

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

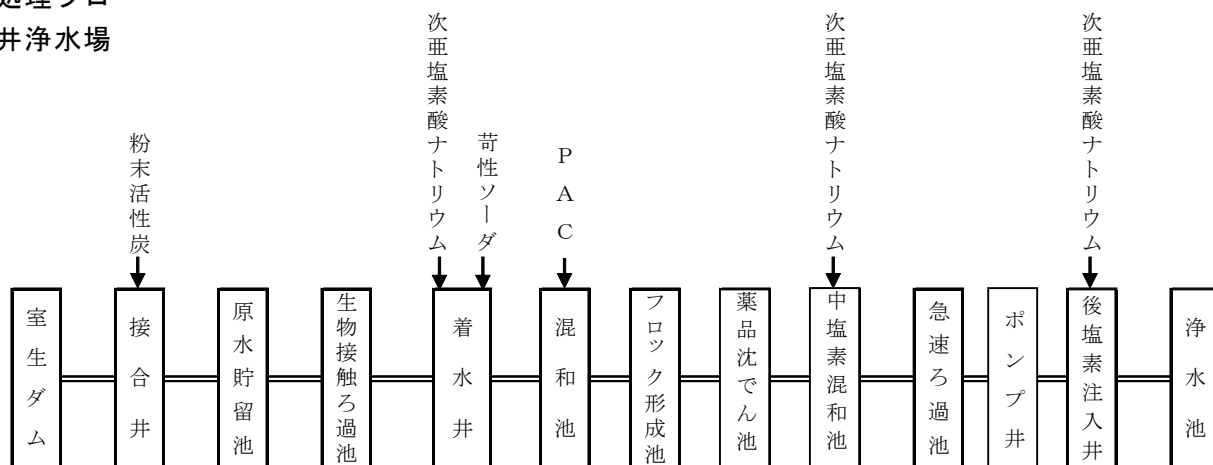
概 要

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。

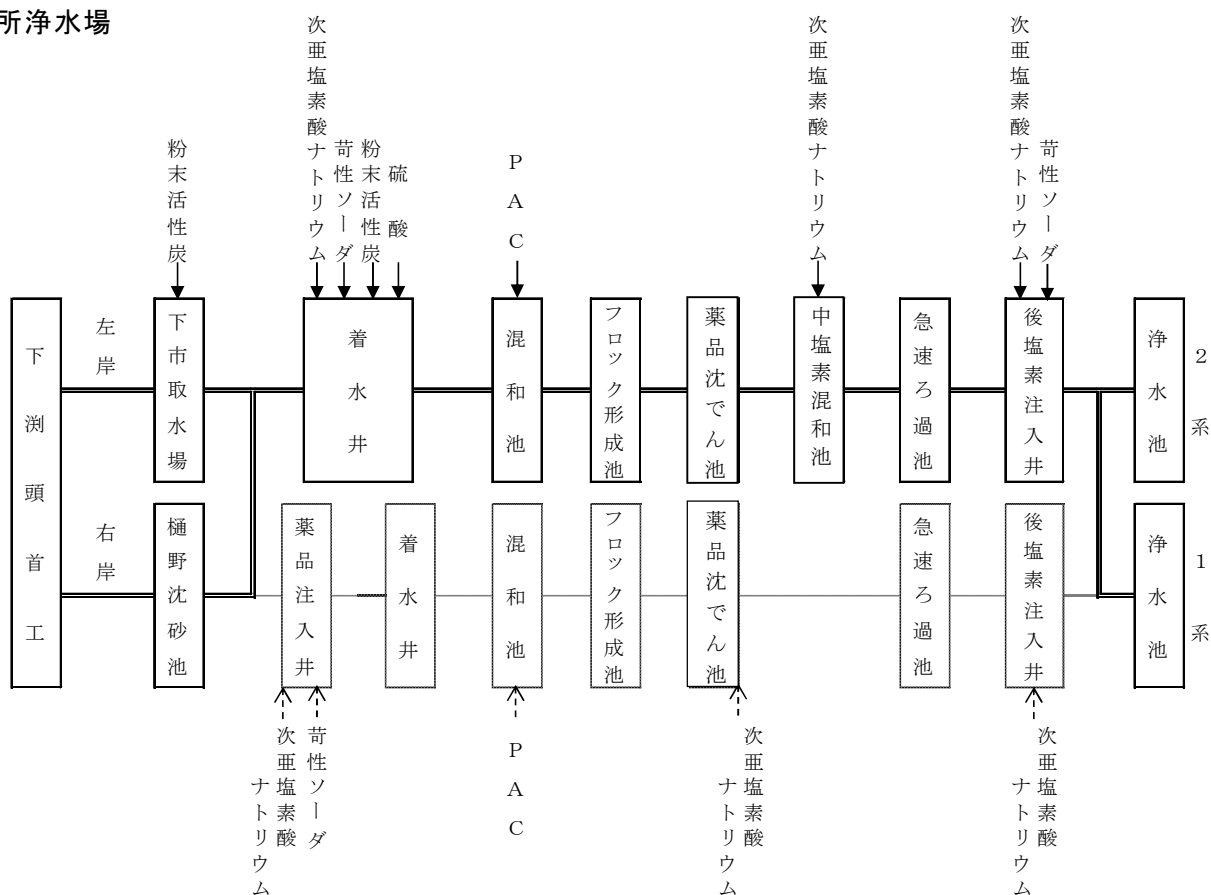
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

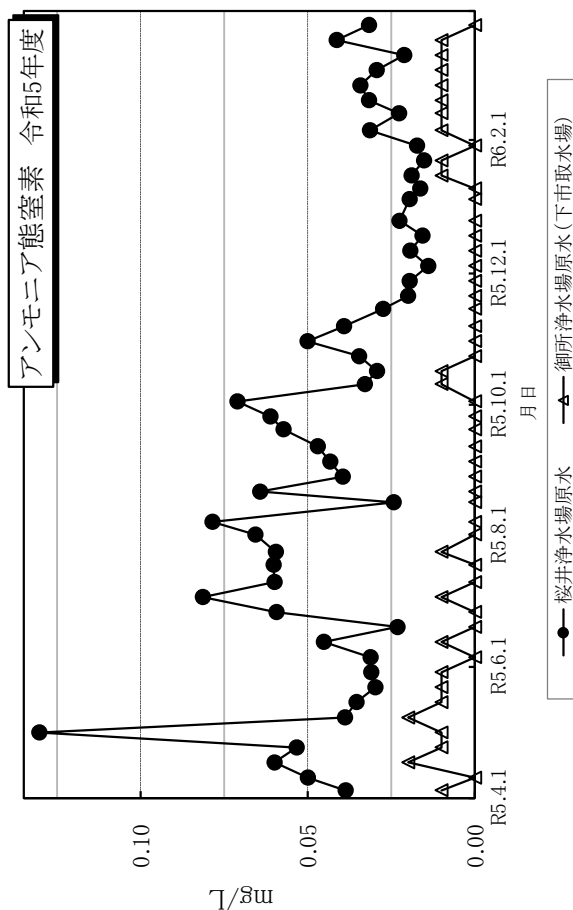
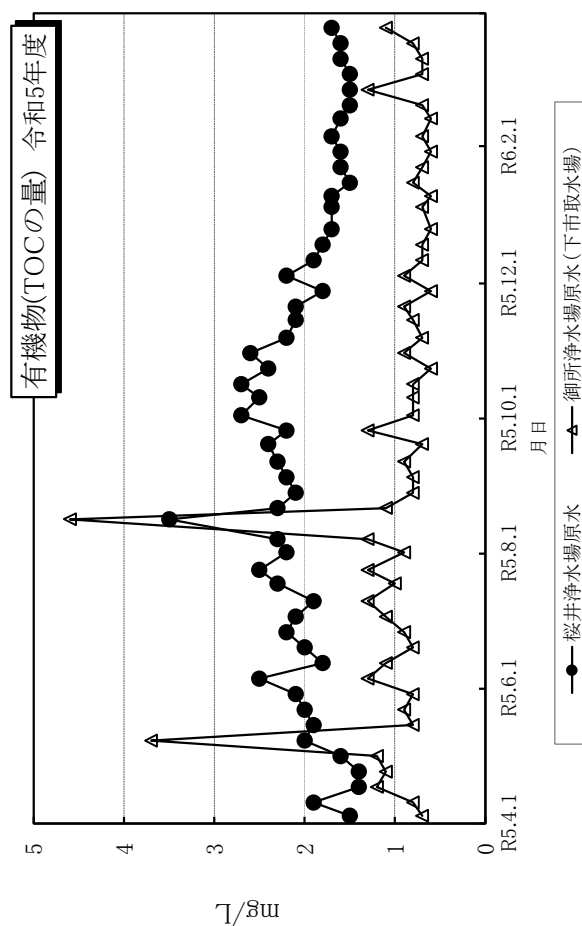
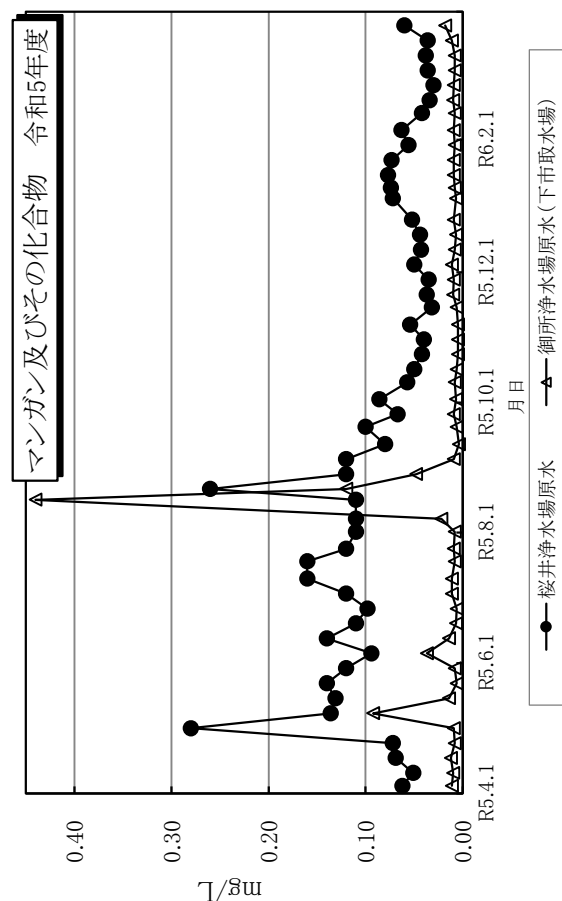
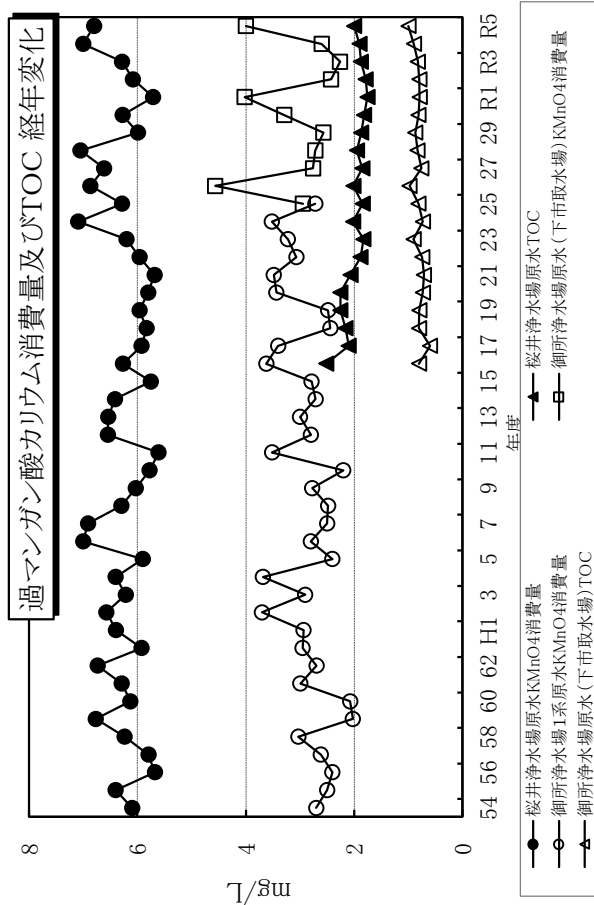


