

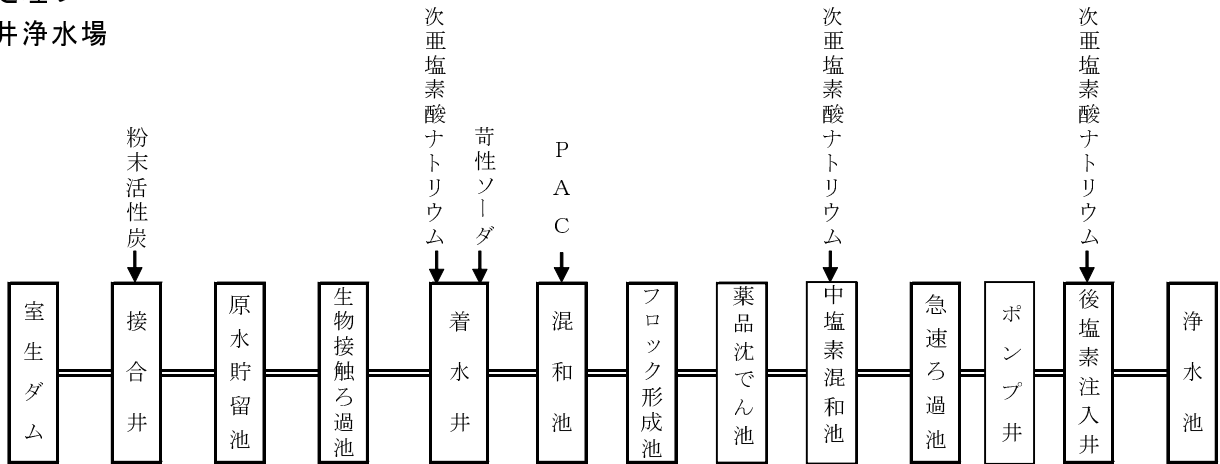
Ⅲ 浄水場内水質検査結果

概要

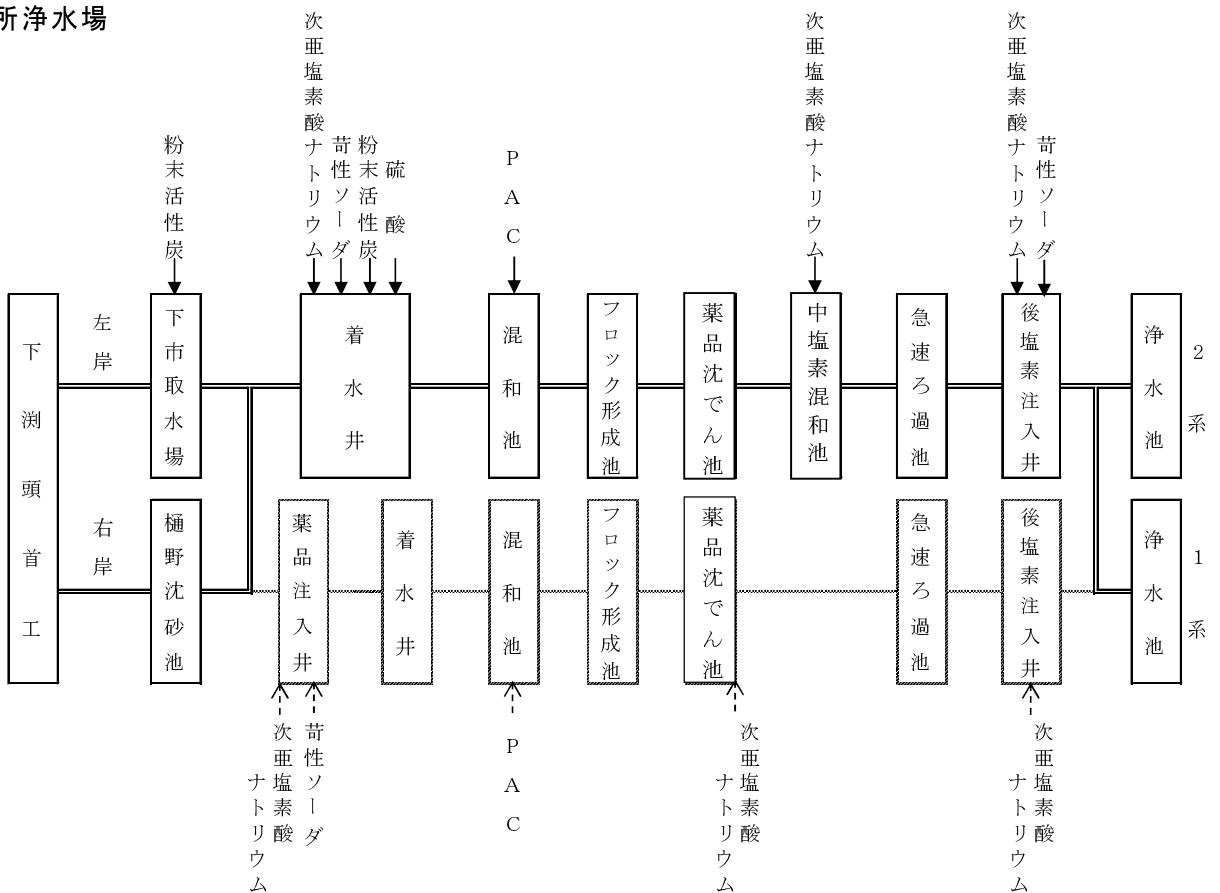
浄水場内水質検査は、毎日、毎週及び毎月検査を実施しています。

- ・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

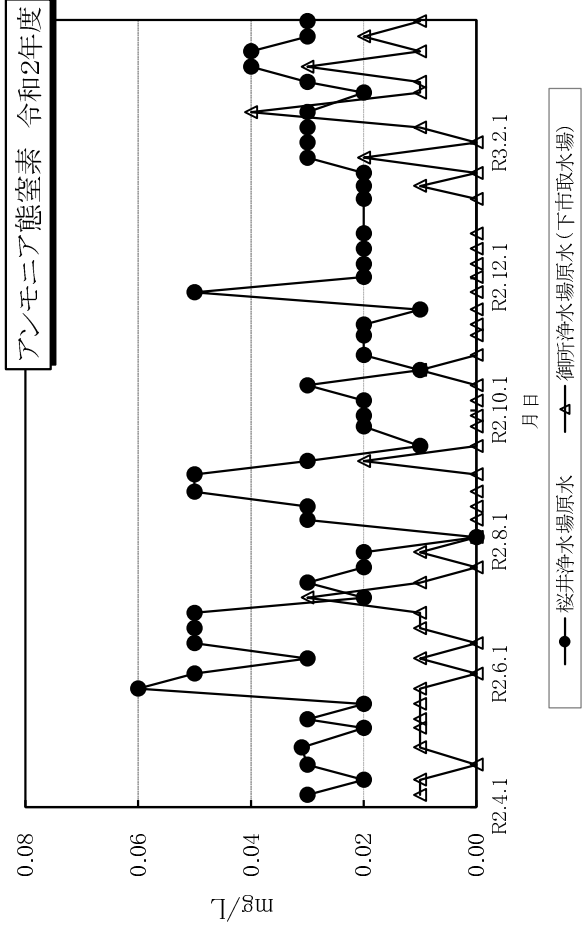
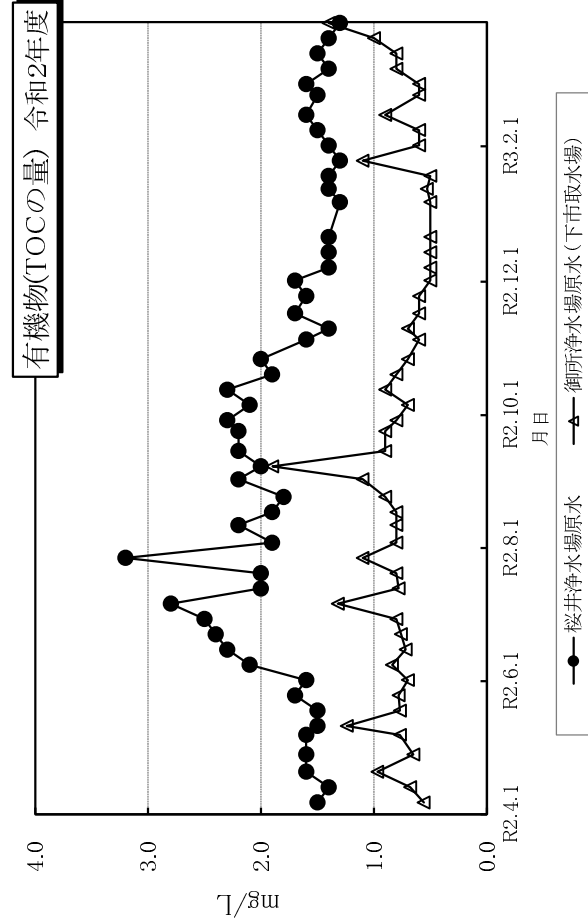
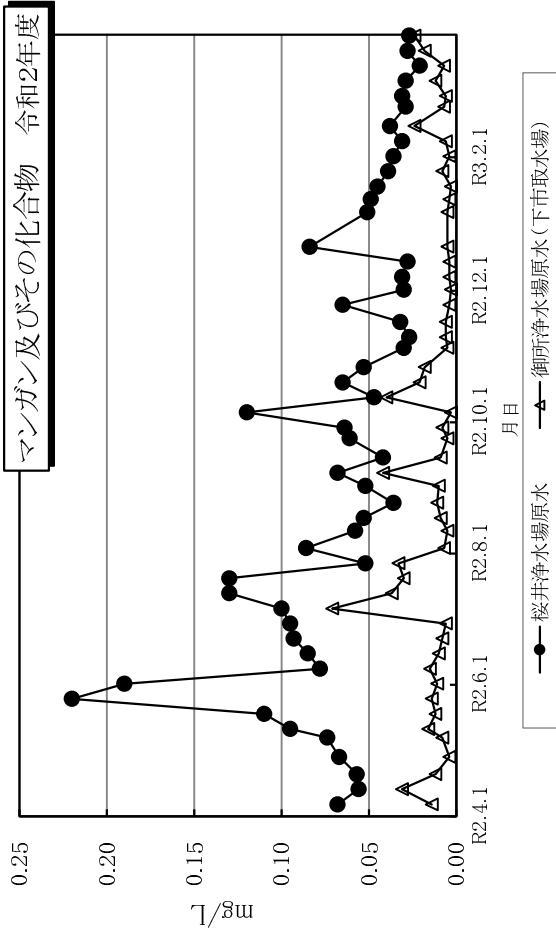
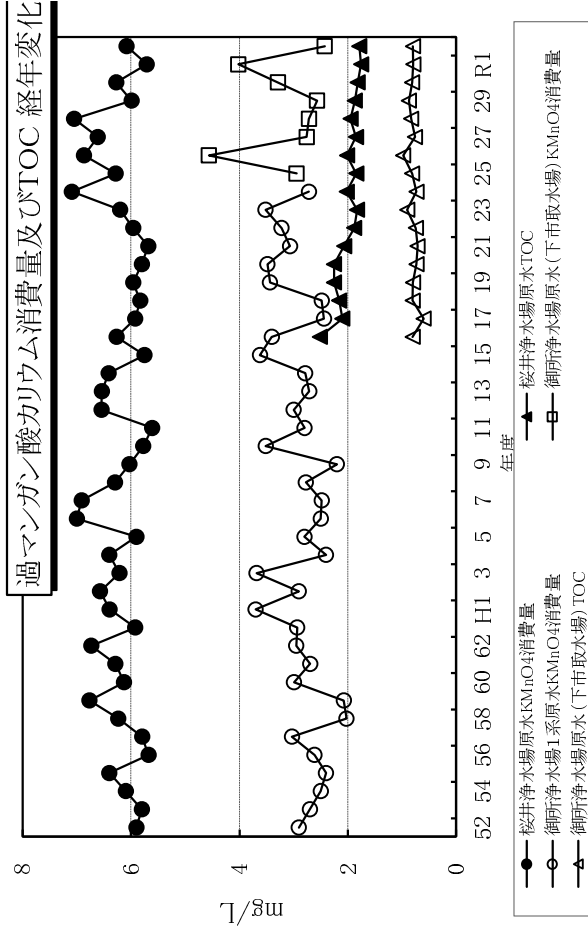


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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
令和2年度		4					29		148
	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2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

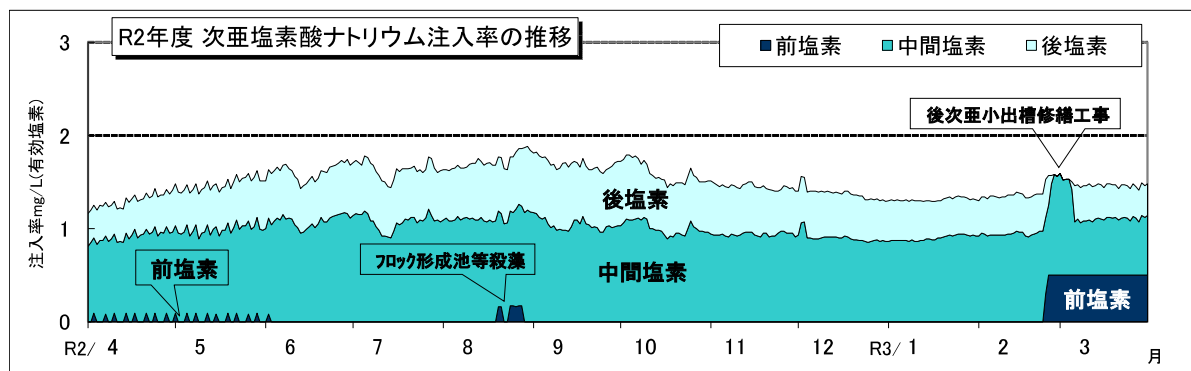
- ・沈殿池藻類対策として、週2回(火・金)各2時間、1系(19:00～21:00)、2系(21:00～23:00)、注入率1mg/Lで注入を行いました。
- ・6月3日より消毒副生成物対策として、粉末活性炭注入を開始し、6月5日より前塩素処理を停止しました。同時期に、室生ダムにおけるアナベナ増殖が原因で、原水中のジェオスミン濃度が上昇し始めたことから、塩素による藻体内や粉末活性炭からのかび臭物質の放出を防ぐ目的もありました。7月に入り、水源を原因とするジェオスミンは終息しました。
- ・8月20日～28日の間(土日除く)、フロック形成池の藻類を原因とするジェオスミン濃度上昇のため、池の清掃に合わせ殺藻目的で前次亜を、16:00～22:00の間、1mg/L注入しました。
- ・冬期は消毒副生成物濃度も低いため、2月24日から、沈殿池藻類対策として、全日での前次亜0.5mg/Lの注入を開始しました。

○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3年2月26～3月5日の間、後次亜小出し槽修繕工事のため、後次亜停止、前次亜+中次亜で浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を1mg/L程度に制御しました(前次亜0.5mg/L、中次亜1.02～1.09mg/L)。
- ・令和2年度の注入率は、0.56～1.21mg/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2年度の注入率は、0.32～0.73mg/Lの範囲で、平均注入率は、0.50mg/Lでした(後次亜小出し槽修繕工事による停止期間は除く)。



原水経年変化
宇陀川系統
桜井浄水場原水

検査項目\年度			H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
試験回数 ◎項目			244	245	244	244	243	243	244	244	240	243
試験回数 ○項目			51	51	52	51	51	51	52	51	51	51
水 温 (℃)	最高	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1	26.6	26.4	27.7	
	最低	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5	6.3	7.1	5.5	
	◎項目 平均	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5	14.7	15.0	14.9	
濁 度 (度)	最高	41	110	50	39	38	39	370	94	28	32	
	最低	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1	0.98	
	◎項目 平均	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8	7.9	4.8	4.0	
色 度 (度)	最高	58	120	74	49	49	56	260	86	38	34	
	最低	7	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0	4.5	5.3	3.0	
	◎項目 平均	18	22	18	13	14	13	14	13	11	8.9	
pH 値	最高	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	
	最低	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
	◎項目 平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5	51.5	50.5	53.5	
	最低	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0	17.5	25.5	23.0	
	◎項目 平均	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6	41.9	43.2	44.3	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	156	153	149	161	154	160	157	158	151	163	
	最低	75	78	69	72	88	63	39	57	83	69	
	◎項目 平均	130	128	124	138	130	132	134	126	127	128	
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3	3.7	2.8	3.2	
	最低	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	
	○項目 平均	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高	11	9.6	10	12	11	10	12	11	9.9	11	
	最低	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3	2.8	3.4	3.0	
	○項目 平均	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1	7.0	6.9	6.7	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10	0.16	0.06	0.06	
	最低	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	○項目 平均	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069	0.043	0.022	0.012	
	最低	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	
	○項目 平均	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69	0.65	0.73	0.64	
	最低	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40	0.33	0.31	0.25	
	○項目 平均	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56	0.50	0.48	0.48	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0	3.5	1.1	0.77	
	最低	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.12	0.09	0.09	
	○項目 平均	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43	0.52	0.32	0.31	
溶 存 鉄 (mg/L)	最高	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	0.17	0.17	
	最低	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	○項目 平均	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.05	0.07	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19	0.29	0.14	0.22	
	最低	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021	0.026	0.028	0.021	
	○項目 平均	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071	0.096	0.066	0.064	
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15	0.13	0.098	0.16	
	最低	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	
	○項目 平均	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026	0.038	0.016	0.018	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0	2.0	0.60	0.31	
	最低	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	
	○項目 平均	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18	0.21	0.11	0.09	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	30	35	27	33	18	20	59	77	23	20	
	最低	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7	1.8	1.1	1.0	
	○項目 平均	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	4.3	4.4	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	17000	36000	63000	14000	10000	6300	14000	99000	6100	5200	
	最低	37	44	34	44	72	67	50	43	27	33	
	○項目 平均	1900	2000	2600	900	1200	1100	1600	3400	700	730	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	1500	550	820	1200	610	300	2500	2400	1300	960	
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	○項目 平均	110	46	70	42	40	42	97	90	64	58	

