.37	3.4
色度	(度)	1.8	1.4	3.9	1.8	2.2	2.9	2.2	1.5	4.1	37	1.0	4.0
pH値		7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7	8.5	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	36.0	37.5	36.5	37.5	35.0	31.5	34.0	36.5	32.0	46.5	24.0	34.9
電気伝導率	(μS/cm)	97	102	102	102	98	91	96	100	92	119	70	98
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.052	0.049	0.118	0.058	0.082	0.109	0.069	0.051	0.128	0.547	0.048	0.090
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.6	1.0	4.0	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	2.8	0.4	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.3	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.6	3.7	3.5	5.1	2.3	3.4
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	0.03	<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	0.06	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.28	0.32	0.29	0.30	0.32	0.31	0.24	0.31	0.47	0.16	0.29
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.04	0.09	0.06	0.06	0.09	0.04	0.03	0.12	1.2	0.02	0.14
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.039	0.094	0.003	0.017
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.027	0.078	<0.001	0.008
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.07	0.04	0.05	0.07	0.03	0.02	0.07	0.65	0.02	0.10
硫酸イオン	(mg/L)	5.4	5.8	6.2	6.1	6.2	6.1	6.1	6.0	6.3	7.0	3.7	5.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.9	1.7	2.8	2.0	1.9	2.8	1.6	1.5	2.4	4.7	0.2	4.0
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
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000016	<0.000001	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	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	280	180	1100	660	340	500	820	78	160	15000	78	1200
従属栄養細菌	(CFU/mL)	3500	2700	17000	5900	12000	12000	11000	4100	2200	57000	2200	11000
大腸菌	(MPN/100mL)	23	100	110	81	110	410	240	64	150	1000	11	120

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	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温 (°C)		10.5	14.1	13.6	16.8	17.7	19.5	20.2	21.1	19.4	19.6	17.3	20.9	21.9	21.0
濁度 (度)		0.33	0.31	0.32	0.26	0.17	0.26	0.26	0.24	0.27	0.27	0.41	0.29	0.58	0.38
色度 (度)		1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	1.1	0.8	2.0	1.0
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	35.5	34.0	37.0	36.5	37.5	37.5	34.0	32.5	32.5	28.5	27.0	26.5	25.0
遊離残留塩素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)		125	126	121	125	126	126	129	119	114	111	111	108	108	94
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.016	0.020	0.020	0.017	0.021	0.016	0.013	0.017	0.016	0.019	0.023	0.018	0.054	0.029
鉄及びびその化合物 (mg/L)		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
マンガン及びびその化合物 (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
アルミニウム及びびその化合物 (mg/L)		0.33	0.31	0.32	0.30	0.29	0.28	0.29	0.30	0.32	0.32	0.43	0.36	0.30	0.32

検査項目	年月日	7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温 (°C)		20.4	20.8	19.9	24.2	25.4	21.4	21.8	22.1	25.0	23.3	22.0	23.7	21.0	18.1
濁度 (度)		0.25	0.33	0.71	0.41	0.26	1.2	0.71	0.33	0.17	0.32	0.36	0.21	0.46	1.1
色度 (度)		0.7	0.8	1.2	0.8	0.7	1.2	1.1	0.9	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.0	1.2
pH 値		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		25.5	25.0	24.5	27.5	27.0	20.5	24.0	27.0	30.0	32.0	28.5	31.5	30.5	21.0
遊離残留塩素 (mg/L)		-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.2	<0.1	-	0.1	-	-
電気伝導率 (μS/cm)		95	93	95	95	98	88	91	98	105	111	105	112	114	90
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.025	0.028	0.037	0.032	0.024	0.030	0.035	0.037	0.029	0.022	0.018	0.024	0.022	0.038
鉄及びびその化合物 (mg/L)		<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.05	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04
マンガン及びびその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.022	0.020	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.023
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.018	0.019	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.021
アルミニウム及びびその化合物 (mg/L)		0.30	0.34	0.39	0.27	0.30	0.33	0.35	0.32	0.28	0.29	0.37	0.30	0.45	0.36