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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
令和3年度	10					9			153
令和4年度	8					21			166
令和5年度	1					30			183
	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5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

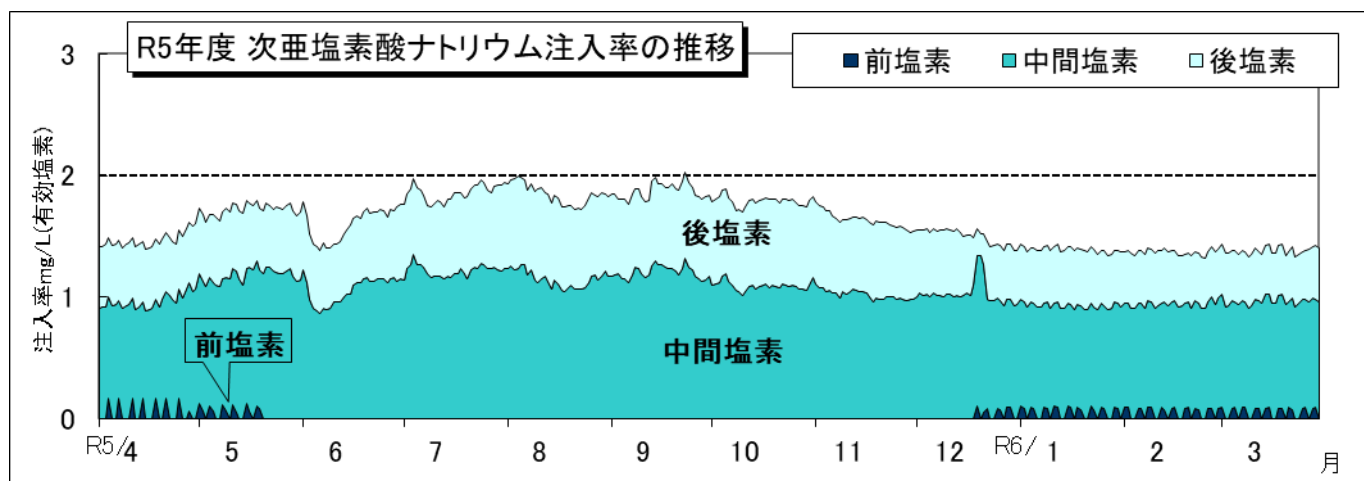
- ・沈殿池藻類対策として、週 2 回(火・金)4 時間、1 系(16:00～20:00)、注入率 1mg/L で注入を行いました(2 系は 3 号沈殿池工事につき前塩素注入無し)。
- ・3 号沈殿池工事完了後は、4 月 28 日より、各系列とも週 2 回各 4 時間(1 系は月・木の 16:00～20:00、2 系は火・金の 16:00～20:00)、注入率 1mg/L で注入を行いました。
- ・5 月 22 日より消毒副生成物対策として、前塩素処理を停止、6 月 1 日より粉末活性炭注入を開始しました。
- ・冬期は消毒副生成物濃度も低いため、12 月 19 日から沈殿池藻類対策として、系列ごとに週 2 回各 4 時間(1 系は月・木の 16:00～20:00、2 系は火・金の 16:00～20:00)、注入率 1mg/L で注入を行いました。

○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 5 年度の注入率は、0.79～1.35mg/L の範囲で、平均注入率は、1.04mg/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 5 年度の注入率は、0.18～0.77mg/L の範囲で、平均注入率は、0.56mg/L でした。



原水経年変化

宇陀川系統

桜井浄水場原水

検査項目 \ 年度			H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
試験回数 ◎項目			244	243	243	244	244	240	243	242	243	243
試験回数 ○項目			51	51	51	52	51	51	51	52	51	52
水温 (℃)	最高		26.1	26.2	27.7	26.1	26.6	26.4	27.7	26.0	27.1	27.3
	最低		5.4	6.6	5.3	4.5	6.3	7.1	5.5	5.0	5.2	6.4
	◎項目 平均		13.8	14.3	14.6	13.5	14.7	15.0	14.9	15.0	15.1	15.5
濁度 (度)	最高		39	38	39	370	94	28	32	62	48	87
	最低		1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1	0.98	0.88	0.94	1.1
	◎項目 平均		6.0	5.9	5.9	8.8	7.9	4.8	4.0	4.8	5.9	5.7
色度 (度)	最高		49	49	56	260	86	38	34	48	37	76
	最低		3.9	3.8	5.6	4.0	4.5	5.3	3.0	2.8	2.5	3.1
	◎項目 平均		13	14	13	14	13	11	8.9	7.7	8.8	11
pH 値	最高		7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8
	最低		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
	◎項目 平均		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最高		54.5	54.5	52.0	49.5	51.5	50.5	53.5	55.0	55.0	57.0
	最低		22.0	27.5	17.0	9.0	17.5	25.5	23.0	26.0	30.0	18.0
	◎項目 平均		45.7	44.3	43.2	42.6	41.9	43.2	44.3	46.0	48.7	48.3
電気伝導率 (μ S/cm)	最高		161	154	160	157	158	151	163	166	174	168
	最低		72	88	63	39	57	83	69	73	91	59
	◎項目 平均		138	130	132	134	126	127	128	136	149	145
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		4.0	3.0	3.2	3.3	3.7	2.8	3.2	3.2	3.1	3.5
	最低		1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4
	○項目 平均		2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
塩化物イオン (mg/L)	最高		12	11	10	12	11	9.9	11	9.7	12	10
	最低		3.3	4.8	5.1	3.3	2.8	3.4	3.0	3.7	4.4	2.9
	○項目 平均		9.0	7.8	8.0	8.1	7.0	6.9	6.7	7.5	8.4	7.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.10	0.13	0.10	0.10	0.16	0.06	0.06	0.05	0.07	0.13
	最低		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01
	○項目 平均		0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.032	0.029	0.050	0.069	0.043	0.022	0.012	0.022	0.022	0.037
	最低		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	<0.004
	○項目 平均		0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.010
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.77	0.73	0.74	0.69	0.65	0.73	0.64	0.59	0.61	0.72
	最低		0.39	0.42	0.31	0.40	0.33	0.31	0.25	0.32	0.29	0.23
	○項目 平均		0.59	0.58	0.56	0.56	0.50	0.48	0.48	0.44	0.44	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		1.4	1.3	1.0	3.0	3.5	1.1	0.77	1.6	1.2	1.4
	最低		0.10	0.07	0.10	0.08	0.12	0.09	0.09	0.07	0.08	0.10
	○項目 平均		0.48	0.48	0.44	0.43	0.52	0.32	0.31	0.34	0.41	0.43
溶存鉄 (mg/L)	最高		0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	0.17	0.17	0.15	0.18	0.23
	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		0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.05	0.07	0.05	0.06	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.22	0.44	0.27	0.19	0.29	0.14	0.22	0.19	0.14	0.28
	最低		0.036	0.032	0.026	0.021	0.026	0.028	0.021	0.022	0.030	0.030
	○項目 平均		0.10	0.094	0.077	0.071	0.096	0.066	0.064	0.060	0.073	0.086
溶存マンガン (mg/L)	最高		0.14	0.31	0.23	0.15	0.13	0.098	0.16	0.048	0.057	0.19
	最低		0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003
	○項目 平均		0.042	0.038	0.028	0.026	0.038	0.016	0.018	0.009	0.019	0.028
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		0.78	0.36	0.45	2.0	2.0	0.60	0.31	0.55	0.52	0.78
	最低		0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	○項目 平均		0.18	0.14	0.15	0.18	0.21	0.11	0.09	0.11	0.15	0.14
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		33	18	20	59	77	23	20	17	24	29
	最低		1.3	1.2	1.8	1.7	1.8	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0
	○項目 平均		8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	4.3	4.4	5.5	7.9	6.8
一般細菌 (CFU/mL)	最高		14000	10000	6300	14000	99000	6100	5200	5900	8900	7700
	最低		44	72	67	50	43	27	33	30	22	32
	○項目 平均		900	1200	1100	1600	3400	700	730	590	1300	930
大腸菌 (MPN/100mL)	最高		1200	610	300	2500	2400	1300	960	440	370	690
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	○項目 平均		42	40	42	97	90	64	58	32	37	51