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	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水温 (°C)	最高	10.8	12.7	20.6	23.5	27.4	27.7	22.8	15.4	12.9	8.0	7.6	8.8	27.7	243
	最低	8.5	11.2	12.8	19.7	23.3	22.8	16.0	13.1	8.2	5.5	6.0	6.9	5.5	
	平均	9.7	12.0	18.5	21.1	25.8	25.9	18.7	14.3	10.8	6.4	6.6	7.6	14.9	
濁度 (度)	最高	5.4	4.4	13	32	6.1	8.7	10	4.5	2.2	2.6	3.2	2.5	32	243
	最低	2.1	2.0	2.5	6.3	3.0	3.0	3.9	2.2	1.5	1.5	1.6	0.98	0.98	
	平均	3.0	2.5	5.1	12	4.3	4.7	5.7	3.0	1.8	1.9	2.4	1.3	4.0	
色度 (度)	最高	11	10	22	34	13	15	18	9.6	6.1	5.3	6.1	5.3	34	243
	最低	6.1	6.8	8.6	14	7.6	9.4	9.2	6.2	4.7	3.8	4.7	3.0	3.0	
	平均	7.4	7.8	13	19	10	11	12	7.6	5.2	4.3	5.3	3.7	8.9	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.9	7.7	7.8	7.8	7.6	7.9	243
	最低	7.2	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	45.5	45.0	46.5	38.5	49.0	50.5	50.0	51.5	49.5	53.5	50.0	48.0	53.5	243
	最低	40.5	41.0	34.0	23.0	37.0	46.5	31.0	40.5	46.0	50.0	45.5	45.5	23.0	
	平均	43.0	42.8	42.2	33.7	43.3	48.2	40.7	45.3	48.2	51.7	47.6	46.3	44.3	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	133	128	138	112	134	139	139	144	144	163	151	145	163	243
	最低	119	120	101	69	104	129	93	115	131	146	142	141	69	
	平均	126	124	124	97	120	134	116	127	136	153	146	143	128	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.6	1.7	2.5	3.2	2.2	2.3	2.3	1.7	1.7	1.4	1.6	1.6	3.2	51
	最低	1.4	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	1.9	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	
	平均	1.5	1.6	2.2	2.5	2.0	2.2	2.1	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.8	
溶解性有機炭素 (D O Cの量) (mg/L)	最高	1.4	1.5	2.2	2.5	1.7	2.0	1.9	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	2.5	51
	最低	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	
	平均	1.3	1.4	2.0	2.0	1.6	1.9	1.8	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.214	0.234	0.396	0.492	0.319	0.364	0.340	0.249	0.216	0.171	0.208	0.184	0.492	51
	最低	0.156	0.197	0.240	0.295	0.264	0.304	0.298	0.226	0.195	0.149	0.171	0.162	0.149	
	平均	0.185	0.209	0.318	0.395	0.284	0.339	0.320	0.238	0.203	0.161	0.186	0.169	0.252	
塩化物イオン (mg/L)	最高	7.0	6.5	8.0	4.0	5.0	6.9	7.1	7.2	7.7	11	9.4	9.4	11	51
	最低	6.2	6.2	4.8	3.0	4.0	6.3	3.8	5.6	6.8	8.4	9.2	9.1	3.0	
	平均	6.6	6.3	6.4	3.7	4.3	6.6	5.1	6.2	7.3	9.2	9.3	9.3	6.7	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51
	最低	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	51
	最低	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	
	平均	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.006	0.012	0.011	0.006	0.008	0.009	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009	0.012	0.012	51
	最低	0.005	0.004	0.006	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.003	
	平均	0.006	0.006	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010	0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.55	0.50	0.46	0.49	0.40	0.49	0.64	0.48	0.50	0.62	0.60	0.59	0.64	51
	最低	0.46	0.47	0.35	0.37	0.25	0.43	0.41	0.41	0.43	0.55	0.58	0.57	0.25	
	平均	0.51	0.49	0.41	0.41	0.33	0.45	0.52	0.45	0.46	0.58	0.59	0.58	0.48	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.25	0.32	0.56	0.77	0.51	0.47	0.62	0.32	0.19	0.23	0.25	0.18	0.77	51
	最低	0.17	0.18	0.23	0.60	0.24	0.30	0.41	0.22	0.14	0.15	0.20	0.09	0.09	
	平均	0.21	0.24	0.38	0.70	0.35	0.37	0.49	0.27	0.17	0.19	0.22	0.12	0.31	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.068	0.22	0.19	0.13	0.086	0.068	0.12	0.065	0.084	0.051	0.038	0.031	0.22	51
	最低	0.056	0.074	0.078	0.052	0.036	0.042	0.047	0.027	0.028	0.039	0.029	0.021	0.021	
	平均	0.062	0.12	0.11	0.10	0.058	0.057	0.071	0.039	0.043	0.046	0.034	0.027	0.064	
溶存鉄 (mg/L)	最高	0.04	0.09	0.14	0.16	0.17	0.14	0.13	0.08	0.06	0.04	0.06	0.08	0.17	51
	最低	0.02	0.02	0.07	0.08	0.05	0.11	0.09	0.05	0.05	0.03	0.02	<0.01	<0.01	
	平均	0.03	0.04	0.10	0.13	0.11	0.13	0.11	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.07	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.013	0.16	0.14	0.020	0.010	0.008	0.008	0.022	0.052	0.014	0.015	0.010	0.16	51
	最低	0.011	0.020	0.013	0.009	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006	0.007	0.004	0.003	
	平均	0.012	0.068	0.053	0.012	0.006	0.006	0.005	0.010	0.020	0.008	0.010	0.007	0.018	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.08	0.07	0.20	0.31	0.15	0.16	0.18	0.08	0.04	0.05	0.10	0.06	0.31	51
	最低	0.05	0.05	0.05	0.19	0.08	0.05	0.13	0.06	0.03	0.03	0.06	0.02	0.02	
	平均	0.07	0.06	0.10	0.26	0.11	0.11	0.15	0.07	0.04	0.04	0.08	0.04	0.09	
硫酸イオン (mg/L)	最高	8.7	8.4	8.8	7.4	7.6	7.9	8.2	8.6	8.3	9.4	9.7	9.3	9.7	51
	最低	8.2	8.2	7.0	5.3	6.8	7.6	7.3	7.9	8.0	8.7	8.9	8.7	5.3	
	平均	8.5	8.3	7.9	6.5	7.2	7.8	8.1	8.1	8.1	9.0	9.2	9.0	8.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.2	7.8	8.8	20	5.7	6.9	9.8	4.1	2.5	2.6	2.4	2.2	20	51
	最低	2.3	2.3	2.3	9.0	3.1	3.9	5.4	2.5	1.6	1.9	2.2	1.0	1.0	
	平均	2.7	4.1	4.9	13	4.0	5.0	7.3	3.3	2.1	2.4	2.3	1.6	4.4	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000004	0.000004	0.000060	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000060	51
	最低	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	
	平均	0.000003	0.000003	0.000030	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000005	
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	51
	最低	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	140	93	780	5100	1100	2200	5200	430	150	270	110	61	5200	51
	最低	62	33	78	1600	160	1100	1800	150	89	41	60	38	33	
	平均	88	62	340	2800	710	1500	2700	290	120	110	98	48	730	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	11000	4200	18000	130000	13000	12000	53000	11000	5600	24000	17000	9800	130000	51
	最低	1900	1800	2700	36000	2600	6500	7200	6900	500	8500	2400	2600	500	
	平均	6700	3000	9600	81000	7400									

宇陀川系統

桜井浄水場 原水貯留池 出口水

検査項目 \ 月		R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水 温 (℃)	最高	11.8	14.1	21.2	23.2	28.0	28.2	23.2	15.8	13.1	7.7	7.9	9.1	28.2	243
	最低	8.8	12.4	14.3	20.3	24.1	23.1	16.0	12.9	8.4	5.5	6.0	7.2	5.5	
	平均	10.3	13.4	19.5	21.7	26.5	26.1	19.0	14.3	10.8	6.4	6.7	7.9	15.3	
濁 度 (度)	最高	5.7	4.3	10	34	9.4	8.4	9.5	4.6	3.5	3.4	4.1	3.6	34	243
	最低	2.5	2.1	2.8	6.7	4.0	3.7	3.3	2.3	2.0	2.2	2.3	1.4	1.4	
	平均	3.4	3.3	5.9	12	6.2	4.9	6.5	3.2	2.4	2.5	3.0	2.0	4.7	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	243
	最低	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	133	127	138	111	134	138	140	144	144	162	152	145	162	243
	最低	120	121	103	71	105	132	95	115	131	146	142	141	71	
	平均	126	124	125	98	120	135	117	127	137	153	147	143	129	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.200	0.201	0.330	0.408	0.266	0.264	0.275	0.215	0.198	0.162	0.196	0.171	0.408	51
	最低	0.144	0.180	0.201	0.226	0.196	0.235	0.239	0.203	0.176	0.137	0.151	0.141	0.137	
	平均	0.172	0.189	0.254	0.319	0.219	0.257	0.265	0.209	0.185	0.149	0.168	0.150	0.212	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	51
	最低	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	
	平均	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.005	0.009	0.009	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.009	0.011	0.011	51
	最低	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.003	
	平均	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.006	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.19	0.32	0.61	0.92	0.72	0.45	0.54	0.36	0.19	0.23	0.25	0.19	0.92	51
	最低	0.16	0.16	0.26	0.48	0.30	0.36	0.37	0.26	0.16	0.15	0.19	0.09	0.09	
	平均	0.18	0.21	0.43	0.71	0.44	0.40	0.46	0.30	0.18	0.19	0.23	0.12	0.32	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.055	0.17	0.14	0.14	0.14	0.065	0.067	0.063	0.078	0.051	0.037	0.036	0.17	51
	最低	0.043	0.075	0.099	0.060	0.054	0.052	0.039	0.033	0.029	0.040	0.030	0.026	0.026	
	平均	0.050	0.10	0.12	0.10	0.086	0.061	0.057	0.046	0.043	0.045	0.035	0.030	0.065	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.019	0.11	0.10	0.019	0.013	0.007	0.007	0.022	0.050	0.012	0.018	0.011	0.11	51
	最低	0.011	0.030	0.016	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.006	0.007	0.005	0.002	
	平均	0.014	0.060	0.051	0.016	0.007	0.005	0.004	0.012	0.019	0.008	0.010	0.007	0.018	

宇陀川系統

桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水 温 (℃)	最高	11.1	13.3	20.9	22.7	27.5	27.8	23.0	15.7	13.0	7.8	7.6	9.2	27.8	243
	最低	8.7	11.4	13.2	20.1	23.5	23.0	16.2	13.1	8.5	5.6	6.1	7.2	5.6	
	平均	9.9	12.3	18.9	21.3	26.1	26.0	19.0	14.4	10.9	6.5	6.7	7.9	15.1	
濁 度 (度)	最高	2.2	0.59	1.9	11	1.7	1.7	3.1	1.3	0.95	1.8	1.4	1.0	11	243
	最低	0.52	0.41	0.54	1.1	0.43	0.49	0.90	0.75	0.64	0.79	0.86	0.49	0.41	
	平均	1.1	0.49	1.1	2.6	0.91	0.77	1.7	1.0	0.79	1.0	1.1	0.69	1.1	
色 度 (度)	最高	6.0	4.3	12	26	8.5	9.3	14	5.6	3.9	4.3	3.9	3.4	26	243
	最低	3.2	3.4	4.4	6.0	3.8	4.1	5.3	3.8	3.2	2.4	3.0	1.9	1.9	
	平均	4.0	3.7	7.3	11	5.3	5.2	8.3	4.6	3.5	3.0	3.5	2.5	5.2	
pH 値	最高	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	243
	最低	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	135	127	137	111	134	138	140	144	144	162	152	145	162	243
	最低	120	121	104	71	105	131	95	115	132	146	142	141	71	
	平均	126	124	125	98	120	134	117	127	137	152	147	143	129	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.177	0.172	0.262	0.335	0.217	0.207	0.248	0.188	0.176	0.139	0.175	0.159	0.335	51
	最低	0.129	0.159	0.137	0.206	0.140	0.172	0.202	0.176	0.157	0.126	0.130	0.134	0.126	
	平均	0.152	0.164	0.202	0.266	0.174	0.193	0.219	0.182	0.165	0.135	0.151	0.141	0.179	
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	0.002	0.002	0.002	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.08	0.07	0.17	0.27	0.20	0.12	0.22	0.12	0.09	0.13	0.15	0.12	0.27	51
	最低	0.04	0.04	0.07	0.23	0.07	0.09	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.03	0.03	
	平均	0.06	0.05	0.12	0.25	0.11	0.10	0.18	0.12	0.09	0.10	0.11	0.05	0.11	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.010	0.012	0.011	0.030	0.013	0.007	0.015	0.010	0.017	0.041	0.012	0.015	0.041	51
	最低	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004	0.003	0.009	0.008	0.007	0.009	0.010	0.007	0.003	
	平均	0.008	0.008	0.007	0.015	0.007	0.005	0.012	0.009	0.010	0.020	0.011	0.009	0.010	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.007	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.004	0.002	0.007	51
	最低	<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	
	平均	0.001	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目 \ 月		R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水温 (°C)	最高	11.1	12.9	20.7	22.6	27.4	27.7	23.0	15.5	12.9	7.6	7.4	8.5	27.7	243
	最低	8.6	11.4	13.1	20.0	23.4	23.0	15.9	13.2	8.3	5.5	6.0	7.0	5.5	
	平均	9.9	12.2	18.6	21.2	25.9	26.0	18.9	14.3	10.8	6.4	6.6	7.6	15.0	
濁度 (度)	最高	0.68	0.27	0.29	0.96	0.27	0.33	0.74	0.45	0.41	0.47	0.50	0.61	0.96	243
	最低	0.13	0.13	0.10	0.18	0.11	0.10	0.20	0.26	0.28	0.28	0.34	0.19	0.10	
	平均	0.37	0.20	0.18	0.42	0.18	0.18	0.38	0.33	0.34	0.38	0.43	0.34	0.31	
色度 (度)	最高	2.6	1.9	2.5	3.5	2.0	1.8	3.5	2.1	1.8	1.8	1.9	1.4	3.5	243
	最低	1.4	1.5	0.6	1.7	0.9	0.9	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	0.6	0.6	
	平均	1.8	1.7	1.6	2.3	1.3	1.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.0	1.6	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	243
	最低	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	6.8	
	平均	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	41.0	43.5	33.5	43.5	45.5	45.5	47.0	45.5	50.5	46.5	43.5	50.5	243
	最低	36.5	37.5	29.5	20.5	32.5	42.0	26.5	36.0	42.5	46.0	42.5	42.0	20.5	
	平均	38.9	39.2	38.2	29.5	38.7	43.5	36.5	41.0	44.2	47.7	44.1	42.9	40.2	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	137	131	142	116	138	144	145	148	148	166	156	150	166	243
	最低	123	124	108	82	110	136	99	119	136	150	146	145	82	
	平均	129	128	129	103	124	139	122	132	141	156	151	147	133	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	51
	最低	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	
	平均	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.089	0.087	0.100	0.125	0.090	0.092	0.098	0.093	0.090	0.083	0.094	0.085	0.125	51
	最低	0.076	0.078	0.048	0.058	0.062	0.079	0.076	0.081	0.084	0.080	0.086	0.074	0.048	
	平均	0.082	0.085	0.082	0.089	0.077	0.086	0.089	0.087	0.086	0.081	0.090	0.079	0.085	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	51
	最低	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.004	0.008	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.009	0.006	0.004	0.004	0.009	51
	最低	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.007	0.004	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.008	0.006	0.003	0.002	0.008	51
	最低	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.42	0.33	0.22	0.28	0.24	0.23	0.28	0.39	0.42	0.41	0.41	0.63	0.63	51
	最低	0.28	0.24	0.14	0.21	0.19	0.17	0.22	0.27	0.28	0.31	0.39	0.28	0.14	
	平均	0.35	0.28	0.17	0.24	0.21	0.20	0.25	0.32	0.37	0.38	0.40	0.38	0.29	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目 \ 月		R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水温 (°C)	最高	11.1	12.8	20.7	22.6	27.3	27.7	23.0	15.5	13.0	7.7	7.3	8.5	27.7	239
	最低	8.6	11.4	13.0	20.0	23.3	23.0	15.8	13.2	8.4	5.5	6.0	7.0	5.5	
	平均	9.9	12.1	18.6	21.2	25.9	26.0	18.9	14.3	10.8	6.4	6.6	7.6	15.1	
濁度 (度)	最高	0.51	0.23	0.29	0.63	0.22	0.30	0.45	0.33	0.38	0.54	0.34	0.30	0.63	239
	最低	0.09	0.09	0.08	0.12	0.10	0.10	0.15	0.13	0.13	0.20	0.19	0.12	0.08	
	平均	0.26	0.16	0.15	0.26	0.15	0.16	0.25	0.18	0.22	0.28	0.25	0.18	0.21	
色度 (度)	最高	2.4	1.9	2.3	2.6	1.5	1.7	2.2	1.6	1.9	1.9	1.7	1.1	2.6	239
	最低	1.3	1.5	0.8	1.2	0.8	0.9	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	
	平均	1.7	1.7	1.6	1.8	1.2	1.2	1.7	1.4	1.5	1.3	1.4	0.8	1.4	
pH 値	最高	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	239
	最低	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	6.8	
	平均	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	40.5	43.5	33.5	43.0	45.5	45.5	47.0	45.5	50.5	46.5	43.5	50.5	239
	最低	36.5	37.5	29.5	20.5	32.5	42.0	26.5	36.0	42.5	46.0	42.5	42.0	20.5	
	平均	39.0	39.2	38.3	29.5	38.6	43.5	36.5	41.0	44.2	47.7	44.1	42.8	40.2	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	137	131	141	115	138	143	145	148	147	166	156	150	166	239
	最低	122	124	108	82	110	136	99	119	136	150	146	145	82	
	平均	129	128	129	103	124	139	122	132	141	156	150	147	133	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	51
	最低	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	
	平均	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	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	0.003	0.008	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.006	0.005	0.003	0.008	51
	最低	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	
	平均	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.006	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.004	0.004	0.002	0.007	51
	最低	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	0.001	0.004	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.37	0.34	0.22	0.21	0.19	0.19	0.22	0.27	0.29	0.46	0.31	0.41	0.46	51
	最低	0.23	0.22	0.15	0.14	0.15	0.16	0.17	0.20	0.17	0.27	0.25	0.24	0.14	
	平均	0.29	0.28	0.18	0.19	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.33	0.28	0.31	0.24	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 月	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数	
水 温 (°C)	最高	11.3	13.4	20.8	22.9	27.6	27.8	23.1	15.7	13.1	7.7	7.5	9.2	27.8	243
	最低	8.9	11.6	13.4	20.4	23.7	23.2	16.1	13.4	8.5	5.7	6.1	7.2	5.7	
	平均	10.0	12.6	18.7	21.4	26.0	26.2	19.0	14.5	10.9	6.6	6.8	7.9	15.1	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	1.1	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	0.6	0.6	0.5	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	243
	最低	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	6.9	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	41.5	44.0	35.5	44.5	47.0	46.5	48.0	46.5	51.5	48.0	44.0	51.5	243
	最低	37.5	38.0	30.5	21.5	33.0	42.5	27.0	35.5	43.5	47.0	42.0	42.0	21.5	
	平均	40.0	40.1	39.1	30.4	39.4	44.4	37.3	41.8	45.0	48.4	45.0	43.3	41.1	
残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	365
	最低	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
電気伝導率 (µS/cm)	最高	139	134	144	117	140	147	147	148	150	169	157	151	169	243
	最低	125	126	111	84	112	137	100	119	138	152	148	145	84	
	平均	131	130	131	105	126	141	124	133	143	158	152	148	135	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	51
	最低	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.074	0.072	0.074	0.102	0.069	0.074	0.083	0.076	0.076	0.072	0.082	0.081	0.102	51
	最低	0.065	0.070	0.040	0.053	0.051	0.064	0.063	0.069	0.072	0.069	0.076	0.073	0.040	
	平均	0.069	0.071	0.066	0.078	0.061	0.069	0.075	0.072	0.073	0.071	0.079	0.077	0.072	
塩化物イオン (mg/L)	最高	10	10	12	8.4	10	11	11	11	11	13	13	13	13	51
	最低	9.5	9.6	9.3	7.8	8.2	10	8.3	9.7	11	12	12	12	7.8	
	平均	9.8	9.8	10	8.2	8.9	11	9.3	10	11	12	12	12	10	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.59	0.57	0.53	0.53	0.45	0.53	0.67	0.51	0.53	0.63	0.64	0.63	0.67	51
	最低	0.51	0.51	0.41	0.43	0.31	0.47	0.46	0.43	0.46	0.57	0.61	0.62	0.31	
	平均	0.55	0.54	0.48	0.47	0.39	0.50	0.56	0.48	0.49	0.59	0.62	0.62	0.52	
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	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	51
	最低	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.1	8.7	9.1	7.7	8.0	8.4	8.6	9.0	9.3	10	10	10	10	51
	最低	8.3	8.5	7.5	6.9	7.3	8.2	7.7	8.4	8.6	9.2	9.4	9.1	6.9	
	平均	8.8	8.6	8.4	7.3	7.7	8.3	8.1	8.6	8.8	9.6	9.8	9.5	8.6	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	51
	最低	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	
	平均	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	
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	0.04	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.09	51
	最低	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	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)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	51