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	10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温 (°C)	17.7	16.3	15.0	14.2	13.6	14.4	11.8	10.4	10.2	9.2	8.9	9.1	8.7	9.6
濁度 (度)	0.98	0.83	0.74	0.28	0.32	0.18	0.22	0.21	0.31	0.54	0.39	0.38	0.43	0.42
色度 (度)	1.1	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.2	1.1	1.5	1.3
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	20.5	21.0	26.0	29.0	31.0	32.0	33.5	34.0	33.5	27.0	33.0	31.5	32.0	29.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	-	<0.1	0.1	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	87	89	90	98	101	110	112	114	112	111	117	115	116	119
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.036	0.034	0.027	0.023	0.025	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.012	0.016	0.012	0.014
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.010	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003
溶存マンガン (mg/L)	0.008	0.009	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.37	0.37	0.38	0.38	0.50	0.39	0.39	0.41	0.49	0.43	0.38	0.42	0.40	0.59

検査項目 \ 年月日	2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	8.3	7.6	10.3	9.1	10.1	9.7	9.4	12.1	10.6	51	25.4	7.6	16.1
濁度 (度)	0.54	0.43	0.42	0.32	0.40	0.39	0.41	0.25	0.46	51	1.2	0.17	0.41
色度 (度)	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	0.5	0.6	<0.5	1.4	51	2.0	<0.5	0.9
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	51	7.3	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	29.5	30.5	30.0	29.5	27.5	26.0	31.0	33.5	25.0	51	37.5	20.5	29.6
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.2	<0.1	-	-	-	0.3	0.3	-	18	0.4	<0.1	0.2
電気伝導率 (μS/cm)	106	112	111	111	106	104	104	109	101	51	129	87	108
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.015	0.016	0.034	0.016	0.026	0.033	0.026	0.023	0.034	51	0.054	0.012	0.024
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51	0.05	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	51	0.023	0.001	0.004
溶存マンガン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	51	0.021	<0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.44	0.47	0.34	0.46	0.49	0.42	0.42	0.34	0.40	51	0.59	0.27	0.37

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H31.4.2	4.8	4.15	4.22	R1.5.7	5.13	5.20	5.27	6.3	6.10	6.17	6.24	7.1	7.8
水温	(°C)	11.6	15.3	13.9	18.1	19.1	21.2	21.2	22.3	19.7	20.0	17.8	21.4	22.6	21.6
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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	36.0	36.0	36.5	38.5	38.0	38.5	39.0	36.0	35.0	35.0	33.0	30.5	24.5	27.5
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	129	130	128	131	131	132	134	126	120	115	117	114	109	98
紫外吸収(260nm)	(260nm)	0.018	0.019	0.018	0.021	0.021	0.016	0.017	0.019	0.017	0.019	0.021	0.020	0.041	0.027
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	7.6	7.8	8.0	7.9	8.3	7.9	8.3	7.6	6.8	8.0	8.0	7.8	9.4	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)	0.29	0.22	0.23	0.22	0.22	0.19	0.20	0.23	0.17	0.23	0.24	0.19	0.26	0.25
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	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	12	13	12	12	12	12	13	11	10	6.9	9.3	10	8.6	6.0
ジエオキシム	(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-ナチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.08
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)	不検出													