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			R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水温 (℃)	最高		8.3	17.0	21.7	26.6	27.3	26.6	24.2	17.8	12.7	8.5	7.5	8.8	27.3	243
	最低		7.1	9.3	16.3	21.7	22.5	24.7	17.5	12.4	8.4	6.4	6.6	7.1	6.4	
	平均		7.5	14.4	18.6	24.2	25.1	25.3	20.4	15.2	10.6	7.4	7.0	7.7	15.5	
濁度 (度)	最高		1.7	9.9	21	13	87	17	9.4	6.7	4.4	2.7	2.5	5.8	87	243
	最低		1.1	2.6	4.9	7.1	6.3	5.7	4.2	3.1	1.2	1.2	1.5	1.9	1.1	
	平均		1.4	4.9	9.1	8.8	15	8.3	5.9	4.1	2.4	1.6	1.8	3.1	5.7	
色度 (度)	最高		4.4	12	18	21	76	23	18	14	11	7.1	6.5	9.3	76	243
	最低		3.1	6.1	8.9	15	14	13	11	8.7	5.2	4.4	4.8	5.1	3.1	
	平均		3.7	8.6	12	16	23	16	13	10	7.3	5.2	5.4	6.8	11	
pH 値	最高		7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	243
	最低		7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	
	平均		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高		55.5	55.0	44.0	51.0	53.5	50.0	52.0	57.0	53.5	56.5	54.5	54.5	57.0	243
	最低		51.0	46.0	22.5	44.0	18.0	42.0	45.0	48.0	51.0	52.0	52.5	47.5	18.0	
	平均		52.4	48.6	36.3	47.4	40.6	46.0	49.2	52.2	51.9	53.6	53.5	50.5	48.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最高		166	166	127	147	152	146	150	159	159	168	167	163	168	243
	最低		158	141	79	129	59	121	132	143	150	156	159	146	59	
	平均		163	149	111	138	119	133	143	152	155	161	163	155	145	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高		1.9	2.1	2.5	2.5	3.5	2.4	2.7	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	3.5	52
	最低		1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	
	平均		1.6	1.9	2.1	2.2	2.5	2.3	2.6	2.1	1.9	1.6	1.6	1.6	2.0	
溶解性有機炭素 (D O Cの量) (mg/L)	最高		1.5	1.8	1.9	2.0	2.4	2.2	2.3	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	2.4	52
	最低		1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	
	平均		1.4	1.7	1.7	2.0	2.1	2.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.7	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高		0.163	0.270	0.290	0.343	0.453	0.353	0.375	0.296	0.248	0.214	0.181	0.200	0.453	52
	最低		0.158	0.209	0.254	0.326	0.314	0.335	0.317	0.250	0.214	0.184	0.171	0.173	0.158	
	平均		0.161	0.237	0.275	0.332	0.364	0.343	0.340	0.276	0.230	0.197	0.175	0.190	0.262	
塩化物イオン (mg/L)	最高		10	9.8	5.6	7.1	7.6	6.4	8.3	8.8	9.2	10	10	9.6	10	52
	最低		9.4	8.2	3.3	6.0	2.9	5.8	6.3	7.7	8.0	8.6	9.5	8.6	2.9	
	平均		9.9	8.8	4.5	6.5	5.3	6.1	7.1	8.3	8.7	9.2	9.8	9.0	7.7	
臭化物イオン (mg/L)	最高		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	52
	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		0.02	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		0.06	0.13	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.13	52
	最低		0.04	0.03	0.02	0.06	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均		0.05	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.012	0.018	0.016	0.037	0.016	0.018	0.020	0.017	0.008	0.005	0.012	0.016	0.037	52
	最低		0.009	0.006	0.006	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	0.005	0.009	<0.004	
	平均		0.010	0.010	0.010	0.024	0.010	0.009	0.010	0.009	0.006	<0.004	0.007	0.012	0.010	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.66	0.42	0.51	0.36	0.72	0.42	0.39	0.35	0.36	0.55	0.49	0.56	0.72	52
	最低		0.43	0.30	0.30	0.26	0.24	0.25	0.23	0.25	0.29	0.35	0.37	0.40	0.23	
	平均		0.57	0.36	0.40	0.31	0.43	0.34	0.29	0.31	0.33	0.44	0.43	0.49	0.39	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.11	0.61	1.2	0.76	1.4	0.67	0.74	0.41	0.31	0.23	0.19	0.35	1.4	52
	最低		0.1	0.28	0.5	0.58	0.59	0.5	0.38	0.28	0.17	0.16	0.13	0.14	0.1	
	平均		0.105	0.416	0.745	0.685	0.83	0.56	0.542	0.3275	0.2375	0.184	0.1625	0.2475	0.4257692	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.072	0.28	0.14	0.16	0.26	0.12	0.086	0.054	0.052	0.077	0.063	0.060	0.28	52
	最低		0.051	0.12	0.094	0.12	0.11	0.067	0.040	0.032	0.043	0.056	0.030	0.036	0.030	
	平均		0.064	0.16	0.11	0.14	0.14	0.092	0.055	0.040	0.047	0.070	0.042	0.043	0.086	
溶存鉄 (mg/L)	最高		<0.01	0.07	0.13	0.13	0.14	0.23	0.13	0.12	0.05	0.03	0.02	0.03	0.23	52
	最低		<0.01	0.02	0.03	0.10	0.03	0.11	0.06	0.05	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均		<0.01	0.04	0.09	0.11	0.07	0.15	0.10	0.08	0.04	0.03	0.01	0.02	0.06	
溶存マンガン (mg/L)	最高		0.021	0.19	0.053	0.090	0.11	0.041	0.020	0.035	0.013	0.043	0.006	0.008	0.19	52
	最低		0.011	0.026	0.017	0.020	0.004	0.013	0.009	0.005	0.006	0.017	0.003	0.003	0.003	
	平均		0.016	0.068	0.028	0.065	0.036	0.029	0.013	0.014	0.009	0.035	0.004	0.005	0.028	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.03	0.19	0.61	0.25	0.78	0.21	0.26	0.15	0.10	0.05	0.04	0.11	0.78	52
	最低		0.02	0.04	0.18	0.17	0.17	0.15	0.14	0.08	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	
	平均		0.02	0.12	0.31	0.21	0.35	0.18	0.20	0.10	0.07	0.04	0.03	0.08	0.14	
硫酸イオン (mg/L)	最高		9.2	8.6	7.7	7.9	7.6	7.8	7.6	8.1	8.2	8.7	8.8	9.6	9.6	52
	最低		8.8	7.9	7.0	7.2	5.6	6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.4	8.5	5.6	
	平均		9.0	8.3	7.5	7.6	6.8	7.2	7.4	7.8	8.0	8.4	8.7	8.9	7.9	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		1.8	10	24	11	29	9.9	11	7.0	7.1	2.8	2.1	4.6	29	52
	最低		1.4	3.0	8.5	7.1	8.7	7.6	7.7	4.6	2.7	1.8	1.0	1.7	1.0	
	平均		1.6	6.4	14	8.8	14	8.8	9.2	5.4	4.6	2.3	1.5	3.2	6.8	
ジェオスミン (mg/L)	最高		0.000005	0.000005	0.000003	0.000012	0.000007	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	0.000012	52
	最低		0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	
	平均		0.000003	0.000003	0.000003	0.000007	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高		0.000001	0.000001	0.000002	0.000007	0.000005	0.000003	0.000006	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000007	52
	最低		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	
塩素酸 (mg/L)	最高		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	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		53	330	4400	1600	7700	1800	3200	1300	180	310	150	700	7700	52
	最低		32	61	370	990	210	1200	370	93	82	81	66	74	32	
	平均		41	190	1500	1400	3000	1400	1900	860	120	140	110	290	930	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高		12000	15000	200000	34000	150000	27000	85000	39000	44000	26000	25000	74000	200000	52
	最低		4100	3800	4700	11000	300									