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	R2.4.6	4.13	4.20	4.28	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)		9.2	9.2	10.4	10.8	11.3	11.3	11.8	12.4	12.8	18.2	19.7	19.1	20.4	21.1
濁度 (度)		2.7	2.6	3.9	2.3	2.0	2.3	3.4	3.4	2.6	3.6	3.6	4.1	6.4	9.8
色度 (度)		6.4	6.4	9.2	6.9	6.9	7.2	10	9.9	9.1	8.6	12	19	15	20
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		44.5	43.5	40.5	41.5	42.0	41.5	41.0	44.5	44.5	45.5	46.5	34.0	36.0	35.5
電気伝導率 (μS/cm)		131	129	119	120	120	122	121	126	127	135	137	101	105	99
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.9	2.0	2.2	2.2	2.5
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.156	0.160	0.214	0.209	0.204	0.201	0.197	0.234	0.240	0.257	0.303	0.396	0.394	0.492
塩化物イオン (mg/L)		7.0	6.8	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.5	6.4	8.0	7.9	4.8	5.1	4.0
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.012	0.010	0.006	0.008	0.007	0.011	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.55	0.54	0.48	0.46	0.47	0.48	0.50	0.50	0.46	0.35	0.38	0.46	0.39	0.38
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.17	0.25	0.23	0.18	0.20	0.25	0.22	0.32	0.23	0.31	0.56	0.46	0.77
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.068	0.056	0.057	0.067	0.074	0.095	0.11	0.22	0.19	0.078	0.085	0.093	0.095	0.10
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09	0.11	0.07	0.08	0.10	0.14	0.16
溶存マンガン (mg/L)		0.013	0.011	0.012	0.012	0.020	0.050	0.042	0.16	0.14	0.046	0.028	0.013	0.039	0.011
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.06	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.08	0.20	0.11	0.29
硫酸イオン (mg/L)		8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.1	8.8	8.4	7.0	7.0	6.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.3	2.5	3.2	2.7	2.7	2.3	7.8	3.6	2.3	3.3	3.6	8.8	6.6	11
ジエオキシムン (mg/L)		0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000045	0.000060	0.000038	0.00006	0.000003
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	0.000003	0.000002	0.000001
塩素酸 (CFU/mL)		62	68	140	82	93	33	53	70	120	78	250	780	460	2100
一般細菌 (CFU/mL)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
従属栄養細菌 (MPN/100mL)		1900	8600	11000	5200	3500	1800	2600	4200	2700	5300	14000	18000	8000	83000
大腸菌 (MPN/100mL)		4	2	16	3	1	<1	1	4	4	1	11	200	6	290

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)		20.0	21.0	21.9	24.0	25.1	26.9	27.1	27.6	27.2	26.4	25.0	23.2	22.3	18.7
濁度 (度)		12	7.4	21	5.3	3.9	3.8	3.0	4.0	3.9	3.9	4.9	5.7	5.9	8.1
色度 (度)		18	15	29	13	9.9	8.9	8.0	11	9.6	10	12	13	12	15
pH 値		7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	34.0	34.5	37.0	41.5	42.5	45.5	46.5	50.5	47.5	48.0	46.5	48.5	31.0
電気伝導率 (μS/cm)		93	101	92	104	115	119	125	132	139	132	134	129	137	93
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.0	2.0	3.2	1.9	2.2	1.9	1.8	2.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.5	1.5	2.3	1.6	1.7	1.6	1.6	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.9
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.304	0.295	0.488	0.319	0.286	0.264	0.267	0.337	0.304	0.343	0.346	0.364	0.340	0.330
塩化物イオン (mg/L)		3.7	4.0	3.0	4.1	5.0	4.0	4.0	6.5	6.9	6.6	6.7	6.3	7.1	3.8
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.006	0.003	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.004	0.009	0.004	0.005	0.005	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.49	0.40	0.37	0.40	0.33	0.25	0.32	0.44	0.46	0.44	0.43	0.49	0.41	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.76	0.60	0.65	0.51	0.36	0.28	0.24	0.31	0.41	0.30	0.38	0.47	0.62	0.41
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.13	0.052	0.086	0.058	0.053	0.036	0.052	0.068	0.042	0.061	0.064	0.12	0.047
溶存鉄 (mg/L)		0.13	0.15	0.08	0.17	0.12	0.05	0.08	0.13	0.14	0.13	0.12	0.11	0.13	0.09
溶存マンガン (mg/L)		0.020	0.009	0.009	0.009	0.010	0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	0.004	0.003	0.004	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.31	0.19	0.23	0.15	0.10	0.09	0.08	0.05	0.12	0.09	0.11	0.16	0.18	0.14
硫酸イオン (mg/L)		7.4	7.0	5.3	6.8	7.2	7.2	7.6	7.7	7.9	7.6	7.9	7.8	8.1	7.3
浮遊物質(SS) (mg/L)		12	9.0	20	5.7	3.6	3.5	3.1	4.0	3.9	4.1	6.0	6.9	9.8	8.2
ジエオキシムン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	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)		2200	1600	5100	160	720	1100	840	1100	1700	2200	1500	1100	1800	5200
従属栄養細菌 (CFU/mL)		75000	36000	130000	13000	8700	5100	2600	8700	8900	6500	8700	12000	7200	47000
大腸菌 (MPN/100mL)		190	29	960	6	<1	1	<1	3	4	12	7	47	1	550

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	R2.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.3	16.4	15.1	14.5	14.1	13.8	12.9	12.1	11.4	9.4	8.0	5.7	5.7	6.7
濁度 (度)		5.4	5.6	2.8	2.5	3.0	3.6	2.2	1.9	1.5	1.7	1.5	2.6	2.3	2.1
色度 (度)		12	12	7.4	6.9	7.8	7.9	6.1	5.5	4.7	4.7	4.5	5.3	5.0	4.1
pH 値		7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		38.5	38.0	41.5	42.0	43.5	49.5	46.5	47.5	48.5	49.0	50.5	51.5	51.0	53.5
電気伝導率 (μS/cm)		111	107	117	119	124	138	131	134	135	140	147	149	151	163
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.9	2.0	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.298	0.311	0.249	0.235	0.240	0.226	0.216	0.203	0.199	0.195	0.171	0.165	0.159	0.149
塩化物イオン (mg/L)		4.8	4.8	5.6	5.7	6.3	7.2	6.8	7.2	7.3	7.7	8.4	8.6	8.7	11
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.007	0.010	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)		0.54	0.48	0.48	0.46	0.41	0.45	0.43	0.45	0.46	0.50	0.55	0.56	0.57	0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.45	0.46	0.27	0.22	0.26	0.32	0.18	0.17	0.14	0.19	0.15	0.20	0.18	0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.065	0.053	0.030	0.027	0.032	0.065	0.030	0.031	0.028	0.084	0.051	0.049	0.045	0.039
溶存鉄 (mg/L)		0.12	0.11	0.08	0.05	0.08	0.07	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.003	0.006	0.004	0.007	0.022	0.007	0.009	0.012	0.052	0.006	0.007	0.006	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.13	0.06	0.06	0.07	0.08	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05
硫酸イオン (mg/L)		8.2	7.4	7.9	7.9	8.6	8.6	8.1	8.0	8.1	8.3	8.7	8.9	8.9	9.4
浮遊物質(SS) (mg/L)		5.7	5.4	2.6	2.5	3.8	4.1	2.5	2.4	1.6	2.0	1.9	2.6	2.3	2.6
ジエオキシム (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	<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)		1900	1900	430	320	150	260	89	150	110	130	71	41	75	270
従属栄養細菌 (CFU/mL)		16000	53000	11000	6900	8900	11000	5600	4100	1900	500	10000	12000	8500	24000
大腸菌 (MPN/100mL)		140	310	51	8	6	24	10	15	5	2	1	4	1	5

検査項目	年月日	R3.2.1	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.0	6.2	7.6	7.0	7.1	7.7	7.3	8.2	8.8	51	27.6	5.7	15.0
濁度 (度)		2.4	3.2	2.4	2.5	2.5	1.5	1.5	1.1	1.0	51	21	1.0	4.1
色度 (度)		4.9	6.1	5.6	5.6	5.3	4.0	4.0	3.2	3.3	51	29	3.2	9.1
pH 値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	51	7.9	7.0	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		49.5	47.5	45.5	46.5	47.0	46.5	45.5	46.5	46.5	51	53.5	31.0	43.9
電気伝導率 (μS/cm)		151	146	144	143	145	145	142	141	141	51	163	92	127
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	51	3.2	1.3	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	51	2.5	1.1	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.171	0.175	0.208	0.189	0.184	0.167	0.167	0.163	0.162	51	0.492	0.149	0.252
塩化物イオン (mg/L)		9.4	9.2	9.2	9.4	9.4	9.4	9.2	9.2	9.1	51	11	3.0	6.7
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	51	0.02	<0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	51	0.06	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.007	0.007	0.009	0.007	0.009	0.012	0.012	0.010	0.009	51	0.012	0.003	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)		0.59	0.58	0.60	0.58	0.59	0.57	0.57	0.58	0.58	51	0.64	0.25	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.21	0.22	0.25	0.20	0.18	0.13	0.09	0.11	0.09	51	0.77	0.09	0.31
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.036	0.031	0.038	0.029	0.031	0.029	0.021	0.028	0.027	51	0.22	0.021	0.064
溶存鉄 (mg/L)		0.03	0.03	0.06	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.06	0.08	51	0.17	<0.01	0.07
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.008	0.015	0.007	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	51	0.16	0.003	0.018
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	51	0.31	0.02	0.09
硫酸イオン (mg/L)		9.0	8.9	9.7	9.0	9.3	9.2	8.9	8.8	8.7	51	9.7	5.3	8.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.2	2.4	2.2	2.4	2.2	2.0	1.6	1.2	1.0	51	20	1.0	4.4
ジエオキシム (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	51	0.000060	<0.000001	0.000005
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	51	0.000005	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		110	110	110	60	49	61	50	38	42	51	5200	33	730
従属栄養細菌 (CFU/mL)		17000	12000	2400	6600	6600	9800	5600	6700	2600	51	130000	500	15000
大腸菌 (MPN/100mL)		4	8	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	51	960	<1	<1

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	R2.4.6	4.13	4.20	4.28	5.07	5.11	5.18	5.25	6.01	6.08	6.15	6.22	6.29	7.06
水温 (°C)		9.5	9.6	11.3	10.9	12.6	12.9	14.0	14.1	14.3	19.4	20.5	19.6	21.0	21.8
濁度 (度)		3.1	2.6	3.8	2.5	3.1	2.1	3.2	3.1	2.8	3.2	6.2	10	7.3	7.4
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		131	129	120	122	121	123	122	127	127	135	138	103	106	101
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.144	0.145	0.199	0.200	0.188	0.188	0.180	0.201	0.205	0.216	0.201	0.330	0.320	0.408
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.02	0.06	0.04	0.04	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.009	0.008	0.005	0.008	0.007	0.009	0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.16	0.19	0.19	0.18	0.16	0.18	0.32	0.26	0.29	0.39	0.61	0.61	0.75
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.050	0.051	0.043	0.055	0.075	0.076	0.093	0.17	0.14	0.099	0.11	0.099	0.14	0.10
溶存マンガン (mg/L)		0.011	0.012	0.014	0.019	0.030	0.048	0.053	0.11	0.10	0.053	0.039	0.016	0.045	0.019

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.03	8.11	8.17	8.24	9.01	9.07	9.14	9.23	9.28	10.05	10.12
水温 (°C)		20.5	22.0	22.6	24.2	26.3	27.1	28.0	28.1	27.3	26.5	25.1	23.3	22.8	19.2
濁度 (度)		14	7.4	16	8.1	7.2	6.2	5.1	3.9	4.7	4.1	5.0	7.4	6.7	9.2
pH 値		7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		93	99	97	105	116	120	126	133	138	133	135	132	137	95
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.226	0.265	0.378	0.266	0.213	0.200	0.196	0.263	0.235	0.264	0.263	0.261	0.275	0.274
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.006	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.48	0.69	0.92	0.72	0.40	0.34	0.30	0.38	0.41	0.36	0.41	0.45	0.44	0.37
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.060	0.14	0.11	0.14	0.080	0.069	0.054	0.064	0.063	0.052	0.065	0.063	0.067	0.039
溶存マンガン (mg/L)		0.019	0.016	0.009	0.013	0.008	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.003	0.005	0.003	0.007

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	R2.10.19	10.26	11.04	11.09	11.16	11.24	12.01	12.07	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.5	16.5	15.2	14.9	14.2	13.8	12.7	12.0	11.5	9.3	7.6	5.7	5.8	6.7
濁度 (度)		7.8	6.3	4.6	2.7	2.9	3.0	2.1	2.2	2.1	2.0	2.2	2.3	2.4	2.8
pH 値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7
電気伝導率 (μ S/cm)		114	108	119	120	124	137	131	134	135	141	148	150	151	161
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.239	0.273	0.211	0.205	0.203	0.215	0.198	0.184	0.183	0.176	0.162	0.153	0.145	0.137
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.007	0.006	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.47	0.54	0.36	0.26	0.27	0.29	0.19	0.19	0.16	0.19	0.15	0.18	0.18	0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.063	0.060	0.063	0.036	0.033	0.052	0.030	0.034	0.029	0.078	0.051	0.047	0.043	0.040
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.022	0.003	0.006	0.017	0.007	0.009	0.011	0.050	0.009	0.006	0.006	0.012

検査項目	年月日	R3.2.1	2.08	2.15	2.24	3.01	3.08	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.0	6.5	7.9	7.1	7.6	7.7	7.7	8.3	9.1	51	28.1	5.7	15.4
濁度 (度)		2.5	3.5	3.1	3.1	2.6	3.6	2.6	1.7	1.4	51	16	1.4	4.6
pH 値		7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	51	7.7	7.1	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		152	147	143	143	145	145	143	142	141	51	161	93	128
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.151	0.152	0.196	0.171	0.171	0.141	0.148	0.142	0.150	51	0.408	0.137	0.212
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	51	0.06	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.006	0.009	0.006	0.009	0.008	0.011	0.008	0.008	51	0.011	0.003	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.21	0.25	0.25	0.19	0.19	0.13	0.11	0.10	0.09	51	0.92	0.09	0.32
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.037	0.034	0.037	0.030	0.034	0.036	0.026	0.028	0.028	51	0.17	0.026	0.065
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.008	0.018	0.007	0.005	0.005	0.006	0.009	0.011	51	0.11	0.002	0.018

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	R2.4.6	4.13	4.20	4.28	5.07	5.11	5.18	5.25	6.01	6.08	6.15	6.22	6.29	7.06
水温 (°C)		9.0	9.4	10.6	10.8	11.7	12.0	12.3	13.0	13.2	18.6	20.0	19.4	20.7	21.5
濁度 (度)		0.80	0.95	1.1	0.72	0.49	0.48	0.48	0.41	0.54	0.72	1.4	1.9	1.3	1.5
色度 (度)		3.2	3.5	4.5	3.7	3.5	3.4	3.5	4.1	4.4	4.7	9.1	12	8.7	9.8
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		131	129	120	121	122	123	122	126	126	134	137	104	106	101
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.129	0.132	0.177	0.171	0.162	0.159	0.162	0.172	0.178	0.175	0.137	0.262	0.257	0.335
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)		0.05	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.07	0.11	0.07	0.07	0.16	0.17	0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.012	0.011	0.005	0.005	0.007	0.007	0.013
溶解マンガン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.03	8.11	8.17	8.24	9.01	9.07	9.14	9.23	9.28	10.05	10.12
水温 (°C)		20.2	21.2	22.3	23.5	25.5	26.6	27.5	27.8	27.4	26.5	25.1	23.4	22.8	19.0
濁度 (度)		3.2	1.5	2.4	1.6	0.52	0.89	0.74	0.49	0.62	0.69	0.67	1.4	1.3	3.1
色度 (度)		12	7.3	11	8.5	4.6	5.1	4.4	4.3	4.4	5.2	4.9	7.9	7.7	14
pH 値		7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		93	99	99	105	116	120	126	133	138	133	135	131	137	95
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.206	0.219	0.302	0.217	0.181	0.158	0.140	0.186	0.172	0.196	0.206	0.207	0.216	0.209
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)		0.23	0.27	0.25	0.20	0.08	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.008	0.030	0.007	0.013	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010
溶解マンガン (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	0.001

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	R2.10.19	10.26	11.04	11.09	11.16	11.24	12.01	12.07	12.07	12.07	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.7	16.6	15.2	14.8	14.1	13.9	13.0	12.2	11.8	11.8	9.5	7.5	5.8	5.9	6.7
濁度 (度)		1.8	2.1	0.93	1.1	0.95	1.1	0.81	0.74	0.66	0.79	0.93	0.93	0.97	0.99	0.87
色度 (度)		7.3	8.2	4.8	4.8	3.8	4.4	3.9	3.5	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.0	2.5
pH 値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
電気伝導率 (μ S/cm)		114	108	119	120	124	137	132	134	135	140	147	147	150	151	160
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.202	0.248	0.184	0.176	0.181	0.188	0.176	0.164	0.162	0.157	0.139	0.139	0.139	0.134	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	<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	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.19	0.22	0.12	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.13	0.10	0.08	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.015	0.015	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.017	0.017	0.041	0.016	0.014	0.009
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	<0.001	0.001	0.001	0.002