検査項目	年月日	7.16	7.22	7.29	8.5	8.13	8.19	8.26	9.2	9.9	9.17	9.24	10.1	10.7	10.15
水温	(°C)	20.8	21.0	20.7	24.6	26.3	22.1	22.3	22.5	25.8	24.0	22.6	24.6	21.8	18.4
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	7.4	7.4	7.6	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	28.0	27.0	27.5	29.0	30.0	19.5	24.5	29.5	30.0	31.0	32.5	34.0	33.5	21.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	99	97	103	102	104	87	92	103	110	115	111	116	121	91
紫外吸収(260nm)	(260nm)	0.025	0.027	0.035	0.029	0.022	0.020	0.032	0.030	0.032	0.033	0.018	0.025	0.024	0.030
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	7.6	7.5	8.8	5.0	6.6	9.9	7.7	7.3	6.7	7.0	7.3	6.8	8.2	9.2
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	<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)	0.24	0.28	0.33	0.25	0.23	0.38	0.39	0.35	0.20	0.21	0.25	0.23	0.31	0.48
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	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	6.0	5.9	5.9	8.8	8.2	4.4	5.3	5.8	10	10	8.1	8.8	10	4.8
ジエオキシム	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-ナチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	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	(MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	10.23	10.28	11.5	11.11	11.18	11.25	12.2	12.9	12.16	12.23	R2.1.7	1.14	1.20	1.27
水温	(°C)	17.9	16.8	15.9	14.8	14.4	14.5	11.8	10.4	10.5	10.2	9.1	9.5	9.4	10.1
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		7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	21.5	21.0	29.0	31.0	31.5	35.0	36.0	35.5	35.0	34.0	35.5	35.5	35.0	34.5
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	88	88	95	100	105	113	116	117	115	119	121	121	126	128
紫外吸収(260nm)	(50mm ² cm)	0.036	0.027	0.027	0.024	0.025	0.026	0.023	0.021	0.022	0.018	0.014	0.015	0.016	0.016
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
塩化物イオン	(mg/L)	8.3	8.2	6.6	6.5	6.6	7.1	7.1	7.4	7.0	7.9	7.2	7.5	7.7	8.7
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)	0.41	0.39	0.38	0.31	0.26	0.31	0.28	0.24	0.21	0.26	0.30	0.31	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)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
硫酸イオン	(mg/L)	5.0	5.2	5.2	5.2	7.8	7.6	7.8	9.2	9.3	10	9.7	10	12	13
ジエオキシム	(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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	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	(MPN/100mL)	不検出													

検査項目	年月日	2.3	2.12	2.17	2.25	3.2	3.9	3.16	3.23	3.30	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	8.9	8.9	10.2	10.4	10.4	9.9	10.1	12.2	11.2	51	26.3	8.9	16.7
濁度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.05	<0.05	<0.05
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	7.5	7.6	7.5	51	7.6	7.2	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	33.5	33.5	33.5	32.0	31.0	34.0	36.0	30.5	51	39.0	19.5	31.9
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	51	1.0	0.8	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	113	121	117	121	115	112	111	116	112	51	134	87	113
紫外吸収(260nm)	(50mm ² cm)	0.016	0.017	0.023	0.017	0.025	0.035	0.028	0.024	0.037	51	0.041	0.014	0.024
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	51	0.5	0.2	0.3
塩化物イオン	(mg/L)	6.8	7.5	7.6	8.3	7.9	8.0	6.6	6.7	8.2	51	9.9	5.0	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)	0.29	0.28	0.30	0.28	0.31	0.31	0.30	0.24	0.33	51	0.48	0.17	0.28
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	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.06	0.01	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	8.9	11	9.7	10	9.6	9.1	8.4	9.0	9.7	51	13	4.4	8.9
ジエオキシム	(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)	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	51	0.08	0.01	0.03
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)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	51	不検出	不検出	不検出

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	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11
水 温 (°C)					25.0	21.9		14.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)					250	440		260
大 腸 菌 (MPN/100mL)					53	46		33
カドミウム及びその化合物 (mg/L)					<0.0003	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)					<0.00005	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)					<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
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)					0.26	0.34		0.32
フッ素及びその化合物 (mg/L)					0.05	0.05		0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					0.01	0.01		0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)					<0.0001	<0.0001		<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)					<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
ジクロロメタン (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)					<0.0001	<0.0001		<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)					<0.0001	<0.0001		<0.0001
ベンゼン (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
塩素酸 (mg/L)					<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
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
臭素酸 (mg/L)					<0.001	<0.001		<0.001
総トリハロメタン (mg/L)					<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
ブromホルム (mg/L)					<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)					0.05	0.05		0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)					0.07	0.15		0.09
銅及びその化合物 (mg/L)					<0.01	<0.01		<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)					3.5	4.4		4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)					0.006	0.043		0.006
塩化物イオン (mg/L)					2.7	3.0		3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)					36	39		39
蒸発残留物 (mg/L)					—	78		—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)					—	<0.01		—
ジェオスミン (mg/L)					<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
非イオン界面活性剤 (mg/L)					—	<0.005		—
フェノール類 (mg/L)					—	<0.0005		—
有機物(TOCの量) (mg/L)					0.9	0.7		0.5
pH 値					7.5	7.4		7.1
味					—	—		—
臭 気					—	—		—
色 度 (度)					3.4	4.9		2.3
濁 度 (度)					1.5	2.0		1.1
遊離残留塩素 (mg/L)					—	—		—
総アルカリ度 (mg/L)					31.5	33.0		33.0
電気伝導率 (μ S/cm)					88	97		94
アンモニア態窒素 (mg/L)					<0.01	0.01		<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)					0.6	2.4		1.1