宇陀川系統

桜井浄水場 原水貯留池出口水

検 査 項 目 \	月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高	10.5	18.3	22.1	26.9	27.5	26.8	24.3	18.1	12.7	8.7	8.2	9.0	27.3	243
	最低	8.8	10.5	17.6	22.1	23.1	24.8	17.6	12.4	8.4	6.5	6.6	7.1	6.4	
	平均	9.3	15.6	19.5	24.5	25.5	25.6	20.5	15.3	10.7	7.5	7.2	7.9	15.5	
濁 度 (度)	最高	2.2	8.5	19	14	54	13	8.9	6.6	6.7	3.5	4.7	6.8	54	243
	最低	1.4	2.6	4.3	8.4	9.6	8.1	4.1	3.8	2.0	1.9	2.2	2.3	1.4	
	平均	1.8	4.4	8.6	10	17	10	6.1	4.9	3.3	2.5	2.6	4.2	6.4	
pH 値	最高	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	243
	最低	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	
	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	165	166	126	147	152	146	152	157	160	168	167	164	168	243
	最低	162	144	82	130	81	123	134	144	152	156	160	148	81	
	平均	163	150	111	139	122	135	145	153	155	161	164	155	145	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.147	0.253	0.255	0.288	0.326	0.283	0.306	0.257	0.227	0.194	0.172	0.187	0.326	52
	最低	0.144	0.178	0.209	0.236	0.246	0.266	0.242	0.219	0.194	0.172	0.158	0.160	0.144	
	平均	0.146	0.214	0.224	0.265	0.279	0.274	0.274	0.230	0.211	0.182	0.164	0.173	0.221	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.06	0.12	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.12	52
	最低	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.010	0.015	0.014	0.030	0.010	0.011	0.014	0.013	0.008	0.004	0.012	0.015	0.030	52
	最低	0.008	0.005	0.006	0.011	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	<0.004	
	平均	0.009	0.009	0.009	0.021	0.007	0.006	0.008	0.007	0.005	<0.004	0.007	0.011	0.008	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.12	0.38	1.1	0.77	1.5	0.61	0.69	0.40	0.30	0.20	0.19	0.37	1.5	52
	最低	0.09	0.24	0.50	0.54	0.58	0.44	0.37	0.32	0.17	0.15	0.14	0.14	0.09	
	平均	0.11	0.31	0.75	0.65	0.84	0.52	0.49	0.34	0.23	0.17	0.17	0.27	0.41	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.10	0.24	0.14	0.14	0.16	0.10	0.085	0.056	0.050	0.070	0.056	0.053	0.24	52
	最低	0.042	0.097	0.082	0.11	0.094	0.054	0.045	0.036	0.036	0.052	0.032	0.036	0.032	
	平均	0.070	0.14	0.11	0.12	0.12	0.079	0.055	0.044	0.042	0.061	0.041	0.046	0.078	
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.060	0.17	0.035	0.065	0.047	0.015	0.008	0.013	0.011	0.040	0.005	0.009	0.17	52
	最低	0.013	0.025	0.012	0.011	0.002	0.006	0.004	0.003	0.006	0.016	0.002	0.002	0.002	
	平均	0.026	0.061	0.019	0.046	0.017	0.010	0.006	0.007	0.009	0.033	0.004	0.005	0.021	

宇陀川系統

桜井浄水場 生物接触ろ過水

検 査 項 目 \	月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.7	17.3	22.0	26.8	27.4	26.7	24.3	17.9	12.8	8.7	7.9	9.0	27.4	243
	最低	7.7	9.7	16.6	22.1	22.9	24.7	17.6	12.5	8.5	6.5	6.7	7.1	6.5	
	平均	8.0	14.8	18.8	24.4	25.4	25.5	20.5	15.3	10.7	7.5	7.2	7.9	15.7	
濁 度 (度)	最高	0.75	1.9	8.2	1.5	7.9	2.2	1.2	1.4	0.84	1.0	1.9	2.3	8.2	243
	最低	0.51	0.77	0.90	1.0	0.95	0.87	0.57	0.62	0.57	0.58	0.73	0.76	0.51	
	平均	0.65	1.2	2.5	1.2	2.7	1.4	0.82	0.91	0.71	0.78	0.98	1.5	1.3	
色 度 (度)	最高	2.6	4.0	15	8.3	22	12	7.5	7.2	4.9	4.1	5.1	5.5	22	243
	最低	1.7	3.1	4.3	6.1	5.3	6.3	5.2	4.5	3.6	3.2	2.9	3.1	1.7	
	平均	2.3	3.6	6.8	7.4	12	8.7	6.1	5.6	4.2	3.7	3.6	4.3	5.8	
pH 値	最高	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	243
	最低	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	
	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	165	165	126	147	153	147	152	158	160	168	166	164	168	243
	最低	162	145	81	130	80	123	135	144	152	156	160	148	80	
	平均	164	150	111	139	123	135	145	153	155	161	164	156	146	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.135	0.223	0.222	0.234	0.281	0.226	0.248	0.222	0.205	0.175	0.158	0.168	0.281	52
	最低	0.132	0.155	0.149	0.208	0.189	0.204	0.198	0.175	0.181	0.160	0.145	0.150	0.132	
	平均	0.134	0.191	0.192	0.221	0.226	0.213	0.218	0.194	0.191	0.166	0.151	0.158	0.189	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	52
	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	0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.006	52
	最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.04	0.14	0.42	0.16	0.37	0.14	0.13	0.10	0.09	0.09	0.08	0.19	0.42	52
	最低	0.03	0.10	0.12	0.15	0.10	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	
	平均	0.04	0.12	0.25	0.15	0.20	0.12	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.11	0.12	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.020	0.057	0.021	0.010	0.017	0.009	0.007	0.006	0.007	0.012	0.015	0.016	0.057	52
	最低	0.010	0.012	0.012	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.010	0.009	0.004	
	平均	0.017	0.024	0.019	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005	0.007	0.011	0.012	0.013	0.012	
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.011	0.029	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.029	52
	最低	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.005	0.008	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.002	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目 \ 月		R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水温 (℃)	最高	8.1	17.0	21.6	26.5	27.2	26.5	24.2	17.9	12.7	8.7	7.5	8.5	27.2	243
	最低	7.2	9.0	16.2	21.7	22.6	24.5	17.4	12.4	8.5	6.5	6.6	7.1	6.5	
	平均	7.5	14.3	18.4	24.2	25.2	25.3	20.3	15.2	10.7	7.5	7.0	7.7	15.5	
濁度 (度)	最高	0.38	0.41	0.76	0.28	1.2	0.54	0.39	0.47	0.43	0.41	0.37	0.47	1.2	243
	最低	0.21	0.19	0.19	0.13	0.20	0.25	0.24	0.14	0.12	0.17	0.21	0.27	0.12	
	平均	0.32	0.28	0.35	0.19	0.52	0.39	0.31	0.25	0.26	0.28	0.30	0.37	0.32	
色度 (度)	最高	1.5	2.0	2.2	2.4	4.1	3.2	2.4	2.3	2.2	2.3	1.8	2.0	4.1	243
	最低	0.7	0.9	1.0	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	0.7	
	平均	1.3	1.5	1.5	1.8	2.5	2.4	2.0	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7	1.8	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	243
	最低	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	51.0	50.0	39.0	46.0	49.5	45.0	46.5	48.5	49.5	50.5	50.0	50.5	51.0	243
	最低	47.5	42.5	22.5	40.5	21.0	37.5	40.5	42.0	46.0	47.0	48.0	43.5	21.0	
	平均	48.6	45.0	32.7	42.9	37.9	41.7	44.2	46.5	47.4	48.7	48.8	46.4	44.0	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	169	169	132	152	157	152	158	162	164	173	171	168	173	243
	最低	167	148	95	134	90	127	140	149	157	160	164	151	90	
	平均	168	154	117	143	130	140	150	158	160	166	168	160	151	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	52
	最低	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	
	平均	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.088	0.120	0.102	0.113	0.089	0.099	0.106	0.103	0.109	0.099	0.094	0.094	0.120	52
	最低	0.083	0.090	0.056	0.097	0.073	0.082	0.083	0.081	0.102	0.095	0.091	0.089	0.056	
	平均	0.085	0.105	0.085	0.103	0.084	0.090	0.093	0.095	0.104	0.097	0.092	0.091	0.094	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	52
	最低	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	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)	最高	0.016	0.038	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	0.038	52
	最低	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	
	平均	0.009	0.011	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.013	0.035	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.035	52
	最低	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.006	0.010	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.48	0.30	0.24	0.21	0.45	0.34	0.36	0.46	0.34	0.39	0.39	0.39	0.48	52
	最低	0.34	0.16	0.16	0.15	0.20	0.29	0.29	0.18	0.23	0.28	0.27	0.35	0.15	
	平均	0.41	0.23	0.20	0.17	0.30	0.32	0.34	0.29	0.29	0.34	0.34	0.38	0.30	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目 \ 月		R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水温 (℃)	最高	7.7	16.9	21.6	26.5			17.4	17.8	12.7	8.7	7.5	8.6	26.5	161
	最低	7.4	8.9	16.1	21.7			17.4	12.3	8.5	6.5	6.6	7.1	6.5	
	平均	7.6	14.2	18.4	23.9			17.4	15.2	10.6	7.5	7.0	7.6	13.0	
濁度 (度)	最高	0.22	0.52	0.38	0.23			0.10	0.29	0.35	0.40	0.34	1.9	1.9	161
	最低	0.10	0.15	0.16	0.11			0.10	0.08	0.08	0.15	0.18	0.20	0.08	
	平均	0.16	0.24	0.23	0.15			0.10	0.18	0.21	0.27	0.25	0.39	0.24	
色度 (度)	最高	1.3	1.9	1.9	2.3			1.1	2.1	2.0	2.3	1.8	1.9	2.3	161
	最低	0.5	0.8	0.6	1.3			1.1	0.9	1.3	1.3	1.1	1.3	0.5	
	平均	0.9	1.3	1.4	1.7			1.1	1.6	1.8	1.8	1.5	1.6	1.6	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.2	7.1			7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	161
	最低	7.1	7.0	7.0	7.0			7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0			7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	48.5	49.5	38.5	46.0	停止中により欠測		46.0	49.0	50.0	50.0	50.0	51.5	51.5	161
	最低	48.0	42.5	22.5	40.0			46.0	42.0	46.0	46.5	48.0	43.5	22.5	
	平均	48.3	44.8	32.6	42.6			46.0	46.6	47.4	48.6	48.8	46.3	44.6	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	168	170	133	150			157	162	164	173	171	168	173	161
	最低	168	148	96	134			157	149	157	160	164	152	96	
	平均	168	154	117	142			157	158	160	166	168	160	153	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高		1.1	1.1	1.1				1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	34
	最低		1.0	0.7	0.9				0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	
	平均		1.1	0.9	1.0				1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	停止中により欠測	0.02	0.02	0.01			停止中により欠測	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	34
	最低		<0.01	0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均		0.01	0.02	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.036	0.003	0.002				0.001	0.003	0.005	0.003	0.004	0.036	34
	最低		0.003	0.002	0.001				<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	
	平均		0.011	0.003	0.002				<0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高		0.032	0.002	0.001				<0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.032	34
	最低		0.002	0.001	0.001				<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均		0.009	0.002	0.001				<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.33	0.19	0.15				0.26	0.29	0.38	0.34	0.37	0.38	34
	最低		0.14	0.17	0.13				0.17	0.21	0.26	0.23	0.23	0.13	
	平均		0.23	0.18	0.14				0.23	0.24	0.31	0.30	0.32	0.24	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 月		R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水温 (℃)	最高	8.5	17.2	22.0	26.7	27.6	26.8	24.6	18.2	13.0	8.9	7.8	9.3	27.6	243
	最低	7.7	9.4	16.6	22.1	23.0	24.8	17.6	12.6	8.8	6.7	6.8	7.3	6.7	
	平均	8.0	14.6	18.7	24.4	25.5	25.5	20.5	15.4	10.9	7.7	7.3	7.9	15.7	
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	366
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色度 (度)	最高	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	366
	最低	<0.5	0.6	<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	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	243
	最低	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	50.0	52.0	41.5	46.5	49.0	46.0	47.0	50.0	49.5	51.5	50.5	51.5	52.0	243
	最低	47.5	43.5	22.5	40.5	22.5	38.5	42.0	42.5	47.0	47.5	48.5	43.5	22.5	
	平均	48.8	45.7	33.4	43.6	38.5	42.2	44.9	47.1	48.2	49.3	49.3	47.2	44.7	
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	366
	最低	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	平均	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	171	172	147	155	161	154	160	165	167	176	173	171	176	243
	最低	169	151	98	137	95	131	144	150	160	162	167	153	95	
	平均	170	157	120	146	134	143	154	160	163	168	171	163	153	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	52
	最低	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.6	
	平均	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.074	0.095	0.083	0.087	0.077	0.079	0.084	0.087	0.088	0.083	0.080	0.079	0.095	52
	最低	0.070	0.071	0.070	0.075	0.061	0.068	0.067	0.066	0.084	0.079	0.076	0.075	0.061	
	平均	0.072	0.084	0.075	0.079	0.069	0.072	0.075	0.078	0.086	0.081	0.078	0.077	0.077	
塩化物イオン (mg/L)	最高	14	13	9.1	12	12	11	13	14	13	14	14	14	14	52
	最低	12	12	8.5	9.7	8.7	10	11	12	13	13	14	12	8.5	
	平均	13	13	8.8	11	10	11	12	13	13	13	14	13	12	
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	52
	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	52
	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52
	最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.65	0.47	0.56	0.48	0.68	0.48	0.46	0.38	0.39	0.58	0.55	0.59	0.68	52
	最低	0.46	0.35	0.38	0.33	0.32	0.33	0.28	0.32	0.32	0.37	0.41	0.44	0.28	
	平均	0.58	0.40	0.47	0.40	0.48	0.41	0.35	0.35	0.36	0.46	0.47	0.55	0.44	
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	52
	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	52
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	52
	最低	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.6	9.0	8.3	8.5	8.6	8.5	8.8	8.6	8.8	9.6	10	10	10	52
	最低	9.2	8.1	7.7	7.8	5.4	7.2	7.8	8.1	8.3	8.9	9.0	9.0	5.4	
	平均	9.4	8.6	8.1	8.2	7.2	8.0	8.3	8.4	8.6	9.2	9.6	9.4	8.5	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	52
	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52
	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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.04	0.04	0.04	0.10	52
	最低	0.03	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
	平均	0.03	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	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	52
	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	52