検査項目	年月日	R3.2.1	2.08	2.15	2.24	3.01	3.08	3.15	3.22	3.29	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	6.5	7.6	7.1	7.4	7.6	7.7	8.1	9.2	9.2	51	27.8	5.8	15.2
濁度 (度)		0.90	1.3	1.2	0.86	1.0	0.63	0.67	0.58	0.49	0.49	51	3.2	0.41	1.1
色度 (度)		3.0	3.5	3.8	3.2	3.4	2.5	2.5	2.1	2.2	2.2	51	14	2.1	5.2
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	51	7.7	7.1	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		152	147	143	143	145	144	143	142	141	141	51	160	93	128
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.141	0.130	0.175	0.158	0.159	0.136	0.140	0.134	0.135	0.135	51	0.335	0.126	0.179
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	51	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	51	0.002	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.11	0.15	0.08	0.12	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	51	0.27	0.03	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.011	0.012	0.010	0.015	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	51	0.041	0.003	0.010
溶解マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	51	0.007	<0.001	0.001

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	4.13	4.20	4.28	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)	R2.4.6	8.9	10.5	10.9	11.7	11.8	12.2	12.7	13.1	18.4	19.8	19.2	20.4	21.4
濁度 (度)		0.27	0.50	0.36	0.26	0.19	0.18	0.13	0.13	0.14	0.10	0.27	0.21	0.28
色度 (度)		1.4	2.2	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.9	1.5	1.1	2.1	1.8	2.6
pH 値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.5	36.5	38.0	38.0	38.0	38.5	40.0	40.0	41.5	42.0	29.5	31.0	31.0
電気伝導率 (μ S/cm)		135	123	124	125	125	126	129	129	138	142	108	110	105
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.1
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.076	0.089	0.088	0.084	0.084	0.086	0.087	0.086	0.090	0.048	0.089	0.091	0.125
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
溶解マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.28	0.42	0.35	0.30	0.33	0.26	0.24	0.22	0.15	0.15	0.20	0.14	0.23

検査項目	年月日	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)	R2.7.13	20.2	22.2	23.4	25.2	26.3	27.2	27.6	27.4	26.4	25.1	23.3	22.6	18.8
濁度 (度)		0.59	0.34	0.24	0.25	0.14	0.16	0.10	0.15	0.14	0.17	0.20	0.21	0.47
色度 (度)		2.5	2.8	1.5	2.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.6	1.4	1.6	1.8	2.3
pH 値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		26.5	33.5	32.5	37.0	38.5	41.0	42.0	44.5	43.0	43.5	42.5	44.0	26.5
電気伝導率 (μ S/cm)		100	106	110	120	125	130	137	142	137	139	136	141	99
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.058	0.115	0.077	0.087	0.075	0.062	0.083	0.081	0.087	0.092	0.090	0.096	0.076
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.28	0.22	0.22	0.24	0.19	0.19	0.17	0.20	0.19	0.19	0.23	0.22	0.25

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	R2.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.6	16.4	15.2	14.8	14.1	13.8	12.9	12.0	11.4	9.5	7.6	5.8	5.9	6.5
濁度 (度)		0.35	0.40	0.29	0.30	0.27	0.29	0.28	0.33	0.29	0.39	0.28	0.30	0.38	0.44
色度 (度)		1.8	2.2	1.6	1.6	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.8	1.4	1.3
pH 値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	33.5	37.0	38.0	38.5	44.5	43.0	43.0	44.5	44.5	46.0	47.0	46.5	48.5
電気伝導率 (μ S/cm)		119	112	124	125	128	141	136	138	139	144	151	154	155	163
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.085	0.097	0.085	0.081	0.089	0.084	0.090	0.087	0.084	0.084	0.083	0.082	0.080	0.080
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.008	0.004	0.006	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.28	0.29	0.27	0.39	0.33	0.28	0.42	0.36	0.42	0.38	0.31	0.41	0.41

検査項目	年月日	R3.2.1	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.0	6.4	7.2	6.9	7.2	7.4	7.4	7.8	8.5	51	27.6	5.8	15.0
濁度 (度)		0.35	0.43	0.43	0.41	0.33	0.36	0.29	0.26	0.19	51	0.59	0.10	0.28
色度 (度)		1.5	1.6	1.7	1.6	1.1	1.2	0.9	0.6	0.8	51	2.8	0.6	1.6
pH 値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	51	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	44.0	42.5	42.5	43.5	43.5	42.0	42.0	42.5	51	48.5	26.5	39.7
電気伝導率 (μ S/cm)		156	151	148	147	150	149	146	146	145	51	163	99	132
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	51	1.1	0.7	0.9
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.086	0.086	0.094	0.093	0.084	0.085	0.076	0.076	0.074	51	0.125	0.048	0.084
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	51	0.03	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	51	0.009	<0.001	0.003
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	51	0.008	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.41	0.40	0.39	0.39	0.28	0.30	0.37	0.63	0.31	51	0.63	0.14	0.29

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R2.4.6	4.13	4.20	4.28	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(℃)	8.9	9.4	10.4	10.9	11.5	11.7	12.1	12.7	13.0	18.3	19.6	19.2	20.5	21.3
濁度	(度)	0.28	0.14	0.29	0.21	0.19	0.14	0.14	0.09	0.08	0.17	0.11	0.29	0.18	0.18
色度	(度)	1.5	1.5	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.9	1.8	1.6	1.1	2.2	1.7	2.0
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
総アルカリ度	(mg/L)	40.0	39.5	36.5	38.0	38.0	38.5	38.5	39.5	40.0	41.5	42.0	29.5	31.0	30.5
電気伝導率	(μ S/cm)	135	132	123	124	125	125	126	129	129	138	141	108	110	105
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	1.1	1.1
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	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.008	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.37	0.28	0.27	0.23	0.34	0.29	0.25	0.22	0.22	0.16	0.15	0.20	0.16	0.20

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温	(℃)	20.2	21.0	22.1	23.3	25.2	26.3	27.2	27.7	27.4	26.5	25.1	23.3	22.6	18.7
濁度	(度)	0.22	0.16	0.28	0.13	0.16	0.13	0.11	0.14	0.13	0.12	0.13	0.18	0.19	0.38
色度	(度)	1.6	1.3	2.6	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	1.1	1.6	1.3	1.3	1.7	2.0
pH値		7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度	(mg/L)	26.5	29.5	33.5	32.5	36.5	38.5	41.0	42.0	44.5	42.5	43.5	42.0	44.0	26.5
電気伝導率	(μ S/cm)	100	104	106	110	120	125	130	137	141	137	139	136	141	99
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	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)	0.14	0.21	0.19	0.16	0.19	0.18	0.15	0.19	0.16	0.18	0.17	0.18	0.22	0.18

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R2.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.6	16.4	15.2	14.8	14.1	13.8	13.0	12.0	11.4	9.5	7.7	5.8	5.9	6.4
濁度 (度)		0.18	0.24	0.16	0.13	0.16	0.16	0.20	0.13	0.18	0.16	0.20	0.42	0.20	0.24
色度 (度)		1.4	1.8	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.0	1.3	1.9	1.2	1.0
pH 値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	33.5	37.0	38.0	39.0	44.5	42.5	43.5	44.0	45.0	46.0	47.0	46.5	49.0
電気伝導率 (μ S/cm)		119	112	124	125	128	141	136	138	139	143	151	154	155	163
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.17	0.21	0.20	0.20	0.20	0.27	0.29	0.17	0.26	0.20	0.27	0.46	0.30	0.29

検査項目	年月日	R3.2.1	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.0	6.4	7.3	6.9	7.2	7.4	7.4	7.8	8.5	51	27.7	5.8	15.0
濁度 (度)		0.22	0.27	0.28	0.22	0.19	0.20	0.12	0.23	0.13	51	0.42	0.08	0.19
色度 (度)		1.4	1.4	1.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.5	0.7	51	2.6	0.5	1.4
pH 値		7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	51	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		46.5	44.0	42.5	42.5	43.0	43.5	42.0	42.0	42.0	51	49.0	26.5	39.7
電気伝導率 (μ S/cm)		155	151	147	147	150	149	146	146	145	51	163	99	132
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	51	1.1	0.7	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	51	0.008	0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	51	0.007	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.26	0.30	0.31	0.25	0.37	0.26	0.24	0.41	0.27	51	0.46	0.14	0.24

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R2.4.6	4.13	4.20	4.28	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)		9.0	9.4	10.6	11.2	12.0	12.1	12.5	13.2	13.4	18.5	19.8	19.3	20.6	21.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.7
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.0	37.5	38.5	38.5	38.5	39.5	40.5	41.0	43.0	43.0	30.5	32.0	32.5
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μ S/cm)		137	134	125	126	127	127	130	133	132	140	144	111	112	109
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.065	0.067	0.074	0.071	0.070	0.071	0.071	0.072	0.070	0.072	0.040	0.072	0.074	0.102
臭化物イオン (mg/L)		10	9.9	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8	10	9.9	11	12	9.3	9.3	8.4
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	<0.01	<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)		0.59	0.57	0.51	0.51	0.51	0.51	0.55	0.57	0.53	0.41	0.45	0.53	0.49	0.43
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)		0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)		9.1	9.1	8.3	8.6	8.6	8.5	8.7	8.7	8.5	9.1	9.1	7.6	7.5	6.9
シエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06
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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)		20.4	21.3	22.6	23.7	25.4	26.5	27.3	27.5	27.5	26.6	25.3	23.5	22.8	18.9
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	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5
pH 値		7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		27.5	30.0	35.5	33.0	37.5	39.0	42.0	43.0	45.5	44.0	44.5	42.5	45.0	27.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μ S/cm)		102	106	113	112	122	127	133	140	144	140	141	137	143	100
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.053	0.066	0.091	0.064	0.069	0.060	0.051	0.066	0.064	0.069	0.073	0.074	0.079	0.063
臭化物イオン (mg/L)		8.3	8.2	7.8	8.2	9.0	8.2	10	11	11	10	11	10	11	8.3
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)		0.53	0.46	0.46	0.45	0.39	0.31	0.39	0.53	0.51	0.48	0.47	0.52	0.46	0.67
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	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
硫酸イオン (mg/L)		7.7	7.4	7.0	7.3	7.7	7.7	8.0	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2	8.5	7.7
シエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	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)		0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)	17.6	16.6	15.4	15.0	14.3	14.0	13.1	12.1	11.3	9.7	7.7	6.1	6.1	6.7
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)	0.6	0.8	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	<0.5	0.6	0.5
pH 値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	34.5	38.5	38.5	39.0	45.0	44.0	44.0	45.0	45.0	47.0	48.0	47.5	49.0
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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)	121	113	127	128	129	141	139	140	141	145	153	156	156	162
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.075	0.083	0.074	0.069	0.076	0.070	0.076	0.072	0.072	0.072	0.071	0.072	0.069	0.071
塩化物イオン (mg/L)	9.0	8.9	9.7	9.7	10	11	11	11	11	11	12	12	12	13
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)	0.59	0.50	0.51	0.49	0.43	0.49	0.46	0.48	0.48	0.53	0.57	0.58	0.58	0.63
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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン (mg/L)	8.6	7.7	8.4	8.4	8.4	9.0	8.6	8.6	8.6	9.3	9.2	9.5	9.8	10
シエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	R3.2.1	6.1	7.5	7.1	7.4	7.8	7.6	8.1	9.2	51	27.5	6.1	15.2
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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	51	0.8	<0.5	0.6
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	51	7.5	7.0	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	48.0	44.5	42.0	44.0	44.0	43.0	43.0	42.0	42.5	51	49.0	27.0	40.5
残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.1	0.9	0.9
電気伝導率 (μS/cm)	157	152	150	148	149	147	147	147	145	51	162	100	134
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	51	1.1	0.6	0.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.076	0.077	0.082	0.081	0.081	0.081	0.076	0.074	0.073	51	0.102	0.040	0.072
塩化物イオン (mg/L)	13	12	12	13	13	12	12	12	12	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)	0.63	0.61	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62	0.63	0.62	51	0.67	0.31	0.52
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	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	51	0.04	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)	9.4	9.8	10	9.8	10	9.9	9.2	9.2	9.1	51	10	6.9	8.6
シエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	51	0.000004	<0.000001	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	51	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	—	—	—

毎月検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (°C)	9.2	11.3	12.8	21.1	24.0	27.6	22.3	14.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	68	33	120	2100	160	1100	1800	320
大 腸 菌 (MPN/100mL)	2	<1	<1	290	6	3	1	8
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)	0.005	0.004	0.010	0.005	0.008	0.008	0.005	0.006
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)	0.55	0.48	0.47	0.38	0.41	0.45	0.42	0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	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)	0.06	0.06	0.05	0.29	0.15	0.05	0.18	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.20	0.32	0.77	0.51	0.31	0.62	0.22
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.7	6.7	7.1	4.8	5.2	7.2	7.7	6.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.056	0.095	0.19	0.10	0.086	0.052	0.12	0.027
塩化物イオン (mg/L)	6.8	6.2	6.4	4.0	4.1	6.5	7.1	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	49	51	37	38	48	50	43
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	92	-	-	99	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	<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	0.000004	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)	1.4	1.5	1.6	2.8	1.9	2.2	2.1	1.4
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.6	7.6
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	6.4	7.2	9.1	20	13	11	12	6.9
濁 度 (度)	2.6	2.3	2.6	9.8	5.3	4.0	5.9	2.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	41.5	44.5	35.5	37.0	46.5	48.5	42.0
電気伝導率 (μS/cm)	129	122	127	99	104	132	137	119
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.5	2.3	2.3	11	5.7	4.0	9.8	2.5

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	R2.12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.9	5.7	6.0	7.1	12	27.6	5.7	14.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	89	41	110	49	12	2100	33	500
大 腸 菌 (MPN/100mL)	10	4	4	<1	12	290	<1	27
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)	0.004	0.005	0.007	0.009	12	0.010	0.004	0.006
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	0.57	0.60	0.60	12	0.60	0.38	0.49
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.06	12	0.29	0.04	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.20	0.21	0.18	12	0.77	0.17	0.32
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)	7.3	9.2	9.1	9.1	12	9.2	4.8	7.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.049	0.036	0.031	12	0.19	0.027	0.073
塩化物イオン (mg/L)	6.8	8.6	9.4	9.4	12	9.4	4.0	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	54	53	51	12	54	37	47
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	92	-	-	97	4	99	92	95
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	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000003	<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	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.4	1.4	1.6	12	2.8	1.4	1.8
pH 値	7.7	7.7	7.7	7.5	12	7.7	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	6.1	5.3	4.9	5.3	12	20	4.9	8.9
濁 度 (度)	2.2	2.6	2.4	2.5	12	9.8	2.2	3.7
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	51.5	49.5	47.0	12	51.5	35.5	44.5
電気伝導率 (μS/cm)	131	149	151	145	12	151	99	129
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	12	0.05	<0.01	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.5	2.6	2.2	2.2	12	11	2.2	4.1

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (°C)	9.4	12.1	13.4	21.5	23.7	27.5	22.8	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	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)	0.57	0.51	0.53	0.43	0.45	0.53	0.46	0.49
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.05	0.06	0.06	0.06	0.09	0.07	0.05
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)	0.003	0.004	0.005	0.010	0.007	0.009	0.009	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.012	0.010	0.014	0.013	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	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	0.001	<0.001	<0.001	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	<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	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	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)	7.3	7.0	8.2	5.7	6.2	7.8	8.6	7.2
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)	9.9	9.6	9.9	8.4	8.2	11	11	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	45	51	38	39	45	49	44
蒸発残留物 (mg/L)	88	81	90	83	80	91	95	88
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	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	0.9	0.8
pH 値	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2
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)	0.6	0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	38.5	41.0	32.5	33.0	43.0	45.0	38.5
電気伝導率 (μS/cm)	134	127	132	109	112	140	143	128
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	R2.12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.1	6.1	6.1	7.4	12	27.5	6.1	14.8
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.58	0.63	0.63	12	0.63	0.43	0.52
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	12	0.09	0.02	0.05
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	0.004	0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.005	12	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.005	0.007	12	0.014	0.005	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.006	12	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<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	0.02	0.03	12	0.04	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)	8.2	9.9	10	9.9	12	10	5.7	8.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11	12	13	13	12	13	8.2	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	53	53	52	12	53	38	47
蒸発残留物 (mg/L)	89	95	100	95	12	100	80	90
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	0.000002	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	0.9	0.9	12	1.1	0.7	0.9
pH 値	7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.0	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	0.6	<0.5	0.6	0.6	12	0.7	<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	0.9	12	1.0	0.9	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	48.0	48.0	44.0	12	48.0	32.5	41.4
電気伝導率 (μS/cm)	139	156	157	151	12	157	109	136
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	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アミン及びその化合物	(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
亜硫酸	(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)	46	49	51	37	38	48	50	43	47	54	53	51	12	54	37	47
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.056	0.095	0.19	0.10	0.086	0.052	0.12	0.027	0.030	0.049	0.036	0.031	12	0.19	0.027	0.073
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	6.0	—	—	4.2	—	—	1.7	—	—	2.1	4	6.0	1.7	3.5
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)	4.4	4.9	5.3	11	7.1	7.4	8.6	5.3	5.4	4.5	4.3	4.7	12	11	4.3	6.1
臭気強度(TON)		60	40	30	60	40	50	50	80	80	60	40	40	12	80	30	53
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	92	—	—	99	—	—	92	—	—	97	4	99	92	95
濁度	(度)	2.6	2.3	2.6	9.8	5.3	4.0	5.9	2.5	2.2	2.6	2.4	2.5	12	9.8	2.2	3.7
pH値		7.2	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	12	7.7	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/mL)	8600	1800	2700	83000	13000	8700	7200	6900	5600	12000	17000	6600	12	83000	1800	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)	0.06	0.06	0.05	0.29	0.15	0.05	0.18	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	12	0.29	0.04	0.09
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	0.000003	—	—	0.000006	—	—	0.000004	—	—	0.000004	4	0.000006	0.000003	0.000004

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	R3.1.12	2.1	3.1	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
抱水クロール (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	12	1.0	0.9	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		45	45	51	38	39	45	49	44	48	53	53	52	12	53	38	47
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	7.7	—	—	7.6	—	—	4.6	—	—	4.2	4	7.7	4.2	6.0
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)		1.4	1.4	1.4	2.1	1.3	1.3	1.8	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	12	2.1	1.3	1.5
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)		88	81	90	83	80	91	95	88	89	95	100	95	12	100	80	90
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		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.6	-1.4	-1.6	-1.5	-1.4	-1.4	-1.6	12	-1.4	-1.8	-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	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	12	0.04	0.02	0.03
ベンゾフルオロオキサンスルホン酸(PFOs)及びペンフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)		—	—	0.000003	—	—	0.000006	—	—	0.000004	—	—	0.000004	4	0.000006	0.000003	0.000004