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目/採水年月日	R1.12.2	R2.1.7	2.3	3.2	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.0				4	25.0	12.0	18.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	210				4	440	210	290
大 腸 菌 (MPN/100mL)	50				4	53	33	46
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003				4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005				4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003				4	0.003	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29				4	0.34	0.26	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06				4	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02				4	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001				4	<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				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01				4	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	—				—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	<0.001				4	<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				4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001				4	<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				4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001				4	<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				4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02				4	0.05	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08				4	0.15	0.07	0.10
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01				4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.1				4	5.1	3.5	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006				4	0.043	0.006	0.015
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0				4	4.0	2.7	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43				4	43	36	39
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	66				2	78	66	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01				2	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001				4	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005				2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005				2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4				4	0.9	0.4	0.6
pH 値	7.0				4	7.5	7.0	7.2
味	—				—	—	—	—
臭 気	—				—	—	—	—
色 度 (度)	2.0				4	4.9	2.0	3.2
濁 度 (度)	0.62				4	2.0	0.62	1.3
遊離残留塩素 (mg/L)	—				—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	40.0				4	40.0	31.5	34.4
電気伝導率 (μS/cm)	111				4	111	88	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02				4	0.02	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.7				4	2.4	0.6	1.2

取水停止により欠測

吉野川系統
下市取水場

検査項目/採水年月日	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11
水温 (°C)	12.5	18.2	18.2	20.4	23.6	21.8	22.4	12.3
一般細菌 (CFU/mL)	2100	240	660	5700	380	440	1100	480
大腸菌 (MPN/100mL)	360	27	220	730	19	160	32	86
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	0.002	<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)	0.009	0.002	0.002	0.002	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)	0.46	0.19	0.23	0.47	0.24	0.31	0.24	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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)	<0.01	<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)	0.07	0.04	0.04	0.64	0.05	0.05	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.05	0.05	1.2	0.06	0.09	0.04	0.05
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)	5.4	4.9	4.1	3.5	3.6	4.2	4.4	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.007	0.007	0.089	0.009	0.073	0.008	0.004
塩化物イオン (mg/L)	5.1	4.1	3.3	2.7	2.7	3.0	3.4	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	46	44	33	37	38	39	39
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	74	—	—	67	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000006	0.000009	0.000007	0.000005	0.000003	<0.000001	0.000002	<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)	1.3	0.7	0.8	4.0	0.8	0.8	0.7	0.5
pH値	7.9	8.2	8.0	7.7	8.0	8.1	7.9	7.8
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 (度)	4.5	1.7	2.3	37	3.5	4.0	2.1	1.9
濁度 (度)	2.3	0.79	1.4	29	1.7	1.5	0.97	1.1
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	39.5	46.5	37.0	24.0	32.0	32.5	36.5	31.5
電気伝導率 (μS/cm)	119	116	103	80	88	92	103	89
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.7	2.4	3.4	47	1.2	1.4	0.3	1.2

吉野川系統
下市取水場

検査項目/採水年月日	R1.12.2	R2.1.7	2.3	3.2	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.0	7.0	6.3	9.8	12	23.6	6.3	15.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	4300	1200	280	340	12	5700	240	1400
大 腸 菌 (MPN/100mL)	1000	77	23	110	12	1000	19	240
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	0.002	<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	0.002	0.002	0.002	12	0.009	<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)	0.33	0.36	0.29	0.30	12	0.47	0.19	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	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)	0.08	0.04	0.04	0.05	12	0.64	0.04	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.05	0.05	0.06	12	1.2	0.04	0.16
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)	4.8	4.8	3.8	4.1	12	5.4	3.5	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.006	0.008	0.007	12	0.089	0.004	0.020
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.2	3.3	3.7	12	5.1	2.7	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	45	39	36	12	46	33	40
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72	—	—	64	4	74	64	69
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	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000002	12	0.000009	<0.000001	0.000004
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)	0.6	0.5	0.6	0.8	12	4.0	0.5	1.0
pH 値	7.7	7.7	7.7	7.9	12	8.2	7.7	7.9
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	3.1	1.4	1.8	2.2	12	37	1.4	5.5
濁 度 (度)	2.1	1.1	1.4	0.91	12	29	0.79	3.7
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	40.0	36.0	35.0	12	46.5	24.0	35.6
電気伝導率 (μS/cm)	105	110	97	98	12	119	80	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	12	0.06	<0.01	0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.6	1.4	1.9	1.9	12	47	0.3	5.7