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	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(℃)	7.3	7.1	7.2	7.3	9.3	13.0	13.8	15.5	16.8	16.5	17.0	19.0	20.0	21.7
濁度	(度)	1.7	1.6	1.4	1.6	2.6	9.9	4.8	5.7	4.9	21	10	7.0	6.7	7.6
色度	(度)	3.4	4.0	3.8	4.4	6.7	12	8.0	8.8	9.0	18	13	10	14	15
pH値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	52.5	52.5	55.0	52.5	55.0	49.0	50.0	47.0	47.0	22.5	34.0	36.0	40.5	44.0
電気伝導率	(μS/cm)	163	164	166	164	166	152	151	144	145	79	107	113	118	130
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.5	1.9	1.4	1.4	1.6	2.0	1.9	2.0	2.1	2.5	1.8	2.0	2.2	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	2.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.158	0.162	0.160	0.163	0.209	0.227	0.223	0.255	0.270	0.283	0.290	0.254	0.272	0.327
塩化物イオン	(mg/L)	10	10	9.4	10	9.8	8.9	8.8	8.2	8.3	3.3	4.2	4.8	5.6	6.0
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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)	0.04	0.05	0.06	0.05	0.13	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.06	0.08
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.009	0.012	0.011	0.018	0.009	0.012	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.016	0.025
硝酸態窒素	(mg/L)	0.66	0.55	0.65	0.43	0.38	0.30	0.42	0.31	0.37	0.51	0.43	0.37	0.30	0.26
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.10	0.28	0.61	0.38	0.42	0.39	1.2	0.76	0.52	0.50	0.58
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.062	0.051	0.069	0.072	0.28	0.14	0.13	0.14	0.12	0.094	0.14	0.11	0.098	0.12
溶存鉄	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.04	0.07	0.11	0.13	0.03	0.08	0.10
溶存マンガン	(mg/L)	0.011	0.018	0.014	0.021	0.19	0.048	0.042	0.033	0.026	0.017	0.053	0.021	0.020	0.076
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.19	0.13	0.12	0.10	0.61	0.26	0.18	0.18	0.17
硫酸イオン	(mg/L)	9.2	8.8	8.9	8.9	8.6	8.2	8.4	7.9	8.3	7.0	7.5	7.7	7.7	7.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.8	1.6	1.5	1.4	3.0	10	5.6	7.3	5.7	24	13	8.5	12	7.1
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004
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	0.000002	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)	32	34	43	53	61	330	140	190	220	4400	370	800	370	990
従属栄養細菌	(CFU/mL)	12000	4500	7100	4100	12000	8200	12000	15000	3800	200000	42000	31000	4700	21000
大腸菌	(MPN/100mL)	1	2	<1	<1	7	4	2	3	<1	370	130	20	2	29