要検討項目検査結果

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	R2.6.1	9.1	12.1	R3.3.1	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)	0.009	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
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.043	—	—	—	1	—	—	0.043

*ダイオキシン類の採水日はR2.5.15

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	R2.6.1	9.1	12.1	R3.3.1	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)	0.008	0.010	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
プロモクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
プロモシクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.002	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジプロモクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリプロモ酢酸 (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
プロモクロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプ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
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0021	—	—	—	1	—	—	0.0021

*ダイオキシン類の採水日はR2.5.14～15

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		R2.4.8	4.30	5.8	5.14	5.25	6.4	6.10	6.22	7.2	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)						2				
	Chroococcus sp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)		1				4	5	2		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						7	5	1		
	Oscillatoria sp. (糸状体)										
	Phormidium tenue (糸状体)									4	
Phormidium spp. (糸状体)										2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	160	340	29	21	150	4	17	55	48	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	24	38	13	28	10	78	150	880	70	
	Aulacoseira distans	390	280	92	71	110	64	73	130	96	
	Aulacoseira italica	880	730	130	110	160	23	19	55	40	
	Aulacoseira granulata	3							28	12	
	A.g.var.angustissima f.spiralis		4		18		2	30	39	39	
	Melosira varians				2	2			14		
	Acanthoecras zachariasii						10	10	21	4	
	Urosolenia spp.								2		
	Asterionella formosa and gracillima	4	260	250	320	220	690	7	100	56	
	Synedra acus (>200um)	47	45	9	6	3			1	1	
	Synedra acus (<200um)	5		1							
	Synedra rumpens		1								
	Synedra ulna		2							1	
	Synedra spp.	1									
藻類	Fragilaria spp.					2				4	
	Achnanthes spp.										
	Nitzschia spp.	37	170	30	2	3	4	1	14		
	Skeletonema	18				6			4	9	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.						1	2	2	
		Synura spp. (群体数)									
		Dinobryon spp. (群体数)								1	
		Uroglena americana (群体数)									
		Cryptomonas spp.		1	2			18	21	10	2
		Ceratium hirundinella									
Peridinium spp.									2	1	
Glenodinium spp.				1	1						
Gymnodinium spp.											
Trachelomonas spp.			1					1	3		
Euglena spp.								2			
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1							2	1	
	Gonium spp. (群体数)										
	Pandorina morum (群体数)						2				
	Eudorina spp. (群体数)							1			
	Volvox spp. (群体数)										
	Sphaerocystis sp. (群体数)						4				
	Gloeocystis spp. (群体数)										
	Gloeocystis spp.										
	Elakathrix spp. (群体数)						6	6	1		
	Planktosphaeria spp. (群体数)										
	Tetraspora spp.										
	Golenkinia spp.										
	Micractinium spp. (群体数)										
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1									
	Oocystis sp. (群体数)									2	
	Treubaria sp.										
	Selenastrum sp.		3								
	Kirchneriella sp. (群体数)										
	Kirchneriella sp.										
	Tetraedron spp.									1	
	Chodatella sp.										
	Ankistrodesmus farcatus	3	1		1					3	
	Monoraphidium sp.										
	Schroederia spp.				1		1	1	84	1	
	Pediastrum sp. (群体数)				1						
Coelastrum spp. (群体数)						5	1	1			
Actinastrum sp. (群体数)											
Crucigenia spp. (群体数)									1		
Tetrastrum sp.											
Scenedesmus spp.		8	4		2	2	8	24	6		
Closterium sp.									1		
Staurastrum sp.	1					11	3	1			
Cosmarium sp.						1			1		
Mougeotia spp (群体数)											
Mesostigma sp.											
ラフィット藻類 Merotrichia spp.							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		R2.7.9	7.21	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.9	9.17
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		1	6	8	
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
Phormidium spp. (糸状体)	1	1	4						2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	1	97	26	700	84	12	92	26	34
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		300	11	1100	150	49	660	34	43
	Aulacoseira distans	20	100	46	96	80	85	160	130	200
	Aulacoseira italica	4	49	16	18	14	8	4	2	12
	Aulacoseira granulata	9	20	13	40	36	18	22	24	23
	A.g.var.angustissima f.spiralis		18	14	6	60	17	9	15	15
	Melosira varians	4	6	16	3	4		3	2	2
	Acanthoecras zachariasii									2
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima	4	7	30	12	14	2	10		1
藻類	Synedra acus (>200um)		1	1			1			
	Synedra acus (<200um)			1	1			1		
	Synedra rumpens			1						
	Synedra ulna			4	2	2				
	Synedra spp.	1								
	Fragilaria spp.			6		19				
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.		10	32	250	52		13	2	
	Skeletonema		26	2	170					
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2			1			
Synura spp. (群体数)										
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.			41	4	42	5	3	7	15	44
Ceratium hirundinella							2	1		
Peridinium spp.				1	2	14			2	3
Glenodinium spp.					1					
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.					1		2	6	1	4
Euglena spp.		1	1	1			2			
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		3	1	17	5		4	2	1
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)				1			5		1
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)						2		1	
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp. (群体数)							2		
	Elakathrix spp. (群体数)									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.				2					
	Micractinium spp. (群体数)				3	10				
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					1				
	Oocystis sp. (群体数)				1			1	1	
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.									
	Kirchneriella sp. (群体数)									
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.			1	1	4				
Chodatella sp.					1					
Ankistrodesmus farcatus			2	2	4		1	1	2	
藻類	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.						1	3	4	
	Pediastrum sp. (群体数)				1	2			1	
	Coelastrum spp. (群体数)						1	3	2	1
	Actinastrum sp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)							1		1
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.		24	16	44	24	12	8	8	10
	Closterium sp.					1				
	Staurastrum sp.									
Cosmarium sp.				2						
Mougeotia spp (群体数)				3	2		1			
Mesostigma sp.										
ラフィット藻類 Merotrichia spp.		2	1	2				1	14	

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		R2.9.28	10.8	10.15	10.26	11.12	11.24	12.10	12.21	R3.1.7
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							1	1
	Oscillatoria sp. (糸状体)			1						
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)			1							
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	18	80	6	28	69	33	19	92	210
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	130	130	12	21	23	32	580	460	88
	Aulacoseira distans	250	1300	81	69	87	64	32	60	55
	Aulacoseira italica	48	86	10	43	150	32	16	9	
	Aulacoseira granulata	61	130	10	170	440	1700	260	59	24
	A.g.var.angustissima f.spiralis	97	460	13		130	460	130	37	12
	Melosira varians		2	5	2	3			2	6
	Acanthoecras zachariasii	3	8							
	Urosolenia spp.	1	1		1			1		
	Asterionella formosa and gracillima	1		1			6	4	2	7
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									1
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna					1		1	1	
藻類	Synedra spp.		1							
	Fragilaria spp.									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	1	3	2	4		3		2	1
	Skeletonema		4		8	1	1	1	1	
	Mallomonas spp.	2	6			2			1	
	Synura spp. (群体数)									
鞭毛藻類	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	17	38	1	34	45	1	36	42	66
	Ceratium hirundinella	1								
	Peridinium spp.	4	10	1	8	2	1	2	1	5
	Glenodinium spp.	1								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	1			1		1	1	
	Euglena spp.	1								
	Chlamydomonas and Carteria	1	1						2	
緑藻類	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	1	1							
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)	1	2		1		1	1		
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.		1							
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.			2						
	Micractinium spp. (群体数)	1	1		1					
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis sp. (群体数)	4	2		1					
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.		40							
	Kirchneriella sp. (群体数)									
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.									
Chodatella sp.		1								
Ankistrodesmus farcatus	1			1			1		1	
Monoraphidium sp.										
Schroederia spp.	2	2	1							
Pediastrum sp. (群体数)	1	1	1						1	
Coelastrum spp. (群体数)										
Actinastrum sp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)		4		1						
Tetrastrum sp.										
Scenedesmus spp.	22	26	15	2	4	4	20	8	4	
Closterium sp.										
Staurastrum sp.										
Cosmarium sp.										
Mougeotia spp. (群体数)										
Mesostigma sp.										
ラフイド藻類 Merotrichia spp.	9	4		12	23		2	10	1	

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		R3.1.25	2.10	2.24	3.11	3.22		回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							32	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							32	1	2
	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	6	5
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1				1		32	12	8
	Oscillatoria sp. (糸状体)							32	1	1
	Phormidium tenue (糸状体)							32	1	4
Phormidium spp. (糸状体)							32	6	4	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	200	56	410	150	45		32	32	700
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	140	30	29	26	22		32	31	1100
	Aulacoseira distans	200	160	180	140	24		32	32	1300
	Aulacoseira italica	17		39	17			32	29	880
	Aulacoseira granulata	5		9	4	4		32	25	1700
	A.g.var.angustissima f.spiralis	18						32	23	460
	Melosira varians	6		15				32	19	16
	Acanthoeceras zachariasii							32	7	21
	Urosolenia spp.							32	5	2
	Asterionella formosa and gracillima	25	39	34	6	10		32	28	690
藻類	Synedra acus (>200um)		1			1		32	12	47
	Synedra acus (<200um)	2	1	3		1		32	10	5
	Synedra rumpens							32	2	1
	Synedra ulna	2		4				32	10	4
	Synedra spp.	1	1	1				32	6	1
	Fragilaria spp.	5						32	5	19
	Achnanthes spp.	2						32	1	2
	Nitzschia spp.	14		5	5			32	24	250
	Skeletonema	2		2				32	15	170
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	5		1				32	11
Synura spp. (群体数)		1						32	1	1
Dinobryon spp. (群体数)								32	1	1
Uroglena americana (群体数)								32	0	0
Cryptomonas spp.		27	2	6	41	24		32	28	66
Ceratium hirundinella								32	3	2
Peridinium spp.		3	3	1	2	2		32	21	14
Glenodinium spp.						1		32	5	1
Gymnodinium spp.				3				32	1	3
Trachelomonas spp.		1						32	14	6
Euglena spp.							32	6	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	10	3		1			32	16	17
	Gonium spp. (群体数)							32	0	0
	Pandorina morum (群体数)							32	1	2
	Eudorina spp. (群体数)							32	6	5
	Volvox spp. (群体数)							32	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)							32	8	4
	Gloeocystis spp. (群体数)							32	0	0
	Gloeocystis spp.	1						32	3	2
	Elakatothrix spp. (群体数)							32	3	6
	Planktosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
藻類	Tetraspora spp.							32	0	0
	Golenkinia spp.							32	2	2
	Micractinium spp. (群体数)							32	5	10
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							32	2	1
	Oocystis sp. (群体数)							32	7	4
	Treubaria sp.							32	0	0
	Selenastrum sp.							32	2	40
	Kirchneriella sp. (群体数)							32	0	0
	Kirchneriella sp.							32	0	0
	Tetraedron spp.							32	4	4
Chodatella sp.							32	2	1	
藻類	Ankistrodesmus farcatus	4	2	10	5	2		32	19	10
	Monoraphidium sp.							32	0	0
	Schroederia spp.							32	11	84
	Pediastrum sp. (群体数)							32	8	2
	Coelastrum spp. (群体数)							32	7	5
	Actinastrum sp. (群体数)							32	0	0
	Crucigenia spp. (群体数)							32	5	4
	Tetrastrum sp.							32	0	0
	Scenedesmus spp.		4	4	4			32	27	44
	Closterium sp.							32	2	1
Staurastrum sp.							32	4	11	
藻類	Cosmarium sp.							32	3	2
	Mougeotia spp. (群体数)	1						32	4	3
	Mesostigma sp.							32	0	0
	ラフイド藻類 Merotrichia spp.							32	13	23

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			14 10		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	4	25		14		4 26		20 28				222	
平成23年度	31 29		20 18		29		23			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2年度 注入実績なし													

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		27		26		20 10		20		4				197
平成26年度	18	8			12 17		24		26		4		11 13		215
平成27年度	6			14		18		22		15		14		181	
平成28年度	12	12	29		11		30			4 8		17		167	
平成29年度	15	14	2		16		8			27		6		67	
平成30年度	11		22		8		17 29			27		19		180	
令和元年度	30 4 16		16 30 11		17 29		1		12 21 2		29 8 15 23 10		8 27 19 30		239
令和2年度	1		20 27 9		29 4		22 1		8		27		25		207

② 塩素処理について（令和2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

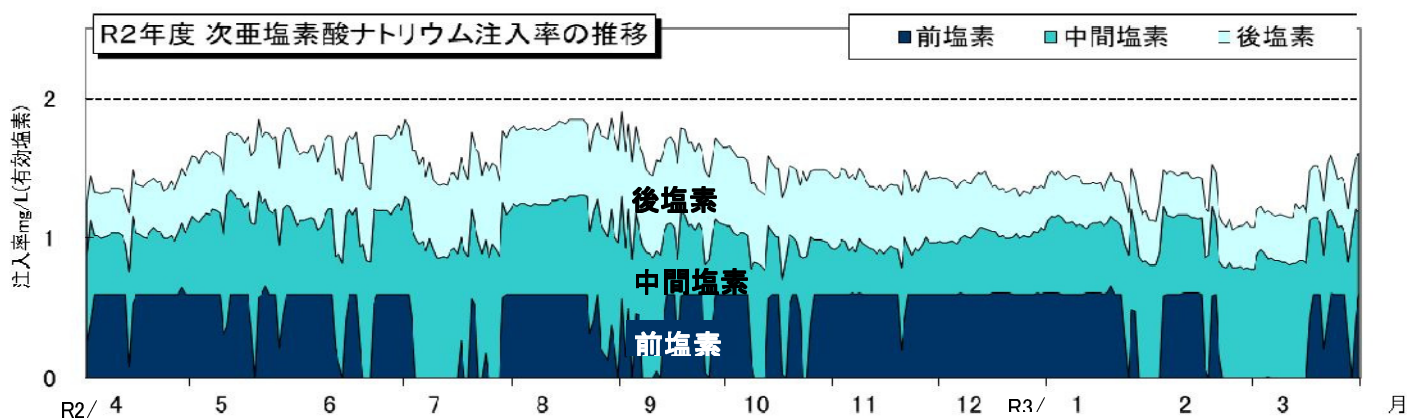
- ・前塩素処理は、沈殿池の藻類発生抑制のため沈殿地出口で残留塩素が残るように、通常は注入率0.6mg/Lの定率で注入し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行います。
- ・活性炭注入時は前塩素処理を停止するため、夏期や冬期の活性炭注入時は前塩素処理を停止しました。カビ臭濃度が低い間は、沈殿地の管理を優先し、活性炭注入時でも前塩素処理を行いました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物を抑制するため、前塩素処理を停止しました。
- ・令和2年度の注入率は0～0.66mg/Lの範囲で、平均注入率は0.44mg/Lでした。

○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2年度の注入率は0.28～1.1mg/Lの範囲で、平均注入率は0.61mg/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2年度の注入率は0.25～0.72mg/Lの範囲で、平均注入率は0.45mg/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 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	
試験回数 ◎項目	224	236	96	93	103	104	90	33	81	76	
試験回数 ○項目	48	49	20	18	22	20	19	7	13	17	
水 温 (°C) ◎項目	最高	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5	21.1	25.9	24.5
	最低	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2	8.7	10.1	11.8
	平均	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9	13.4	16.6	17.8
濁 度 (度) ◎項目	最高	350	230	120	49	5.6	5.1	20	15	53	16
	最低	0.5	0.7	0.7	0.43	0.63	0.43	0.42	0.73	0.37	0.48
	平均	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0	2.1	3.9	1.9
色 度 (度) ◎項目	最高	200	160	70	79	11	10	21	23	60	20
	最低	2	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8	2.4	1.3	1.8
	平均	13	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2	4.7	5.6	3.7
p H 値 ◎項目	最高	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6
	最低	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7
	平均	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0	7.1
総 アルカリ 度 (mg/L) ◎項目	最高	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5	51.5	54.0	42.0
	最低	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0	31.0	26.5	28.0
	平均	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0	44.2	36.8	36.2
電 気 伝 導 率 (μ S/cm) ◎項目	最高	142	123	126	287	140	153	134	140	135	117
	最低	59	71	68	74	81	92	79	86	79	80
	平均	111	104	108	118	113	121	109	123	103	101
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0	1.3	0.9	2.0
	最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7	5.5	4.0	4.0
	最低	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.4	2.7
	平均	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2	3.4	3.3
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.001	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	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42	0.34	0.40	0.42
	最低	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19	0.17	0.21	0.19
	平均	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30	0.27	0.30	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92	0.43	0.36	1.2
	最低	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04
	平均	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22	0.20	0.14	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096	0.028	0.043	0.046
	最低	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003
	平均	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019	0.019	0.013	0.012
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09	0.14	0.19	0.30
	最低	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	平均	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	360	89	24	19	4.0	1.5	5.4	4.0	6.4	17
	最低	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
	平均	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8	1.4	1.5	2.2
一 般 細 菌 (CFU/mL) ○項目	最高	4000	6700	960	3400	1500	1300	750	970	4800	1200
	最低	92	81	65	70	110	140	21	130	180	95
	平均	830	590	360	910	540	460	260	440	650	390
大 腸 菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	610	610	230	410	93	170	140	160	120	920
	最低	17	12	19	19	10	17	6	29	20	23
	平均	100	83	97	130	38	46	51	71	58	110

吉野川系統
下市取水場

検査項目 / 年度	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	R 2	
試験回数 ◎項目	244	245	244	244	243	243	244	244	240	243	
試験回数 ○項目	51	51	52	51	51	51	52	51	51	51	
水 温 (°C) ◎項目	最高	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8	26.0	25.2	26.9
	最低	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0	4.3	4.3	4.0
	平均	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2	15.1	15.0	15.0
濁 度 (度) ◎項目	最高	400	180	280	470	81	84	460	150	140	74
	最低	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66	0.49	0.26	0.32
	平均	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3	7.6	4.2	2.6
色 度 (度) ◎項目	最高	220	80	140	280	42	52	240	67	68	72
	最低	2	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8
	平均	11	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3	6.3	4.5	3.9
p H 値 ◎項目	最高	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4	8.9	8.5	8.3
	最低	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4
	平均	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
総 アルカリ 度 (mg/L) ◎項目	最高	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0	45.5	46.5	42.5
	最低	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0	20.5	16.0	24.0
	平均	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1	35.2	35.1	35.7
電 気 伝 導 率 (μ S/cm) ◎項目	最高	143	120	127	120	122	123	116	123	125	119
	最低	52	72	59	58	65	81	53	59	60	69
	平均	109	101	104	102	101	105	100	99	100	100
有機物 (TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9	1.6	4.0	1.9
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2	5.7	5.1	6.2
	最低	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9	1.7	2.3	2.3
	平均	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.7
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06	0.04
	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	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.009	0.006
	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50	0.43	0.47	0.44
	最低	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
	平均	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31	0.28	0.29	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39	3.1	1.2	0.56
	最低	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02
	平均	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09	0.17	0.14	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11	0.14	0.094	0.071
	最低	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014	0.014	0.017	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44	2.3	0.65	0.37
	最低	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01
	平均	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08	0.14	0.10	0.06
浮遊物質 (SS) (mg/L) ○項目	最高	330	72	250	890	29	21	150	88	47	24
	最低	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4
	平均	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1	6.4	4.0	3.0
一 般 細 菌 (CFU/mL) ○項目	最高	3700	8000	10000	51000	54000	19000	6600	9600	15000	14000
	最低	170	53	120	92	120	150	38	150	78	110
	平均	980	470	760	2600	1800	1800	740	1600	1200	1000
大 腸 菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	550	650	1400	9300	550	2400	1000	1300	1000	1000
	最低	5	4	41	17	12	21	16	22	11	16
	平均	110	87	180	540	110	180	170	190	120	130