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目 / 採水年月日	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11
水温 (°C)	15.3	21.2	20.0	22.6	24.6	22.5	24.6	14.8
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)	0.22	0.19	0.23	0.26	0.25	0.35	0.23	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
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	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
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)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.009	0.004	0.006	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
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)	0.004	0.005	0.004	0.006	0.012	0.008	0.009	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
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)	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	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
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)	7.1	7.4	5.6	5.7	5.4	6.6	6.1	6.4
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)	7.8	7.9	8.0	9.4	5.0	7.3	6.8	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	50	43	37	34	36	35	38
蒸発残留物 (mg/L)	69	53	78	58	60	84	63	67
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	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	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)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
pH 値	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.5	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)	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	38.5	35.0	24.5	29.0	29.5	34.0	31.0
電気伝導率 (μ S/cm)	130	132	115	109	102	103	116	100
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	R1.12.2	R2.1.7	2.3	3.2	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.8	9.1	8.9	10.4	12	24.6	8.9	17.2
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	0.29	0.31	12	0.35	0.19	0.27
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	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	0.02	0.02	12	0.04	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)	0.003	<0.001	0.001	0.002	12	0.009	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.005	<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)	0.006	0.002	0.002	0.004	12	0.012	0.002	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.005	<0.001	0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	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	0.02	0.01	0.01	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)	7.0	7.1	5.8	6.2	12	7.4	5.4	6.4
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)	7.1	7.4	6.8	7.9	12	9.4	5.0	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	44	37	34	12	50	34	39
蒸発残留物 (mg/L)	54	94	70	68	12	94	53	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)	<0.000001	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	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3
pH 値	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
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	0.9	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	35.5	33.5	32.0	12	38.5	24.5	32.9
電気伝導率 (μS/cm)	116	121	113	115	12	132	100	114
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	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	R2.1.7	2.6	3.2	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				4	<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				4	<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				4	<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				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				4	<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				2	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				4	<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)					—	—	—		—	—				—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)					—	—	—		—	—				—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)					36	39	39		39	43				4	43	36	39
マンガン及びその化合物 (mg/L)					0.006	0.043	0.043		0.006	0.006				4	0.043	0.006	0.015
遊離炭酸 (mg/L)					—	1.7	1.7		—	9.1				2	9.1	1.7	5.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				4	<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				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)					2.7	2.5	2.5		1.3	1.2				4	2.7	1.2	1.9
臭気強度(TON)					—	18	18		—	18				2	18	18	18
蒸発残留物 (mg/L)					—	78	78		—	66				2	78	66	72
濁度 (度)					1.5	2.0	2.0		1.1	0.62				4	2.0	0.62	1.3
pH 値					7.5	7.4	7.4		7.1	7.0				4	7.5	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)					—	—	—		—	—				—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/mL)					3700	3300	3300		6200	5400				4	6200	3300	4700
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001				4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)					0.05	0.05	0.05		0.04	0.02				4	0.05	0.02	0.04

取水停止により欠測

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	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	R2.1.7	2.3	3.2	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	—	—	<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	<0.01	<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)	43	46	44	33	37	38	39	39	41	45	39	36	12	46	33	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.011	0.007	0.007	0.089	0.009	0.073	0.008	0.004	0.016	0.006	0.008	0.007	12	0.089	0.004	0.020
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.1	—	—	1.8	—	—	1.3	—	—	1.6	4	1.8	1.1	1.5
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)	3.8	2.1	2.5	22	3.0	2.6	2.1	1.7	2.5	1.6	1.8	2.5	12	22	1.6	4.0
臭気強度(TON)		—	—	30	—	—	22	—	—	18	—	—	30	4	30	18	25
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	74	—	—	67	—	—	72	—	—	64	4	74	64	69
濁度	(度)	2.3	0.79	1.4	29	1.7	1.5	0.97	1.1	2.1	1.1	0.83	0.91	12	29	0.79	3.7
pH値		7.9	8.2	8.0	7.7	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	12	8.2	7.7	7.9
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	45000	3600	6700	57000	4700	4400	7100	11000	29000	7800	3500	12000	12	57000	3500	16000
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)	0.07	0.04	0.04	0.64	0.05	0.05	0.04	0.05	0.08	0.04	0.04	0.05	12	0.64	0.04	0.10