検査項目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(℃)	23.2	24.6	25.4	26.8	27.0	22.5	23.4	24.8	25.5	25.3	26.6	24.7	24.0	21.0
濁度	(度)	9.1	7.6	11	7.3	9.4	27	13	8.2	7.9	6.5	5.7	6.5	8.2	6.4
色度	(度)	17	15	18	14	17	33	23	18	17	14	14	15	17	14
pH値		7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	46.5	49.5	48.5	50.0	50.5	23.0	37.5	39.5	42.5	46.0	47.0	48.0	50.0	49.0
電気伝導率	(μS/cm)	133	142	143	148	148	76	108	112	126	134	137	138	146	143
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.9	2.3	2.5	2.2	2.3	3.5	2.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.2	2.7	2.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.8	2.0	2.0	2.0	2.3	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.2	2.1	2.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.326	0.343	0.331	0.314	0.336	0.453	0.359	0.356	0.353	0.336	0.335	0.348	0.343	0.327
塩化物イオン	(mg/L)	6.2	6.8	7.1	7.6	7.3	2.9	3.9	4.6	5.8	6.0	6.4	6.0	6.7	6.4
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.02	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.037	0.021	0.012	0.012	0.012	<0.004	0.009	0.016	0.018	0.008	<0.004	0.005	0.016	0.020
硝酸態窒素	(mg/L)	0.36	0.36	0.26	0.24	0.31	0.72	0.50	0.39	0.33	0.42	0.37	0.25	0.23	0.39
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.65	0.75	0.76	0.59	0.64	1.4	0.85	0.67	0.67	0.52	0.50	0.55	0.74	0.55
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.16	0.12	0.11	0.11	0.11	0.26	0.12	0.12	0.080	0.10	0.067	0.086	0.057
溶存鉄	(mg/L)	0.13	0.10	0.12	0.05	0.14	0.05	0.10	0.03	0.23	0.11	0.13	0.12	0.13	0.12
溶存マンガン	(mg/L)	0.074	0.090	0.020	0.031	0.024	0.004	0.11	0.011	0.036	0.027	0.041	0.013	0.020	0.015
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.22	0.25	0.17	0.26	0.78	0.32	0.23	0.21	0.16	0.15	0.21	0.26	0.19
硫酸イオン	(mg/L)	7.9	7.7	7.2	7.5	7.6	5.6	6.8	6.5	6.7	7.8	7.3	7.1	7.2	7.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	11	8.8	8.1	8.7	12	29	10	9.5	9.6	7.6	8.0	9.9	11	9.7
ジェオスミン	(mg/L)	0.000007	0.000006	0.000012	0.000007	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	0.000006	0.000007	0.000005	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000005	0.000006
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)	1300	1600	1600	1400	2100	7700	3600	210	1200	1200	1300	1800	3200	1700
従属栄養細菌	(CFU/mL)	34000	11000	21000	8000	22000	150000	61000	3000	2300	27000	9900	13000	74000	50000
大腸菌	(MPN/100mL)	6	<1	17	<1	9	690	84	4	23	12	5	16	88	18

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	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)	19.8	18.5	17.6	17.8	15.4	14.0	12.5	11.4	11.1	10.6	8.5	8.5	7.8	7.3
濁度	(度)	5.8	5.0	5.1	5.3	4.1	3.5	3.4	4.4	3.5	2.6	2.3	2.7	2.1	2.0
色度	(度)	14	13	12	11	11	10	8.7	11	8.6	7.7	6.7	7.1	6.2	5.7
pH値		7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	47.0	50.0	51.5	53.0	51.5	48.0	53.0	51.5	52.5	51.0	53.0	52.0	52.5	53.5
電気伝導率	(μS/cm)	136	145	150	156	151	143	156	152	155	150	159	156	157	161
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.7	2.4	2.6	2.2	2.1	2.1	1.8	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.3	2.0	2.2	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.375	0.339	0.317	0.275	0.283	0.296	0.250	0.248	0.232	0.225	0.214	0.214	0.204	0.194
塩化物イオン	(mg/L)	6.3	7.6	8.3	8.8	7.8	7.7	8.7	8.0	9.2	8.5	9.1	8.8	8.6	9.4
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.008	0.017	0.012	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.23	0.30	0.25	0.31	0.35	0.31	0.36	0.34	0.34	0.29	0.49	0.39	0.40
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.61	0.43	0.38	0.41	0.29	0.33	0.28	0.31	0.26	0.17	0.21	0.23	0.16	0.18
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.050	0.042	0.040	0.054	0.032	0.037	0.035	0.050	0.043	0.044	0.052	0.072	0.074	0.077
溶存鉄	(mg/L)	0.09	0.10	0.06	0.12	0.06	0.08	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
溶存マンガン	(mg/L)	0.009	0.009	0.012	0.035	0.006	0.005	0.009	0.007	0.010	0.006	0.013	0.040	0.043	0.041
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.16	0.14	0.15	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	7.1	7.4	7.5	8.0	7.4	7.5	8.1	8.2	8.0	7.8	7.8	8.2	8.6	8.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	9.4	7.7	7.9	7.0	4.6	4.7	5.4	7.1	5.6	2.9	2.7	2.8	1.9	2.3
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	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)	3000	1000	370	830	1200	1300	93	86	180	120	82	310	140	81
従属栄養細菌	(CFU/mL)	85000	31000	30000	18000	34000	39000	1500	6500	44000	13000	5400	26000	8200	13000
大腸菌	(MPN/100mL)	260	11	<1	10	81	160	32	15	12	10	10	17	10	6

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	7.9	6.4	6.6	6.6	7.2	6.9	7.1	7.4	7.9	7.8	52	27.0	6.4	15.2
濁度	(度)	1.2	2.3	2.5	2.4	2.2	2.1	2.2	3.0	5.0	5.8	52	27	1.2	5.8
色度	(度)	4.4	6.5	6.5	6.2	5.9	5.5	5.5	6.7	8.9	9.3	52	33	3.4	11
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	52	7.8	7.1	7.4
総アルカリ度	(mg/L)	53.0	55.0	54.5	53.0	54.0	53.5	53.0	50.0	48.0	49.5	52	55.0	22.5	48.2
電気伝導率	(μS/cm)	157	168	167	161	165	163	162	156	149	150	52	168	76	145
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	52	3.5	1.4	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	52	2.4	1.3	1.7
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.188	0.184	0.176	0.181	0.173	0.171	0.173	0.190	0.196	0.200	52	0.453	0.158	0.262
塩化物イオン	(mg/L)	9.1	10	10	9.5	10	9.5	9.6	9.0	8.6	8.6	52	10	2.9	7.7
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	52	0.02	<0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	52	0.13	0.01	0.04
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.005	0.005	0.006	0.012	0.016	0.009	0.014	0.010	52	0.037	<0.004	0.010
硝酸態窒素	(mg/L)	0.55	0.35	0.39	0.47	0.49	0.37	0.40	0.48	0.53	0.56	52	0.72	0.23	0.39
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.18	0.19	0.17	0.16	0.13	0.14	0.22	0.28	0.35	52	1.4	0.10	0.43
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.073	0.056	0.063	0.042	0.034	0.030	0.036	0.038	0.036	0.060	52	0.28	0.030	0.086
溶存鉄	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	52	0.23	<0.01	0.06
溶存マンガン	(mg/L)	0.032	0.017	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.008	52	0.19	0.003	0.028
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.10	0.11	52	0.78	0.02	0.14
硫酸イオン	(mg/L)	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8	8.4	8.8	9.6	8.8	9.6	52	9.6	5.6	7.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.6	1.8	2.1	1.8	1.0	1.2	1.7	2.9	3.5	4.6	52	29	1.0	6.8
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000004	52	0.000012	<0.000001	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	0.000002	0.000002	52	0.000007	<0.000001	0.000002
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	81	87	100	140	150	66	74	120	250	700	52	7700	32	930
従属栄養細菌	(CFU/mL)	12000	6400	23000	25000	9900	5100	8100	19000	74000	22000	52	200000	1500	27000
大腸菌	(MPN/100mL)	1	4	12	16	4	<1	3	12	140	270	52	690	<1	51

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	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(℃)	9.1	8.9	8.8	9.2	10.5	14.1	14.7	17.0	18.3	17.7	18.1	20.4	20.2	22.1
濁度	(度)	1.9	1.8	1.7	1.9	2.6	8.5	4.1	4.3	3.6	19	9.2	6.7	11	8.8
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2
電気伝導率	(μ S/cm)	163	163	165	164	166	153	152	145	145	82	107	113	119	130
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.146	0.147	0.144	0.147	0.178	0.212	0.201	0.228	0.253	0.209	0.255	0.212	0.220	0.288
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.12	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.06
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.009	0.009	0.015	0.009	0.010	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	0.014	0.024
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.09	0.12	0.11	0.24	0.24	0.35	0.38	0.34	1.1	0.72	0.50	0.66	0.54
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.042	0.068	0.071	0.24	0.12	0.12	0.10	0.097	0.082	0.12	0.097	0.14	0.11
溶存マンガンの	(mg/L)	0.060	0.013	0.014	0.018	0.17	0.044	0.037	0.029	0.025	0.012	0.035	0.014	0.016	0.060

検査項目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(℃)	23.5	25.0	25.6	27.2	27.2	23.3	23.9	25.3	25.9	25.5	26.8	24.8	24.2	21.2
濁度	(度)	10	9.4	13	10	12	36	17	11	10	9.4	8.8	9.5	8.9	7.1
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6
電気伝導率	(μ S/cm)	133	142	144	149	148	81	107	114	127	137	137	139	148	144
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.256	0.288	0.280	0.246	0.257	0.326	0.273	0.292	0.276	0.266	0.269	0.283	0.273	0.253
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.030	0.018	0.011	0.010	0.008	<0.004	0.006	0.010	0.011	0.007	<0.004	0.005	0.013	0.014
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.63	0.67	0.77	0.60	0.58	1.5	0.81	0.69	0.61	0.55	0.44	0.46	0.69	0.47
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.14	0.12	0.12	0.11	0.094	0.11	0.16	0.11	0.10	0.078	0.083	0.054	0.085	0.052
溶存マンガンの	(mg/L)	0.046	0.065	0.011	0.018	0.011	0.002	0.047	0.005	0.009	0.015	0.011	0.006	0.008	0.008