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	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.5	21.9	23.2	24.5		24.0	19.9	16.5				15.2	24.5	76
	最低	11.8	20.0	20.6	20.5		21.3	16.2	14.1				14.3	11.8	
	平均	13.7	21.2	21.6	22.5		23.0	17.6	15.2				14.8	17.8	
濁 度 (度)	最高	5.9	1.7	1.8	8.6		5.7	10	1.1				16	16	76
	最低	1.0	1.1	0.83	0.94		0.57	0.91	0.48				1.3	0.48	
	平均	1.7	1.3	1.3	2.7		1.8	2.8	0.70				6.6	1.9	
色 度 (度)	最高	9.1	3.9	2.6	8.0		6.6	10	2.7				20	20	76
	最低	2.5	3.1	2.2	2.6		2.5	2.7	1.8				3.9	1.8	
	平均	3.4	3.4	2.4	4.4		3.6	4.7	2.2				9.9	3.7	
p H 値	最高	6.9	7.0	7.6	7.6		7.6	7.0	7.0				6.9	7.6	76
	最低	6.7	7.0	7.5	6.9		6.8	6.8	6.9				6.9	6.7	
	平均	6.8	7.0	7.6	7.4		7.3	6.9	6.9				6.9	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.5	42.0	38.0	31.0		41.5	37.0	39.5				40.5	42.0	76
	最低	35.5	40.0	34.0	29.5		28.0	30.5	34.0				35.5	28.0	
	平均	38.5	40.8	36.4	30.4		33.6	34.7	37.3				38.3	36.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	114	117	104	92		108	112	111				114	117	76
	最低	101	113	95	82		80	85	95				102	80	
	平均	107	116	100	86		94	99	103				110	101	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.061	0.076	0.099	0.102		0.104	0.118	0.073				0.285	0.285	17
	最低	0.049	0.076	0.065	0.102		0.093	0.083	0.050				0.285	0.049	
	平均	0.054	0.076	0.082	0.102		0.099	0.100	0.063				0.285	0.090	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.5	0.6	0.8	0.7		0.8	0.8	0.6				2.0	2.0	17
	最低	0.5	0.6	0.7	0.7		0.7	0.6	0.4				2.0	0.4	
	平均	0.5	0.6	0.7	0.7		0.7	0.7	0.5				2.0	0.7	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.5	0.6	0.7	0.6		0.7	0.7	0.5				1.6	1.6	17
	最低	0.4	0.6	0.6	0.6		0.7	0.6	0.4				1.6	0.4	
	平均	0.4	0.6	0.7	0.6		0.7	0.7	0.5				1.6	0.6	
塩化物イオン (mg/L)	最高	3.8	3.8	3.3	2.7		3.5	3.3	3.3				4.0	4.0	17
	最低	3.4	3.8	3.2	2.7		2.9	3.3	3.1				4.0	2.7	
	平均	3.6	3.8	3.3	2.7		3.2	3.3	3.2				4.0	3.3	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.01	0.01		0.02	0.01	0.01				0.01	0.02	17
	最低	<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	
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	17
	最低	<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	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.002	0.002	17
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.002	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.002	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.30	0.30	0.30	0.27		0.42	0.42	0.30				0.36	0.42	17
	最低	0.23	0.30	0.19	0.27		0.34	0.39	0.30				0.36	0.19	
	平均	0.27	0.30	0.25	0.27		0.39	0.41	0.30				0.36	0.32	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.23	0.19	0.05	0.08		0.20	0.29	0.18				1.2	1.2	17
	最低	0.14	0.19	0.04	0.08		0.09	0.27	0.10				1.2	0.04	
	平均	0.19	0.19	0.05	0.08		0.15	0.28	0.14				1.2	0.22	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.020	0.007	0.006	0.006		0.012	0.016	0.009				0.046	0.046	17
	最低	0.010	0.007	0.003	0.006		0.007	0.010	0.005				0.046	0.003	
	平均	0.014	0.007	0.005	0.006		0.009	0.013	0.007				0.046	0.012	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.017	0.004	<0.001	<0.001		0.010	0.009	0.005				0.021	0.021	17
	最低	0.008	0.004	<0.001	<0.001		<0.001	0.006	0.005				0.021	<0.001	
	平均	0.012	0.004	<0.001	<0.001		0.005	0.008	0.005				0.021	0.007	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.02	0.03		0.05	0.05	0.03				0.30	0.30	17
	最低	0.01	0.02	0.02	0.03		0.02	0.04	<0.01				0.30	<0.01	
	平均	0.01	0.02	0.02	0.03		0.03	0.05	0.02				0.30	0.04	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.0	6.3	6.5	5.1		5.4	6.1	5.0				5.8	6.5	17
	最低	5.6	6.3	5.9	5.1		5.0	5.8	4.9				5.8	4.9	
	平均	5.8	6.3	6.2	5.1		5.1	6.0	5.0				5.8	5.6	
浮遊物質 (SS) (mg/L)	最高	1.7	1.4	1.4	0.4		1.5	2.3	1.4				17	17	17
	最低	1.1	1.4	0.5	0.4		0.6	2.0	0.6				17	0.4	
	平均	1.5	1.4	1.0	0.4		1.0	2.2	0.9				17	2.2	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000003	0.000004	17
	最低	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000003	<0.000001	
	平均	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000003	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002		0.000001	<0.000001	0.000001				0.000001	0.000002	17
	最低	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002		<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002		<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001	<0.000001	
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	17
	最低	<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	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	210	200	280	530		1100	450	470				1200	1200	17
	最低	95	200	140	530		280	310	160				1200	95	
	平均	150	200	210	530		610	380	340				1200	390	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	14000	4600	5600	2400		10000	7200	7100				38000	38000	17
	最低	4100	4600	2300	2400		2700	4900	3400				38000	2300	
	平均	7200	4600	4000	2400		5300	6100	5600				38000	7400	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	83	34	53	49		140	100	61				920	920	17
	最低	34	34	23	49		35	99	35				920	23	
	平均	53	34	38	49		72	100	44				920	110	

吉野川系統
下市取水場

検査項目		R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水 温 (℃)	最高	14.4	22.2	23.1	23.6	26.1	26.9	21.0	15.8	10.6	9.8	9.5	14.8	26.9	243
	最低	9.1	13.2	17.5	17.5	21.7	20.2	12.8	10.2	6.1	4.3	4.0	6.8	4.0	
	平均	12.0	18.2	20.5	20.1	24.2	22.6	17.4	13.4	8.3	6.2	6.4	9.8	15.0	
濁 度 (度)	最高	7.5	27	74	19	3.2	27	15	2.0	0.66	8.9	19	4.5	74	243
	最低	0.72	0.80	0.57	0.96	0.77	0.87	0.52	0.43	0.32	0.41	0.46	0.75	0.32	
	平均	2.0	2.9	5.0	4.9	1.5	4.8	3.6	0.85	0.49	1.1	2.2	1.4	2.6	
色 度 (度)	最高	8.8	33	72	12	6.3	19	13	4.4	1.8	8.6	18	8.4	72	243
	最低	1.6	2.0	1.9	2.5	2.1	2.3	1.9	1.4	1.0	0.8	1.2	1.5	0.8	
	平均	3.4	4.6	6.8	5.9	2.9	6.3	4.7	2.2	1.4	1.8	3.0	2.9	3.9	
p H 値	最高	8.0	8.2	8.0	7.9	8.3	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	243
	最低	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	
	平均	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	36.5	39.0	39.0	36.5	39.5	39.0	35.5	38.0	41.0	42.0	42.5	41.5	42.5	243
	最低	30.5	29.0	27.0	27.0	32.0	26.5	24.0	32.0	37.5	36.5	33.5	34.0	24.0	
	平均	33.6	36.5	36.2	30.4	35.8	33.1	31.5	34.8	39.0	40.6	38.6	39.2	35.7	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	100	111	108	100	106	107	99	104	111	118	119	119	119	243
	最低	87	93	80	75	86	79	69	86	102	109	96	99	69	
	平均	94	103	99	85	97	91	90	97	106	113	111	113	99	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.101	0.115	0.099	0.225	0.090	0.208	0.124	0.074	0.052	0.128	0.080	0.188	0.225	51
	最低	0.058	0.064	0.061	0.109	0.076	0.098	0.084	0.058	0.050	0.048	0.052	0.052	0.048	
	平均	0.073	0.080	0.077	0.149	0.082	0.125	0.104	0.066	0.051	0.068	0.060	0.099	0.087	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.0	1.2	0.8	1.3	0.9	1.9	0.9	0.7	0.5	1.1	0.9	1.4	1.9	51
	最低	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.8	1.0	0.8	1.1	0.7	1.4	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7	1.1	1.4	51
	最低	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
	平均	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	3.7	3.9	3.4	2.8	3.0	3.3	3.4	3.7	3.9	6.2	5.5	5.3	6.2	51
	最低	3.2	3.5	3.1	2.4	2.6	2.8	2.3	2.9	3.8	4.2	5.1	4.3	2.3	
	平均	3.5	3.6	3.2	2.7	2.8	3.0	3.0	3.3	3.9	4.9	5.4	4.9	3.7	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	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	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	51
	最低	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.27	0.26	0.36	0.35	0.26	0.42	0.42	0.31	0.30	0.44	0.36	0.36	0.44	51
	最低	0.21	0.18	0.16	0.25	0.22	0.29	0.31	0.28	0.27	0.28	0.33	0.31	0.16	
	平均	0.25	0.24	0.23	0.30	0.24	0.36	0.38	0.30	0.29	0.32	0.35	0.34	0.30	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.16	0.09	0.06	0.56	0.04	0.35	0.55	0.04	0.02	0.05	0.21	0.25	0.56	51
	最低	0.02	0.04	0.03	0.08	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	
	平均	0.08	0.06	0.05	0.26	0.03	0.12	0.18	0.03	0.02	0.03	0.08	0.10	0.09	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.031	0.016	0.015	0.071	0.011	0.042	0.040	0.006	0.005	0.008	0.024	0.024	0.071	51
	最低	0.004	0.008	0.006	0.030	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	
	平均	0.015	0.013	0.010	0.043	0.008	0.015	0.021	0.005	0.004	0.005	0.010	0.013	0.013	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.024	0.004	0.002	0.051	0.002	0.003	0.018	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006	0.051	51
	最低	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	
	平均	0.010	0.004	0.002	0.026	0.002	0.002	0.012	0.002	0.003	0.002	0.005	0.005	0.006	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.12	0.07	0.05	0.37	0.03	0.24	0.35	0.13	0.06	0.03	0.09	0.16	0.37	51
	最低	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.05	0.05	0.04	0.16	0.03	0.08	0.11	0.05	0.04	0.02	0.03	0.06	0.06	
硫酸イオン (mg/L)	最高	5.9	6.4	6.5	5.7	5.3	6.4	6.2	5.6	5.6	6.8	6.6	6.6	6.8	51
	最低	5.6	5.9	5.8	4.7	4.9	5.0	4.2	4.9	5.4	5.6	6.1	6.1	4.2	
	平均	5.8	6.1	6.0	5.1	5.1	5.4	5.4	5.2	5.5	5.9	6.5	6.4	5.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	5.2	4.4	2.4	17	1.6	24	15	1.3	1.0	1.6	6.7	9.2	24	51
	最低	1.2	1.9	0.8	1.0	0.4	0.9	0.6	0.5	0.4	0.6	1.1	1.4	0.4	
	平均	2.8	3.1	1.9	6.6	0.8	5.9	4.5	0.9	0.8	1.1	2.7	4.2	3.0	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000004	0.000005	0.000002	0.000014	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000008	0.000007	0.000008	0.000014	51
	最低	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000005	0.000006	0.000002	<0.000001	
	平均	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000008	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000007	0.000006	0.000005	0.000003	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	1100	1100	540	2600	1600	14000	530	440	630	360	630	2400	14000	51
	最低	230	150	190	350	390	280	360	220	120	120	150	110	110	
	平均	660	470	330	1200	830	5300	450	310	390	210	340	680	1000	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	28000	25000	5400	12000	13000	58000	5600	7000	6600	15000	22000	30000	58000	51
	最低	4800	4400	2200	2500	3900	4200	3900	4700	4000	3600	2800	3900	2200	
	平均	14000	11000	4500	6600	7200	21000	5000	6000	5500	7000	9300	13000	9300	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	460	290	80	180	68	820	130	93	60	86	820	1000	1000	51
	最低	62	39	19	30	16	52	32	47	24	27	31	71	16	
	平均	200	120	38	110	39									

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水温 (℃)	最高	14.8	21.5	23.1	23.8	26.4	26.8	21.1	15.8	11.6	10.0	10.5	13.3	26.8	243
	最低	10.7	15.5	19.7	17.5	23.7	20.1	15.0	12.0	7.2	5.6	5.7	9.0	5.6	
	平均	12.4	19.5	21.0	20.9	25.2	22.9	17.6	14.1	9.7	7.4	8.0	10.8	15.9	
濁度 (度)	最高	0.53	0.54	0.69	0.99	0.38	1.2	1.1	0.54	0.63	0.60	1.1	0.53	1.2	243
	最低	0.18	0.20	0.24	0.16	0.20	0.16	0.26	0.25	0.26	0.35	0.27	0.22	0.16	
	平均	0.30	0.38	0.39	0.48	0.28	0.41	0.55	0.36	0.38	0.48	0.46	0.35	0.40	
色度 (度)	最高	1.2	1.2	1.6	1.9	1.0	1.5	1.5	0.9	1.8	2.4	2.8	1.8	2.8	243
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	1.3	0.9	0.5	<0.5	
	平均	<0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	1.1	1.9	1.6	1.1	1.0	
pH値	最高	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	243
	最低	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	32.0	35.5	33.0	31.0	34.5	35.0	32.0	33.5	33.0	35.0	35.0	34.5	35.5	243
	最低	27.0	28.0	27.5	21.5	27.5	22.0	21.5	29.5	31.0	29.5	25.5	31.0	21.5	
	平均	30.4	31.6	30.8	25.8	31.0	29.3	28.4	31.4	32.1	33.0	31.2	32.6	30.6	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	174
	最低	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	
	平均	0.3	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	107	117	112	108	112	114	105	110	120	128	125	125	128	243
	最低	94	102	100	89	93	85	84	93	112	117	109	115	84	
	平均	102	109	107	94	104	99	97	102	114	122	119	120	107	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.027	0.034	0.035	0.063	0.021	0.046	0.057	0.031	0.020	0.033	0.019	0.053	0.063	51
	最低	0.017	0.020	0.021	0.034	0.012	0.035	0.030	0.023	0.011	0.010	0.009	0.014	0.009	
	平均	0.022	0.029	0.025	0.044	0.016	0.039	0.040	0.028	0.016	0.018	0.014	0.029	0.027	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	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	0.02	<0.01	<0.01	0.02	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	0.012	0.011	0.011	0.008	0.002	0.004	0.011	0.007	0.003	0.004	0.004	0.011	0.012	51
	最低	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	
	平均	0.008	0.007	0.007	0.006	0.002	0.003	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.009	0.006	0.006	0.007	0.002	0.002	0.009	0.006	0.001	0.003	0.003	0.009	0.009	51
	最低	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	
	平均	0.006	0.004	0.004	0.005	0.001	0.002	0.005	0.004	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.39	0.36	0.46	0.43	0.38	0.41	0.41	0.47	0.61	0.51	0.59	0.40	0.61	51
	最低	0.34	0.29	0.33	0.35	0.31	0.24	0.32	0.37	0.45	0.45	0.37	0.31	0.24	
	平均	0.38	0.33	0.39	0.39	0.34	0.33	0.37	0.41	0.51	0.48	0.48	0.36	0.39	