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H31.4.8	R1.5.13	6.10	7.1	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	R2.1.7	2.3	3.2	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	<0.001	<0.001	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)	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	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)	44	50	43	37	34	37	35	38	40	44	37	34	12	50	34	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)	—	—	1.9	—	—	1.9	—	—	2.8	—	—	2.4	4	2.8	1.9	2.3
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)	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	69	53	78	58	60	84	63	67	54	94	70	68	12	94	53	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		7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.1	-1.3	-1.8	-1.5	-1.3	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	12	-1.1	-1.8	-1.4
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	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03

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	R1.6.10	9.2	12.4	R2.3.2	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)		<0.001	<0.001		2	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)		0.006	0.005		2	0.006	0.005	0.006
モリブデン (mg/L)	取	<0.001	<0.001	取	2	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	水	<0.001	<0.001	水	2	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	停	<0.001	<0.001	停	2	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	止	<0.001	<0.001	止	2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	に	<0.001	<0.001	に	2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	よ	<0.001	<0.001	よ	2	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	り	<0.001	<0.001	り	2	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	欠	<0.000002	<0.000002	欠	2	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	測	0.000002	<0.000001	測	2	0.000002	<0.000001	0.000001
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		—	—		—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	R1.6.10	9.2	12.4	R2.3.2	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	0.005	0.005	0.005	4	0.005	0.005	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
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	0.000002	0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.013	—	—	—	1	—	—	0.013

*ダイオキシン類の採水日はR1.5.8(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	R1.6.10	9.2	12.4	R2.3.2	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	0.005	0.005	0.005	4	0.005	0.005	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	<0.001	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0003	—	—	—	1	—	—	0.0003

*ダイオキシン類の採水日はR1.5.7~8

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		H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							10
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)		8					1
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)						1	
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans			4	4	4	2	
	A. italica							
	Melosira varians	2	2				2	
	Cyclotella spp.	3	8	13	7	3	2	5
	Acanthoceras zachariasii							3
	Urosolenia spp.			7				
	Fragilaria crotonensis			210				
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	33	130	850	210	1		8
	Synedra acus (>200 μm)			5				
	S. acus (<200 μm)		6					
	S. rumpens							
	S. ulna				1		12	
	Achnanthes spp.	4	8	2	1		23	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	14	13	3		2	57		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1				
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							1
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.		1					
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.				1			
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		8	1	3	1		7
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.							2	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		2		1			5
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.		2	2				
	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.						1	
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	7	59	3	4		4		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.						1		
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. 21	12. 19	R2. 1. 23	2. 20	3. 12	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)	5					12	2	10
	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	2	8
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)		1				12	2	1
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans			4			12	5	4
	A. italica				14	3	12	2	14
	Melosira varians		1	5	2		12	6	5
	Cyclotella spp.	15		73	190	130	12	11	190
	Acanthoceras zachariasii						12	1	3
	Urosolenia spp.						12	1	7
	Fragilaria crotonensis				16		12	2	210
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima	1		2	2	24	12	10	850
	Synedra acus (>200 μm)						12	1	5
	S. acus (<200 μm)						12	1	6
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna			2	2		12	4	12
	Achnanthes spp.						12	5	23
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	3	7	9	2	4	12	10	57	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	1	1
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	1
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	1	1
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.				2		12	2	2
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.				2	1	12	7	8
	Trachelomonas spp.						12	0	
	Euglena spp.						12	1	2
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	2	1		3		12	6	5
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	2	2
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.			1			12	1	1
	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	1	1
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	0	
	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	6	59
	Mougeotia spp.						12	0	
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.			2			12	2	2	
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.						12	0		