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)	19.9	18.4	17.7	18.1	15.4	14.0	12.6	11.5	11.4	10.6	8.5	8.7	7.9	7.6
濁度	(度)	5.6	4.4	6.6	6.2	5.2	4.3	4.2	4.2	3.4	2.7	2.9	2.5	2.4	1.9
pH 値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
電気伝導率	(μ S/cm)	138	146	152	157	151	144	157	153	155	152	160	156	160	160
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.306	0.298	0.242	0.222	0.219	0.257	0.221	0.227	0.215	0.206	0.194	0.194	0.183	0.183
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.007	0.013	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.006	0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.52	0.42	0.37	0.40	0.33	0.32	0.32	0.30	0.22	0.17	0.21	0.20	0.16	0.17
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.047	0.045	0.048	0.056	0.040	0.036	0.042	0.050	0.040	0.040	0.036	0.059	0.070	0.065
溶存マンガンの	(mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.013	0.005	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.037	0.040	0.040

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	8.2	6.5	6.8	6.7	7.6	7.1	7.4	7.5	8.2	6.8	52	27.2	6.5	15.6
濁度	(度)	2.0	2.6	2.4	2.6	2.2	2.2	2.3	3.4	5.0	6.8	52	36	1.7	6.7
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	52	7.7	7.1	7.4
電気伝導率	(μ S/cm)	159	168	167	161	165	164	162	157	151	150	52	168	81	145
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.176	0.172	0.165	0.172	0.162	0.158	0.160	0.170	0.173	0.187	52	0.326	0.144	0.222
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	52	0.12	0.01	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.005	0.005	0.006	0.012	0.015	0.008	0.011	0.011	52	0.030	<0.004	0.008
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.15	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.14	0.26	0.31	0.37	52	1.5	0.09	0.41
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.058	0.052	0.056	0.040	0.035	0.032	0.036	0.053	0.047	0.049	52	0.24	0.032	0.078
溶存マンガンの	(mg/L)	0.031	0.016	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.009	52	0.17	0.002	0.021

宇陀川系統

桜井浄水場 生物接触ろ過水

検 査 項 目	年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温	(℃)	7.9	7.7	7.9	7.8	9.7	13.4	14.1	16.1	17.3	16.6	17.3	19.3	20.2	22.1
濁 度	(度)	0.75	0.56	0.71	0.74	0.80	1.9	1.3	1.0	0.81	8.2	3.3	1.8	1.1	1.1
色 度	(度)	2.5	1.7	2.4	2.6	3.3	4.0	3.8	3.4	3.1	15	8.0	5.5	5.9	6.6
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		164	164	164	165	165	153	152	145	145	81	106	114	119	130
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.134	0.135	0.132	0.135	0.155	0.191	0.176	0.208	0.223	0.149	0.222	0.198	0.200	0.234
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	<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)		<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.03	0.04	0.04	0.12	0.14	0.11	0.11	0.10	0.42	0.28	0.19	0.12	0.15
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.019	0.010	0.017	0.020	0.057	0.017	0.018	0.015	0.012	0.021	0.021	0.021	0.012	0.008
溶存マンガンを	(mg/L)	0.011	0.003	0.003	0.003	0.029	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002

検 査 項 目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温	(℃)	23.4	24.8	25.6	27.1	27.1	23.3	23.5	25.0	25.6	25.4	26.7	24.7	24.2	21.2
濁 度	(度)	1.3	1.1	1.5	1.1	1.7	7.9	3.7	1.9	1.6	0.99	1.3	1.0	0.81	0.86
色 度	(度)	7.7	7.4	8.1	6.7	9.2	22	16	11	9.6	7.2	8.7	7.6	5.8	6.0
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		133	143	144	149	148	80	107	114	127	137	137	139	149	144
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.208	0.220	0.220	0.189	0.204	0.281	0.228	0.230	0.213	0.204	0.207	0.226	0.203	0.198
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)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.16	0.15	0.10	0.13	0.37	0.24	0.18	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.005	0.008	0.005	0.007	0.014	0.017	0.009	0.008	0.004	0.009	0.006	0.006	0.007
溶存マンガンを	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001

検 査 項 目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水 温	(℃)	19.9	18.4	17.8	17.9	15.5	14.0	12.7	11.6	11.4	10.7	8.6	8.7	8.0	7.5
濁 度	(度)	0.91	0.62	1.2	0.96	0.87	1.0	0.63	0.84	0.66	0.57	0.71	0.81	0.72	0.60
色 度	(度)	6.5	6.1	7.4	5.7	5.5	6.1	4.5	4.9	4.3	3.7	3.9	4.1	4.1	3.5
pH 値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
電気伝導率 (μ S/cm)		138	147	152	157	151	144	157	153	155	153	160	156	156	160
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.248	0.241	0.198	0.175	0.187	0.222	0.191	0.205	0.192	0.186	0.181	0.175	0.170	0.165
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)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10	0.08	0.09	0.07	0.06	0.08	0.09	0.06	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.011
溶存マンガンを	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004

検 査 項 目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水 温	(℃)	8.2	6.5	6.8	6.7	7.5	7.1	7.3	7.5	8.1	8.0	52	27.1	6.5	15.4
濁 度	(度)	0.58	0.77	0.93	0.89	0.75	0.81	0.78	1.1	1.8	2.3	52	8.2	0.56	1.4
色 度	(度)	3.4	3.9	3.7	3.6	3.2	2.9	3.1	3.9	4.7	5.5	52	22	1.7	6.0
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	52	7.6	7.1	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		160	168	166	162	165	164	163	157	152	150	52	168	80	145
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.160	0.160	0.151	0.158	0.149	0.145	0.150	0.154	0.159	0.168	52	0.281	0.132	0.189
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	52	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52	0.006	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.13	0.19	52	0.42	0.03	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.012	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009	0.013	0.015	0.016	52	0.057	0.004	0.012
溶存マンガンを	(mg/L)	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	52	0.029	<0.001	0.002

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検 査 項 目	年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温	(℃)	7.3	7.2	7.5	7.4	9.0	13.0	13.7	15.5	16.8	16.2	16.9	18.9	19.9	21.7
濁 度	(度)	0.34	0.29	0.29	0.34	0.27	0.31	0.29	0.19	0.22	0.55	0.47	0.27	0.23	0.24
色 度	(度)	1.4	1.3	1.1	1.5	1.4	1.2	1.6	1.5	1.1	1.4	2.2	1.3	2.0	2.2
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0
総アルカリ度	(mg/L)	48.0	48.0	49.5	48.5	50.0	45.5	46.0	43.0	43.5	22.5	31.0	33.5	35.5	40.5
電気伝導率	(μ S/cm)	168	168	168	168	169	156	156	149	149	95	113	117	122	134
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.084	0.086	0.083	0.088	0.095	0.106	0.090	0.114	0.120	0.056	0.088	0.094	0.102	0.113
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.016	0.005	0.006	0.007	0.038	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	0.013	0.003	0.004	0.004	0.035	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.48	0.34	0.37	0.44	0.30	0.23	0.27	0.16	0.17	0.22	0.24	0.16	0.18	0.21

検 査 項 目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温	(℃)	23.0	24.6	25.3	26.7	27.0	23.1	23.1	24.7	25.5	25.3	26.5	24.5	24.1	21.2
濁 度	(度)	0.20	0.18	0.17	0.20	0.31	1.2	0.65	0.52	0.48	0.41	0.32	0.36	0.28	0.24
色 度	(度)	1.8	1.7	1.6	1.5	2.0	4.1	2.9	2.8	2.7	2.4	2.5	2.5	1.9	1.7
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	45.5	44.0	46.0	45.5	21.0	32.5	37.5	38.0	42.0	41.5	42.5	45.5	44.0
電気伝導率	(μ S/cm)	138	148	149	154	152	90	117	122	132	142	141	145	155	149
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.098	0.097	0.102	0.089	0.085	0.088	0.073	0.085	0.082	0.085	0.092	0.099	0.085	0.086
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.15	0.16	0.20	0.26	0.45	0.29	0.30	0.34	0.34	0.29	0.32	0.36	0.29

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検 査 項 目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水 温	(℃)	19.8	18.3	17.6	17.7	15.5	13.9	12.7	11.4	11.2	10.7	8.6	8.7	8.0	7.5
濁 度	(度)	0.27	0.38	0.29	0.27	0.41	0.16	0.19	0.20	0.28	0.15	0.30	0.17	0.24	0.30
色 度	(度)	2.1	2.4	1.9	1.6	2.3	1.8	1.6	2.1	2.1	1.5	1.9	1.9	1.8	1.9
pH 値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	42.0	45.0	46.5	47.5	46.0	42.0	48.5	46.5	47.0	47.5	48.5	47.0	47.0	47.5
電気伝導率	(μ S/cm)	144	153	158	161	157	149	161	158	159	160	164	161	160	164
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.106	0.104	0.083	0.081	0.094	0.103	0.103	0.109	0.103	0.102	0.103	0.099	0.098	0.096
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006
溶存マンガン	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.36	0.35	0.29	0.46	0.21	0.18	0.23	0.33	0.26	0.34	0.28	0.34	0.36