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	月	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3	R2年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.0	22.7	23.9	24.4	27.4	28.0	21.9	16.5	12.5	10.5	11.4	15.3	28.0	243
	最低	11.0	17.0	20.0	17.9	24.4	20.9	15.9	12.8	8.0	6.4	6.8	10.0	6.4	
	平均	13.1	20.5	21.8	21.4	26.2	23.6	18.3	14.9	10.5	8.2	9.0	12.3	16.7	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	243
	最低	7.5	7.5	7.5	7.1	7.4	7.4	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	
	平均	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	36.0	37.5	36.0	33.0	36.5	36.5	33.0	34.5	36.0	37.0	37.5	38.0	38.0	243
	最低	32.0	31.5	29.5	23.0	29.0	25.0	21.5	29.0	33.0	33.5	30.0	32.5	21.5	
	平均	33.4	34.4	33.7	27.5	32.1	30.8	29.6	32.9	34.5	35.8	35.1	35.6	32.9	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	365
	最低	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	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	0.8	0.8	0.8	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	115	126	120	116	116	118	107	115	123	134	132	131	134	243
	最低	100	111	106	90	96	91	85	96	117	124	116	116	85	
	平均	107	116	113	97	107	103	99	105	120	128	126	125	112	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.025	0.029	0.041	0.056	0.027	0.041	0.047	0.036	0.019	0.029	0.017	0.029	0.056	51
	最低	0.020	0.017	0.019	0.024	0.015	0.032	0.033	0.027	0.014	0.013	0.015	0.018	0.013	
	平均	0.021	0.023	0.027	0.037	0.019	0.035	0.041	0.031	0.017	0.017	0.016	0.024	0.026	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.7	51
	最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	
塩化物イオン (mg/L)	最高	6.9	7.8	8.4	8.3	8.9	8.3	8.4	6.9	7.4	11	9.1	9.2	11	51
	最低	6.5	7.1	6.6	7.0	6.4	6.3	6.7	6.2	7.0	7.7	8.1	8.2	6.2	
	平均	6.6	7.3	7.1	7.6	7.9	7.3	7.7	6.5	7.2	8.6	8.6	8.6	7.6	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.27	0.31	0.38	0.34	0.29	0.41	0.42	0.30	0.28	0.41	0.35	0.33	0.42	51
	最低	0.23	0.18	0.19	0.27	0.23	0.30	0.28	0.27	0.24	0.27	0.30	0.29	0.18	
	平均	0.25	0.24	0.26	0.30	0.25	0.37	0.37	0.29	0.27	0.31	0.32	0.31	0.30	
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	0.05	0.05	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.09	51
	最低	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	8.7	10	10	8.4	6.0	6.8	6.6	9.2	11	12	12	12	12	51
	最低	6.1	7.9	6.5	5.3	5.2	5.3	4.9	5.3	10	11	10	8.9	4.9	
	平均	7.9	8.9	8.8	6.3	5.7	6.0	5.9	6.3	11	11	11	11	8.3	
ジェオスミン (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	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	0.000002	<0.000001	
	平均	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	51
	最低	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	-	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	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)	R2.4.6	12.4	14.5	15.1				21.8		20.6			22.8	
濁度 (度)		1.1	1.3	1.3				1.2		1.2			0.83	
色度 (度)		2.6	2.9	3.5				3.1		2.2			2.4	
pH値		6.9	6.8	6.9				7.0		7.6			7.6	
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	37.0	39.0				42.0		38.0			35.0	
電気伝導率 (μS/cm)		110	106	107				117		102			96	
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.054	0.049	0.052				0.076		0.065			0.099	
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.5	0.5				0.6		0.7			0.8	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4				0.6		0.6			0.7	
塩化物イオン (mg/L)		3.6	3.4	3.5				3.8		3.3			3.2	
臭化物イオン (mg/L)		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	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.27	0.23				0.30		0.19			0.30	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.16	0.21				0.19		0.05			0.04	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.014	0.011	0.010				0.007		0.006			0.003	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.013	0.010	0.008				0.004		<0.001			<0.001	
溶解性マンガン (mg/L)		0.01	0.01	0.01				0.02		0.02			0.02	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		5.9	5.6	5.8				6.3		6.5			5.9	
硫酸イオン (mg/L)		1.1	1.6	1.5				1.4		1.4			0.5	
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.000003	0.000004	0.000004				0.000001		0.000001			<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001				0.000002		0.000002			0.000002	
2-メチルホルホルネオール (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01	
塩素酸 (CFU/mL)		170	210	130				200		140			280	
一般細菌 (CFU/mL)		4100	5200	5300				4600		2300			5600	
大腸菌 (MPN/100mL)		36	34	59				34		23			53	

検査項目	年月日	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)	R2.7.13	22.5								23.4	22.6	21.3		
濁度 (度)		0.94								1.8	0.80	1.5		
色度 (度)		3.0								3.3	3.2	4.0		
pH値		7.6								7.5	6.8	6.8		
総アルカリ度 (mg/L)		30.5								30.0	33.5	37.5		
電気伝導率 (μS/cm)		85								85	106	103		
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.102								0.104	0.093	0.101		
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.7								0.7	0.7	0.8		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.6								0.7	0.7	0.7		
塩化物イオン (mg/L)		2.7								2.9	3.5	3.1		
臭化物イオン (mg/L)		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		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27								0.42	0.34	0.42		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08								0.09	0.16	0.20		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006								0.007	0.012	0.009		
溶解性マンガン (mg/L)		<0.001								<0.001	0.010	0.006		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03								0.05	0.02	0.03		
硫酸イオン (mg/L)		5.1								5.0	5.4	5.0		
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.4								1.5	0.6	1.0		
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001		
2-メチルホルホルネオール (mg/L)		0.000002								<0.000001	0.000001	<0.000001		
塩素酸 (mg/L)		<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
一般細菌 (CFU/mL)		530								440	1100	280		
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2400								3100	10000	2700		
大腸菌 (MPN/100mL)		49								35	140	42		

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温	(°C)	17.4	15.6	16.5	15.1									
濁度	(度)	1.7	1.1	0.62	0.68									
色度	(度)	4.5	2.7	2.3	2.0									
pH値		6.9	7.0	6.9	6.9									
電気伝導率	(mg/L)	34.0	34.0	36.0	36.5									
電気伝導率	(μS/cm)	98	95	97	101									
紫外吸収(260nm)	50mmセル	0.118	0.083	0.068	0.050									
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.4									
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.4									
塩化物イオン	(mg/L)	3.3	3.1	3.1	3.3									
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)	0.42	0.39	0.30	0.30									
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.27	0.18	0.10	0.13									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.010	0.009	0.005	0.006									
マンガン	(mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005									
溶存マンガン	(mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.02									
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	6.1	4.9	5.0	5.0									
硫酸イオン	(mg/L)	2.3	1.4	0.6	0.8									
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									
2-メチルイソホルネオール	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
塩素酸	(CFU/mL)	310	450	390	160									
一般細菌	(CFU/mL)	7200	4900	6200	3400									
従属栄養細菌	(MPN/100mL)	99	61	36	35									
大腸菌														

取水停止により欠測

検査項目	年月日	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)								14.3	17	23.4	12.4	17.9
濁度	(度)								16	17	16	0.62	2.1
色度	(度)								20	17	20	2.0	4.1
pH値									6.9	17	7.6	6.8	7.0
総アルカリ度	(mg/L)								35.5	17	42.0	30.0	36.1
電気伝導率	(μS/cm)								102	17	117	85	101
紫外吸収(260nm)	50mmセル								0.285	17	0.285	0.049	0.090
有機物(TOCの量)	(mg/L)								2.0	17	2.0	0.4	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)								1.6	17	1.6	0.4	0.6
塩化物イオン	(mg/L)								4.0	17	4.0	2.7	3.3
臭化物イオン	(mg/L)								0.01	17	0.02	<0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)								<0.01	17	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)								0.002	17	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)								0.36	17	0.42	0.19	0.32
鉄及びその化合物	(mg/L)								1.2	17	1.2	0.04	0.22
マンガン及びその化合物	(mg/L)								0.046	17	0.046	0.003	0.012
溶存マンガン	(mg/L)								0.021	17	0.021	<0.001	0.007
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)								0.30	17	0.30	<0.01	0.04
硫酸イオン	(mg/L)								5.8	17	6.5	4.9	5.6
浮遊物質(SS)	(mg/L)								17	17	17	0.4	2.2
ジエオスミン	(mg/L)								0.000003	17	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルイソホルネオール	(mg/L)								0.000001	17	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)								<0.01	17	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)								1200	17	1200	95	390
従属栄養細菌	(CFU/mL)								38000	17	38000	2300	7400
大腸菌	(MPN/100mL)								920	17	920	23	110

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	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(°C)	9.1	12.1	12.3	15.5	18.0	19.0	20.3	19.5	19.7	20.5	19.1	22.0	20.5
濁度	(度)	0.81	4.4	0.72	1.1	1.9	1.3	1.7	1.4	1.6	1.3	1.7	0.82	2.7
色度	(度)	1.6	2.3	1.8	2.1	3.7	2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.8	2.5	7.4
pH値		7.8	7.8	8.0	8.1	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.8	8.0	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	32.0	34.0	36.0	35.0	37.5	39.0	38.0	38.0	38.0	33.0	35.0	33.0
電気伝導率	(µS/cm)	94	87	94	101	97	102	106	99	102	99	93	95	91
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.060	0.072	0.101	0.058	0.064	0.115	0.069	0.061	0.070	0.068	0.088	0.099	0.225
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	1.0	0.7	0.8	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1
塩化物イオン	(mg/L)	3.4	3.2	3.5	3.5	3.5	3.6	3.9	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	2.8
臭化水素イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.25	0.21	0.18	0.26	0.25	0.26	0.17	0.16	0.22	0.36	0.25	0.29
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.08	0.02	0.04	0.09	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03	0.23
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.031	0.012	0.008	0.016	0.012	0.014	0.011	0.015	0.010	0.008	0.006	0.071
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.009	0.024	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.051
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.03	0.07	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.11
硫酸イオン	(mg/L)	5.9	5.6	5.9	5.9	6.1	6.1	6.4	5.8	6.5	5.9	5.9	6.0	5.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.5	3.3	1.2	1.9	4.4	2.9	3.3	2.3	2.4	2.1	2.0	0.8	4.4
ジエチルホスホール	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000001	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
一般細菌	(CFU/mL)	440	1100	230	150	1100	310	320	220	190	300	540	410	1000
従属栄養細菌	(CFU/mL)	4800	28000	6900	5100	25000	4400	9500	5300	2200	4700	4700	5400	12000
大腸菌	(MPN/100mL)	99	190	62	93	290	41	39	34	19	26	80	31	180

検査項目	年月日	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温	(°C)	18.0	19.6	23.5	24.8	26.1	25.6	26.9	23.3	22.8	21.3	20.3	20.5	17.5
濁度	(度)	3.7	1.0	0.92	0.77	1.3	1.8	1.4	1.9	1.9	0.87	1.3	0.52	15
色度	(度)	4.9	3.0	2.3	2.1	2.4	2.4	3.2	1.7	3.5	2.3	3.1	1.9	9.1
pH値		7.6	7.9	8.0	8.3	8.1	8.0	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	28.0	31.0	32.0	34.5	38.0	37.0	38.0	34.5	30.0	33.5	32.5	35.5	24.0
電気伝導率	(µS/cm)	79	84	86	89	99	97	104	94	84	91	88	97	69
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.122	0.109	0.090	0.083	0.076	0.081	0.107	0.208	0.103	0.098	0.108	0.084	0.124
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	1.4	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	2.7	2.7	2.6	2.6	2.9	3.0	3.3	2.9	2.9	3.2	2.8	3.4	2.3
臭化水素イオン	(mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.35	0.25	0.31	0.22	0.26	0.26	0.31	0.42	0.40	0.29	0.39	0.31	0.42
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.08	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.35	0.08	0.04	0.06	0.02	0.55
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.037	0.030	0.007	0.005	0.009	0.011	0.010	0.042	0.009	0.005	0.008	0.003	0.040
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.024	0.024	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.012
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.24	0.06	0.02	0.04	0.02	0.35
硫酸イオン	(mg/L)	4.7	5.1	4.9	4.9	5.2	5.3	6.4	5.1	5.0	5.4	5.0	5.3	4.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	3.8	1.0	0.5	0.4	0.8	1.6	1.8	24	1.7	1.1	0.9	0.6	15
ジエチルホスホール	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000009	0.000014	0.000006	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<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
一般細菌	(CFU/mL)	350	2600	390	390	940	1600	920	11000	460	14000	280	450	530
従属栄養細菌	(CFU/mL)	2500	5400	6300	5000	3900	13000	7900	58000	4200	29000	4700	3900	5400
大腸菌	(MPN/100mL)	120	30	49	21	16	68	55	820	62	52	66	32	93

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温	(°C)	14.5	13.0	13.6	12.7	11.3	9.1	8.0	8.8	6.9	6.1	4.3	4.8	8.0
濁度	(度)	1.2	0.85	0.72	0.48	0.51	0.55	0.45	0.48	0.47	0.42	0.47	0.48	0.96
色度	(度)	3.0	2.3	1.8	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	0.8	1.3	0.9	3.1
pH値		7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	31.5	32.0	32.5	34.0	36.5	37.5	37.5	38.5	39.5	41.0	40.0	40.5	36.5
電気伝導率	(μS/cm)	88	86	88	92	98	102	103	104	105	109	110	111	114
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.116	0.074	0.073	0.059	0.058	0.052	0.050	0.050	0.051	0.050	0.048	0.048	0.128
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	3.1	2.9	2.9	3.5	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	4.2	4.5	4.6	6.2
臭化水素イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	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	<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	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.41	0.38	0.30	0.31	0.30	0.30	0.29	0.27	0.29	0.29	0.28	0.28	0.44
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.021	0.018	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.008
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.018	0.015	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.13	0.03	0.02	0.06	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	5.9	6.2	4.9	5.2	5.6	5.6	5.5	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	6.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.4	0.8	0.9	0.8	0.5	0.8	1.0	0.9	0.4	0.6	1.6	0.7	1.4
ジエチルホスホール	(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
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000006	0.000008	0.000008
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)	360	470	440	220	220	120	180	620	630	130	210	120	360
従属栄養細菌	(CFU/mL)	5600	7000	6400	4700	5700	6200	5300	4000	6600	4600	3600	4800	15000
大腸菌	(MPN/100mL)	120	130	93	62	93	57	60	24	31	38	27	46	86

検査項目	年月日	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	5.5	9.5	6.9	7.2	9.1	8.4	10.5	12.3	51	26.9	4.3	14.9
濁度	(度)	0.46	0.58	0.78	0.75	1.8	0.93	1.9	4.5	51	19	0.42	2.2
色度	(度)	1.2	1.5	1.4	1.5	3.0	1.8	4.1	8.4	51	17	0.8	3.1
pH値		7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	51	8.3	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	41.5	39.5	40.0	40.5	39.5	38.0	39.0	34.0	51	41.5	24.0	35.6
電気伝導率	(μS/cm)	115	114	114	113	113	109	109	99	51	116	69	98
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.052	0.080	0.053	0.052	0.076	0.074	0.107	0.188	51	0.225	0.048	0.087
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.4	51	1.9	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	1.1	51	1.4	0.4	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	5.1	5.3	5.5	4.9	5.3	5.0	4.8	4.3	51	6.2	2.3	3.7
臭化水素イオン	(mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	51	0.03	<0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	51	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.006	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	51	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.36	0.34	0.31	0.35	0.31	0.36	0.35	51	0.44	0.16	0.30
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.08	0.04	0.11	0.25	51	0.56	0.02	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.024	0.007	0.006	0.012	0.007	0.018	0.024	51	0.071	0.003	0.013
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.005	51	0.051	0.001	0.006
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.09	0.02	0.01	0.05	0.03	0.07	0.16	51	0.37	<0.01	0.06
硫酸イオン	(mg/L)	6.1	6.6	6.6	6.3	6.1	6.6	6.6	6.6	51	6.8	4.2	5.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.1	1.6	1.3	1.4	3.7	2.0	4.7	9.2	51	24	0.4	3.0
ジエチルホスホール	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000006	0.000006	0.000006	0.000008	0.000007	0.000005	0.000003	0.000002	51	0.000014	<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	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	150	630	350	140	2400	110	230	500	51	14000	110	1000
従属栄養細菌	(CFU/mL)	6400	22000	5900	3900	30000	5400	14000	11000	51	58000	2200	9300
大腸菌	(MPN/100mL)	31	46	65	71	1000	130	180	220	51	1000	16	130

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	R2.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)	11.5	11.3	13.0	13.7	17.4	19.5	19.9	21.4	19.9	20.3	21.0	19.7	22.6	21.6
濁度 (度)	0.51	0.33	0.27	0.28	0.28	0.38	0.47	0.34	0.53	0.69	0.41	0.48	0.30	0.52
色度 (度)	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.6	1.1	1.2	<0.5	0.9	0.9	0.7	1.1	0.5	1.4
pH 値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9
総アルカリ度 (mg/L)	31.0	32.0	31.0	30.0	30.5	28.0	32.5	35.5	32.5	32.5	32.0	27.5	30.0	27.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.1		<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		<0.1	
電気伝導率 (μS/cm)	103	107	99	103	106	102	110	114	109	110	110	100	103	100
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.022	0.027	0.017	0.022	0.020	0.034	0.031	0.033	0.021	0.023	0.021	0.024	0.035	0.042
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	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.012	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.011	0.011	0.011	0.006	0.004	0.004	0.008
溶存マンガン (mg/L)	0.008	0.009	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.002	0.003	0.002	0.007
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.38	0.34	0.39	0.34	0.29	0.33	0.36	0.39	0.46	0.36	0.42	0.33	0.39

検査項目 \ 年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)	19.3	22.2	21.1	23.8	24.9	25.8	25.4	26.8	24.7	22.8	21.9	20.1	21.1	17.9
濁度 (度)	0.58	0.30	0.99	0.37	0.22	0.35	0.31	0.16	0.16	0.40	0.29	0.54	0.32	0.81
色度 (度)	1.0	0.9	1.9	0.7	<0.5	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	1.1
pH 値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	24.0	25.5	21.5	29.0	29.0	33.5	32.0	32.5	34.0	25.5	32.0	29.5	32.0	21.5
遊離残留塩素 (mg/L)				0.1	<0.1	<0.1				0.2	0.1	0.2	0.2	
電気伝導率 (μS/cm)	90	90	90	93	102	107	107	111	112	91	100	96	104	84
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.036	0.034	0.063	0.021	0.013	0.012	0.019	0.035	0.042	0.046	0.036	0.039	0.030	0.035
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005
溶存マンガン (mg/L)	0.006	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.37	0.43	0.31	0.38	0.37	0.31	0.24	0.29	0.39	0.33	0.41	0.32	0.32

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	R2.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)	16.5	15.4	15.3	15.8	14.2	13.5	11.6	10.5	10.4	8.2	7.4	6.2	7.3	8.4
濁度 (度)	0.70	0.53	0.38	0.27	0.25	0.47	0.30	0.39	0.63	0.33	0.47	0.38	0.40	0.47
色度 (度)	1.3	0.8	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.9	1.8	1.2	1.6	1.3	1.5	2.1
pH 値	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	26.5	28.0	29.5	30.0	31.5	31.5	32.0	32.0	31.5	32.0	32.0	34.0	33.5	29.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
電気伝導率 (μS/cm)	95	96	96	96	98	108	117	113	112	114	118	120	120	124
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.057	0.038	0.031	0.031	0.023	0.025	0.020	0.015	0.011	0.017	0.010	0.017	0.011	0.033
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
溶存マンガン (mg/L)	0.009	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.41	0.37	0.41	0.40	0.47	0.47	0.45	0.61	0.51	0.51	0.49	0.47	0.45

検査項目 \ 年月日	R3.2.1	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	6.8	8.4	10.5	9.1	9.0	10.7	10.5	12.8	13.4	51	26.8	6.2	16.1
濁度 (度)	0.53	0.47	0.30	0.44	0.26	0.32	0.38	0.28	0.48	51	0.99	0.16	0.41
色度 (度)	2.4	1.9	1.0	1.5	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	51	2.4	<0.5	1.0
pH 値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	51	7.2	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	33.0	34.0	32.0	32.5	32.5	31.5	31.5	29.5	51	35.5	21.5	30.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.1	0.2							32	0.4	<0.1	0.2
電気伝導率 (μS/cm)	123	124	125	121	121	122	116	119	106	51	125	84	107
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.009	0.012	0.013	0.019	0.014	0.016	0.023	0.040	0.053	51	0.063	0.009	0.027
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	0.03	51	0.03	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.011	51	0.012	0.002	0.005
溶存マンガン (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.009	51	0.009	<0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.59	0.49	0.37	0.46	0.39	0.37	0.40	0.31	0.32	51	0.61	0.24	0.39

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R2.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)		12.1	11.6	13.5	14.2	18.2	19.9	21.4	22.2	20.5	21.7	21.7	20.0	23.3	22.2
濁度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH 値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	36.0	32.5	33.0	33.5	33.5	36.0	37.0	35.0	35.5	35.0	29.5	32.0	30.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	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)		109	115	101	109	112	116	119	119	115	114	117	107	108	109
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.020	0.020	0.021	0.025	0.023	0.017	0.022	0.029	0.028	0.025	0.024	0.019	0.041	0.024
有機物(TOCの量)		0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)		6.5	6.9	6.5	6.6	7.1	7.8	7.1	7.1	7.1	6.7	7.0	8.4	6.8	7.3
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27	0.25	0.26	0.23	0.21	0.18	0.31	0.27	0.20	0.19	0.25	0.38	0.30	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.2	8.6	6.1	8.7	9.0	9.8	8.8	7.9	9.1	9.4	10	6.5	8.9	8.4
シエオスミン (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-ナフトールホルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	R2.7.13	7.20	7.27	8.3	8.11	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.23	9.28	10.5	10.12
水温 (°C)		19.7	22.7	21.9	24.4	25.9	27.4	26.4	28.0	25.3	23.3	22.4	20.9	21.9	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		7.3	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		24.5	28.0	23.0	29.0	31.0	34.5	33.5	32.5	36.5	27.5	32.5	31.0	31.5	21.5
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		91	96	91	96	106	113	112	115	118	94	103	101	107	86
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.034	0.033	0.056	0.027	0.019	0.017	0.015	0.034	0.036	0.034	0.032	0.041	0.047	0.033
有機物(TOCの量)		0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
塩化物イオン (mg/L)		7.7	7.0	8.3	6.4	8.9	8.0	8.4	8.3	8.2	6.8	7.0	6.3	8.1	8.4
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	<0.01	<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)		0.34	0.27	0.32	0.24	0.25	0.29	0.23	0.37	0.34	0.41	0.30	0.41	0.28	0.41
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	0.06	0.06	0.09	0.07	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.03
硫酸イオン (mg/L)		5.3	5.7	5.9	5.2	5.7	5.9	6.0	6.8	6.5	5.3	5.8	5.4	5.9	4.9
シエオスミン (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-ナフトールホルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.05	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	R3.1.6	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		17.2	16.0	16.3	14.8	14.4	12.3	11.8	11.3	8.8	7.7	6.7	8.1	8.6
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
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
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		29.5	30.5	32.0	33.5	33.5	33.0	33.5	34.5	34.5	36.0	36.5	35.5	33.5
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
電気伝導率 (μS/cm)		101	97	99	101	112	117	118	120	121	126	127	126	134
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.043	0.036	0.034	0.027	0.027	0.018	0.019	0.014	0.016	0.013	0.014	0.014	0.029
有機物(TOCの量)		0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
塩化物イオン (mg/L)		7.7	6.6	6.2	6.3	6.9	7.0	7.2	7.4	7.3	7.7	7.7	8.0	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
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
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
硝酸態窒素 (mg/L)		0.42	0.38	0.30	0.29	0.27	0.24	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27	0.41
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
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硫酸イオン (mg/L)		6.3	5.4	5.3	5.4	9.2	11	11	10	11	11	12	11	11
シオオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムソール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
塩素酸 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	2.8	2.15	2.24	3.1	3.8	3.15	3.22	3.29	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.0	11.4	10.6	10.0	11.8	12.0	13.3	13.2	51	28.0	6.7	16.9
濁度 (度)		<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)		<0.5	<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	7.6	7.6	7.5	51	7.6	7.1	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	37.5	35.5	36.5	36.5	34.5	36.0	38.0	51	38.0	21.5	33.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	51	1.0	0.8	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		131	132	127	130	130	123	126	128	51	134	86	113
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.015	0.017	0.016	0.018	0.018	0.024	0.029	0.028	51	0.056	0.013	0.026
有機物(TOCの量)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	51	0.7	0.2	0.4
塩化物イオン (mg/L)		8.3	9.0	8.1	8.2	8.3	8.2	9.2	9.1	51	11	6.2	7.6
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	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	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.30	0.32	0.30	0.32	0.30	0.33	0.29	51	0.42	0.18	0.30
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	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	51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.09	0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		11	10	12	12	12	11	9.9	8.9	51	12	4.9	8.3
シオオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	51	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	51	0.000003	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51	0.05	<0.01	0.02
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	0	0	0

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	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (°C)	12.4							16.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	210							390
大 腸 菌 (MPN/100mL)	83							36
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005							<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001							<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001							<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001							<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	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
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26							0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06							0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02							0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001							<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<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
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001							<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001							<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001							<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001							<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01							<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-							-
クロロホルム (mg/L)	<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
臭素酸 (mg/L)	<0.001							<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<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
ブロモホルム (mg/L)	<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01							<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23							0.10
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01							<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.6							3.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020							0.005
塩化物イオン (mg/L)	3.8							3.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40							35
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-							-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-							-
ジェオスミン (mg/L)	0.000004							<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001							<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-							-
フェノール類 (mg/L)	-							-
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5							0.6
pH 値	6.8							6.9
味	-							-
臭 気	-							-
色 度 (度)	2.8							2.3
濁 度 (度)	1.2							0.62
遊離残留塩素 (mg/L)	-							-
総アルカリ度 (mg/L)	40.5							36.0
電気伝導率 (μS/cm)	114							97
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01							<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.7							0.6

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目/採水年月日	R2.12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)					2	16.5	12.4	14.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)					2	390	210	300
大 腸 菌 (MPN/100mL)					2	83	36	60
カドミウム及びその化合物 (mg/L)					2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)					2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)					2	0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)					2	0.30	0.26	0.28
フッ素及びその化合物 (mg/L)					2	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					2	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)					2	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)					—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)					—	—	—	—
ジブromクロロメタン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)					—	—	—	—
ブromジクロロメタン (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)					2	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)					—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)					2	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)					2	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)					2	0.23	0.10	0.17
銅及びその化合物 (mg/L)					2	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)					2	4.6	3.9	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)					2	0.020	0.005	0.013
塩化物イオン (mg/L)					2	3.8	3.1	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)					2	40	35	38
蒸発残留物 (mg/L)					—	—	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)					—	—	—	—
ジェオスミン (mg/L)					2	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)					2	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)					—	—	—	—
フェノール類 (mg/L)					—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)					2	0.6	0.5	0.6
pH 値					2	6.9	6.8	6.9
味					—	—	—	—
臭 気					—	—	—	—
色 度 (度)					2	2.8	2.3	2.6
濁 度 (度)					2	1.2	0.62	0.89
遊離残留塩素 (mg/L)					—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)					2	40.5	36.0	38.3
電気伝導率 (μS/cm)					2	114	97	106
アンモニア態窒素 (mg/L)					2	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)					2	1.7	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	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水温 (°C)	10.0	18.0	19.5	20.5	23.5	26.9	20.5	13.6
一般細菌 (CFU/mL)	850	1100	220	1000	390	920	450	440
大腸菌 (MPN/100mL)	190	290	34	180	49	55	32	93
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<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)	0.25	0.26	0.17	0.29	0.23	0.31	0.31	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<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	0.07	0.04	0.11	0.03	0.04	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.05	0.23	0.04	0.05	0.02	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	4.5	4.1	3.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.016	0.011	0.071	0.007	0.010	0.003	0.006
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.5	3.1	2.8	2.6	3.3	3.4	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	36	42	34	33	38	36	32
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	64	-	-	72	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000004	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	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)	0.7	1.2	0.7	1.3	0.8	1.1	0.7	0.7
pH 値	7.8	7.7	8.0	7.7	8.0	8.1	7.8	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-
色度 (度)	2.3	3.7	2.4	7.4	2.3	3.2	1.9	1.8
濁度 (度)	1.5	1.9	1.4	2.7	0.92	1.4	0.52	0.72
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	35.0	38.0	33.0	32.0	38.0	35.5	32.5
電気伝導率 (µS/cm)	97	97	99	91	86	104	97	88
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.3	4.4	2.3	4.4	0.5	1.8	0.6	0.9

吉野川系統
下市取水場

検査項目/採水年月日	R2.12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	9.1	4.3	5.5	7.2	12	26.9	4.3	14.9
一 般 細 菌 (CFU/mL)	120	210	150	140	12	1100	120	500
大 腸 菌 (MPN/100mL)	57	27	31	71	12	290	27	92
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	0.002	0.002	0.002	12	0.002	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)	0.30	0.28	0.33	0.31	12	0.33	0.17	0.28
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)	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	0.01	12	0.11	<0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	12	0.23	0.02	0.06
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)	4.3	4.8	5.1	5.2	12	5.2	3.5	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.006	12	0.071	0.003	0.014
塩化物イオン (mg/L)	3.8	4.5	5.1	4.9	12	5.1	2.6	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	43	44	44	12	44	32	38
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	64	-	-	64	4	72	64	66
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	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000006	0.000006	0.000008	12	0.000008	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)	0.5	0.5	0.6	0.6	12	1.3	0.5	0.8
pH 値	7.8	7.8	7.8	7.8	12	8.1	7.7	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.3	1.3	1.2	1.5	12	7.4	1.2	2.5
濁 度 (度)	0.55	0.47	0.46	0.75	12	2.7	0.46	1.1
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	40.0	41.5	40.5	12	41.5	32.0	36.6
電気伝導率 (μS/cm)	102	110	115	113	12	115	86	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.8	1.6	1.1	1.4	12	4.4	0.5	1.9

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目/採水年月日	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水温 (°C)	11.6	19.9	20.5	22.2	24.4	28.0	21.9	16.3
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.18	0.20	0.27	0.24	0.37	0.28	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	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	0.004	0.009	0.008	0.011	0.012	0.010	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	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)	0.002	0.001	0.002	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	0.03	0.04	0.03	0.06	0.08	0.06	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.6	6.4	6.6	6.6	5.0	6.1	5.5	5.3
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)	6.9	7.8	6.6	7.3	6.4	8.3	8.1	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	37	42	35	32	38	35	34
蒸発残留物 (mg/L)	66	59	73	75	57	77	65	63
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	33.5	35.0	30.5	29.0	32.5	31.5	32.0
電気伝導率 (μS/cm)	115	116	115	109	96	115	107	99
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	R2.12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.3	6.7	8.0	10.0	12	28.0	6.7	16.8
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.27	0.32	0.30	12	0.37	0.18	0.27
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.05	12	0.06	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	0.01
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)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.002
ジブromocyclohexane (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<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)	0.004	<0.001	0.001	0.002	12	0.012	<0.001	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002
ブromocyclohexane (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002
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)	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.08	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)	6.4	7.4	7.6	8.0	12	8.0	5.0	6.5
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)	7.0	7.7	8.3	8.2	12	8.3	6.2	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	41	44	44	12	44	32	38
蒸発残留物 (mg/L)	66	74	73	71	12	77	57	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
ジオキシベンゼン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	0.000002
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	0.2	12	0.5	0.2	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	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	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	36.5	36.5	36.5	12	36.5	29.0	33.5
電気伝導率 (µS/cm)	117	127	131	130	12	131	96	115
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	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	R3.1.12	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモニア及びその化合物 (mg/L)		<0.001							<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002							<0.0002					2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001							<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001							<0.0001					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001							<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—							—					—	—	—	—
亜硫酸 (mg/L)		<0.01							<0.01					2	<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) (mg/L)		—							—					—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)		—							—					—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40							35					2	40	35	38
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.020							0.005					2	0.020	0.005	0.013
遊離炭酸 (mg/L)		—							—					—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001							<0.001					2	<0.001	<0.001	<0.001
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001							<0.0001					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		1.7							1.8					2	1.8	1.7	1.8
臭気強度(TON)		—							—					—	—	—	—
蒸発残留物 (mg/L)		—							—					—	—	—	—
濁度 (度)		1.2							0.62					2	1.2	0.62	0.9
pH 値		6.8							6.9					2	6.9	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)		—							—					—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/mL)		14000							6200					2	14000	6200	10000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001							<0.0001					2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01							<0.01					2	0.01	<0.01	<0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)		—							—					—	—	—	—

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	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	R3.1.12	2.1	3.1	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	36	36	42	34	33	38	36	32	38	43	44	44	12	44	32	38
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.031	0.016	0.011	0.071	0.007	0.010	0.003	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	12	0.071	0.003	0.014
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.6	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	1.5	4	1.6	1.3	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)	2.3	4.2	1.9	5.0	2.4	3.3	2.1	1.9	1.6	1.2	1.5	1.7	12	5.0	1.2	2.4
臭気強度(TON)		—	—	40	—	—	30	—	—	40	—	—	40	4	40	30	38
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	64	—	—	72	—	—	64	—	—	64	4	72	64	66
濁度	(度)	1.5	1.9	1.4	2.7	0.92	1.4	0.52	0.72	0.55	0.47	0.46	0.75	12	2.7	0.46	1.1
pH値		7.8	7.7	8.0	7.7	8.0	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	12	8.1	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/mL)	15000	25000	5300	12000	6800	7900	3900	6400	6200	3600	6400	3900	12	25000	3600	8500
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
アルヒウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.07	0.04	0.11	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	12	0.11	<0.01	0.03
ベンゾフルオロオクタン-9-オン(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	<0.000002	—	—	0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	4	0.000002	<0.000002	<0.000002

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R2.4.13	5.11	6.1	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	R3.1.12	2.1	3.1	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)		<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
抱水クロロール (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38	37	42	35	32	38	35	34	38	41	44	45	12	45	32	38
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)		—	—	2.3	—	—	2.6	—	—	2.1	—	—	2.3	4	2.6	2.1	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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		66	59	73	75	57	77	65	63	66	74	73	71	12	77	57	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		7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	12	-1.2	-1.5	-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
アルヒウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.04	0.03	0.06	0.08	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.08	0.01	0.03
ペンタフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)		—	—	<0.000002	—	—	0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	4	0.000002	<0.000002	<0.000002

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	R2.6.1	9.1	12.1	R3.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)					—	—	—	—
バリウム (mg/L)					—	—	—	—
モリブデン (mg/L)	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止	—	—	—	—
スチレン (mg/L)	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止	—	—	—	—
ノニルフェノール (mg/L)	に	に	に	に	—	—	—	—
ビスフェノールA (mg/L)	より	より	より	より	—	—	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	欠測	欠測	欠測	欠測	—	—	—	—
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)					—	—	—	—
キシレン (mg/L)					—	—	—	—
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	R2.6.1	9.1	12.1	R3.3.1	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)	0.004	0.005	0.004	0.005	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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R2.5.13(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	R2.6.1	9.1	12.1	R3.3.1	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	0.004	0.004	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
プロモジクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプ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
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0002	—	—	—	1	—	—	0.0002

*ダイオキシン類の採水日はR2.5.12~13

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		R2. 4. 23	5. 21	6. 18	7. 16	8. 20	9. 10	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							2
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans				4	2		
	A. italica							
	Melosira varians		2	4	2	4		3
	Cyclotella spp.		14	26	20	18	4	5
	Acanthoceras zachariasii							
	Urosolenia spp.							1
	Fragilaria crotonensis		1400	46	17	170		
	F. spp.			2	5			
	Asterionella formosa & gracillima		790	120	7	8	1	
	Synedra acus (>200 μm)			1				
	S. acus (<200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna		1					
	Achnanthes spp.		1			3	2	16
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.		7	5	5	9		7	
Surirella sp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			2	1	1		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)			1	1			
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		1	1	1			
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion				9			
	Cryptomonas spp.		2	1		1	1	
Trachelomonas spp.								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			3		1	1	2
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.					4		
	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.				2			1
	Oocystis spp.		2	2				
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.		1					
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.		2						
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			24			42		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.					1			
Cosmarium spp.			1					
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.				1				

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		R2. 11. 19	12. 17	R3. 1. 28	2. 18	3. 18	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						11	0	
	Microcystis spp. (群体)						11	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						11	0	
	Chroococcus spp.						11	0	
	Merismopedia spp. (群体)						11	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						11	1	2
	Anabaena spp. (糸状体)						11	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						11	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						11	0	
Lynngbya spp. (糸状体)						11	0		
珪藻類	Aulacoseira distans		22	66	35	49	11	6	66
	A. italica					10	11	1	10
	Melosira varians	7		12	19	7	11	9	19
	Cyclotella spp.		8	6	4	2	11	10	26
	Acanthoceras zachariasii						11	0	
	Urosolenia spp.						11	1	1
	Fragilaria crotonensis			73	8	29	11	7	1400
	F. spp.				70	4	11	4	70
	Asterionella formosa & gracillima			7	4	13	11	8	790
	Synedra acus (>200 μm)						11	1	1
	S. acus (<200 μm)						11	0	
	S. rumpens						11	0	
	S. ulna			1	2	1	11	4	2
鞭毛藻類	Achnanthes spp.	14	4		7	8	11	8	16
	Gyrosigma spp.						11	0	
	Nitzschia spp.	5	4	14	8	12	11	10	14
	Surirella sp.				1		11	1	1
	Mallomonas spp.	1					11	4	2
	Synura spp. (群体)						11	0	
緑藻類	Dinobryon spp. (群体)						11	2	1
	Uroglena americana (群体)						11	0	
	Gymnodinium spp.						11	0	
	Glenodinium spp.						11	0	
	Peridinium spp.						11	3	1
	Ceratium hirundinella						11	0	
	Pseudokephyrion						11	1	9
	Cryptomonas spp.	1				1	11	6	2
	Trachelomonas spp.						11	0	
	Euglena spp.						11	0	
	Chlamydomonas, Carteria	1		2		1	11	7	3
	Pandorina morum						11	0	
	Eudorina spp.						11	0	
Coccomyxa spp.						11	0		
Sphaerocystis spp. (群体)						11	0		
Elakatothrix spp.		4		2		11	3	4	
Gloeocystis spp.						11	0		
Geminella spp.						11	0		
Tetraspora spp.						11	0		
Planctonema spp.						11	0		
Golenkinia spp.						11	0		
Micractinium spp.						11	0		
Dictyosphaerium spp. (群体)						11	0		
Nephrocytium spp.						11	0		
Franceia spp.						11	0		
Kirchneriella spp.			3			11	1	3	
Quadrigura spp.						11	0		
Tetraedron spp.						11	2	2	
Oocystis spp.						11	2	2	
Treubaria spp.						11	0		
Chodatella spp.						11	0		
Ankistrodesmus spp.						11	1	1	
Selenastrum spp.			1			11	1	1	
Chlorella spp.						11	0		
Schroederia spp.						11	0		
Pediastrum spp.						11	0		
Coelastrum spp.						11	0		
Crucigenia spp.						11	1	2	
Tetrastrum spp.						11	0		
Scenedesmus spp.						11	2	42	
Mougeotia spp.						11	0		
Closterium spp.						11	1	1	
Cosmarium spp.	1					11	2	1	
Xanthidium spp.						11	0		
Staurastrum spp.						11	1	1	