検 査 項 目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水 温	(℃)	8.0	6.5	6.8	6.6	7.2	7.0	7.1	7.3	7.9	7.8	52	27.0	6.5	15.2
濁 度	(度)	0.32	0.31	0.34	0.29	0.37	0.25	0.36	0.35	0.40	0.44	52	1.2	0.15	0.32
色 度	(度)	1.9	1.8	1.8	1.5	1.7	1.2	1.7	1.6	1.8	1.9	52	4.1	1.1	1.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	52	7.3	7.0	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	48.5	50.0	49.5	48.5	49.0	49.0	49.0	47.5	45.5	44.0	52	50.0	21.0	43.8
電気伝導率	(μ S/cm)	165	173	171	166	169	169	167	162	157	153	52	173	90	151
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	52	1.2	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.096	0.095	0.091	0.094	0.091	0.093	0.091	0.094	0.090	0.089	52	0.120	0.056	0.094
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	0.02	0.03	52	0.06	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	52	0.038	0.001	0.004
溶存マンガン	(mg/L)	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	52	0.035	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.39	0.39	0.31	0.39	0.27	0.39	0.35	0.38	0.38	52	0.48	0.15	0.30

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検 査 項 目	年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温	(℃)					8.9	13.0	13.7	15.4	16.7	16.1	16.9	18.9	19.9	21.7
濁 度	(度)					0.17	0.28	0.33	0.15	0.24	0.31	0.32	0.24	0.21	0.15
色 度	(度)					1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.1	1.5	1.3	1.9	1.9
pH 値						7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0
総アルカリ度	(mg/L)					49.5	45.0	46.0	43.0	43.5	22.5	31.0	33.0	35.5	40.0
電気伝導率	(μ S/cm)					170	156	156	149	149	96	113	117	122	134
有機物(T O Cの量)	(mg/L)					1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	1.1	1.0	1.1
鉄及びその化合物	(mg/L)					0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)					0.036	0.006	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
溶存マンガン	(mg/L)					0.032	0.005	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)					0.25	0.24	0.33	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.15

停止中に
より欠測

検 査 項 目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温	(℃)	23.0	24.5	25.3											
濁 度	(度)	0.12	0.14	0.14											
色 度	(度)	1.5	1.6	1.4											
pH 値		7.0	7.0	7.0											
総アルカリ度	(mg/L)	41.5	46.0	44.0											
電気伝導率	(μ S/cm)	138	148	149											
有機物(T O Cの量)	(mg/L)	0.9	0.9	1.0											
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01											
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.001											
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001											
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.13	0.14											

停止中に
より欠測

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)				17.7	15.4	13.9	12.7	11.4	11.2	10.7	8.6	8.7	8.0	7.5
濁度	(度)				0.12	0.22	0.18	0.18	0.18	0.16	0.08	0.17	0.15	0.16	0.28
色度	(度)				1.2	1.9	1.5	1.5	2.0	1.8	1.3	1.7	1.9	1.7	1.8
pH値					7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度	(mg/L)				47.5	46.0	42.0	48.5	46.5	47.0	47.5	48.5	47.0	46.5	48.0
電気伝導率	(μS/cm)				161	157	149	161	158	159	161	164	161	160	164
有機物(TOCの量)	(mg/L)				0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
鉄及びその化合物	(mg/L)				<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
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	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005
溶存マンガン	(mg/L)				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0.17	0.26	0.24	0.24	0.25	0.29	0.21	0.22	0.27	0.26	0.38

停止中に
により欠測

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	8.0	6.5	6.8	6.6	7.1	7.0	7.1	7.2	7.9	7.8	34	25.3	6.5	12.7
濁度	(度)	0.32	0.26	0.28	0.20	0.34	0.24	0.33	0.20	0.31	0.37	34	0.37	0.08	0.22
色度	(度)	1.7	1.8	1.4	1.5	1.7	1.3	1.6	1.4	1.6	1.8	34	2.0	1.1	1.6
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	34	7.3	7.0	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	49.0	50.0	49.5	48.5	49.0	49.0	49.0	47.0	45.0	44.0	34	50.0	22.5	44.6
電気伝導率	(μS/cm)	165	173	171	166	169	169	167	163	157	153	34	173	96	153
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	34	1.1	0.7	1.0
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	34	0.03	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	34	0.036	<0.001	0.004
溶存マンガン	(mg/L)	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	34	0.032	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.30	0.32	0.34	0.23	0.33	0.28	0.35	0.23	0.32	0.37	34	0.38	0.13	0.24

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (℃)		7.7	7.7	7.9	7.8	9.4	13.2	14.0	15.8	17.2	16.6	17.3	19.2	20.2	22.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
pH 値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		48.0	48.5	49.5	48.5	52.0	46.0	46.5	44.0	44.0	22.5	31.0	35.5	36.0	40.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		170	170	170	170	172	159	159	152	152	98	115	120	124	137
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.072	0.072	0.070	0.074	0.076	0.085	0.071	0.091	0.095	0.071	0.070	0.076	0.083	0.087
塩化物イオン (mg/L)		14	13	12	14	13	13	13	12	12	8.5	8.8	8.7	9.1	9.7
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.65	0.61	0.61	0.46	0.47	0.36	0.43	0.35	0.41	0.56	0.48	0.44	0.38	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.6	9.2	9.4	9.2	9.0	8.6	8.9	8.1	8.6	7.7	8.1	8.3	8.2	8.5
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
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)		0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.10
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	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (℃)		23.4	24.8	25.6	27.0	27.1	24.0	23.5	25.0	25.7	25.6	26.8	24.8	24.6	21.3
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	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	46.0	45.0	46.0	46.0	22.5	32.5	36.0	39.0	42.5	42.0	43.0	47.0	44.5
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		141	151	152	156	155	95	117	126	134	144	143	148	160	153
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.075	0.075	0.077	0.071	0.066	0.077	0.061	0.069	0.068	0.068	0.074	0.079	0.069	0.072
塩化物イオン (mg/L)		10	11	12	12	12	8.7	9.0	9.1	10	11	11	11	12	12
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)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.48	0.46	0.33	0.32	0.44	0.68	0.50	0.45	0.39	0.48	0.45	0.33	0.31	0.46
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	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.0	8.3	7.8	7.8	8.6	5.4	7.1	7.1	7.2	8.4	8.5	7.7	8.1	8.8
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.06	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)	19.9	18.6	17.8	17.9	15.9	14.1	13.0	11.7	11.4	10.8	8.8	8.9	8.3	7.8
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	43.5	45.5	47.0	47.0	47.0	42.5	49.0	47.5	48.5	48.5	49.5	47.5	47.5	49.0
残留塩素	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	150	157	160	162	160	150	164	161	162	165	167	164	162	166
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.084	0.082	0.067	0.066	0.076	0.087	0.084	0.088	0.087	0.085	0.084	0.083	0.081	0.081
塩化物イオン	(mg/L)	11	13	13	14	13	12	13	13	13	13	13	13	13	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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.28	0.37	0.32	0.37	0.38	0.33	0.39	0.37	0.36	0.32	0.52	0.41	0.42
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	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	7.8	8.2	8.5	8.5	8.4	8.1	8.6	8.8	8.6	8.3	8.5	9.4	9.0	8.9
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(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)	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	8.3	6.7	7.0	6.8	7.6	7.3	7.4	7.5	8.3	8.1	52	27.1	6.7	15.5
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	52	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	52	0.8	<0.5	0.6
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	52	7.4	7.1	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	49.5	50.5	50.0	49.0	50.0	49.0	49.5	48.0	46.5	45.0	52	52.0	22.5	44.5
残留塩素	(mg/L)	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	52	1.2	0.9	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	168	176	173	169	172	171	170	166	160	157	52	176	95	153
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	52	1.1	0.6	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.079	0.081	0.078	0.080	0.078	0.076	0.076	0.079	0.076	0.075	52	0.095	0.061	0.077
塩化物イオン	(mg/L)	13	14	14	14	14	14	14	13	13	12	52	14	8.5	12
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	52	<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	52	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.58	0.37	0.42	0.49	0.55	0.41	0.44	0.56	0.59	0.59	52	0.68	0.28	0.44
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	52	<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	52	<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	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	52	0.04	<0.01	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	9.6	9.2	9.3	10	10	9.0	9.3	10	9.3	9.0	52	10	5.4	8.5
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	52	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	52	0.10	0.03	0.06
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	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	52	—	—	—

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	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	7.1	13.0	17.0	21.7	26.8	25.5	24.0	17.8
一 般 細 菌 (CFU/mL)	34	330	370	990	1400	1200	3200	830
大 腸 菌 (MPN/100mL)	2	4	130	29	<1	23	88	10
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)	0.009	0.009	0.009	0.025	0.012	0.018	0.015	0.017
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)	0.56	0.31	0.44	0.29	0.25	0.35	0.25	0.27
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.19	0.26	0.17	0.17	0.21	0.26	0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.61	0.76	0.58	0.59	0.67	0.74	0.41
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	7.3	4.6	5.7	7.2	6.0	7.7	8.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.14	0.14	0.12	0.11	0.12	0.086	0.054
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10	8.9	4.2	6.0	7.6	5.8	6.7	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	50	45	37	43	48	42	51	53
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	-	88	-	-	91	-	-
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	0.000003	0.000002	0.000004	0.000007	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	0.000002	0.000005	0.000002	0.000005	0.000002
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)	1.9	2.0	1.8	2.1	2.2	2.2	2.7	2.2
pH 値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	4.0	12	13	15	14	17	17	11
濁 度 (度)	1.6	9.9	10	7.6	7.3	7.9	8.2	5.3
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	52.5	49.0	34.0	44.0	50.0	42.5	50.0	53.0
電気伝導率 (μ S/cm)	164	152	107	130	148	126	146	156
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.08	0.07	0.04	0.07	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.6	10	13	7.1	8.7	9.6	11	7.0

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検 査 項 目 \ 年 月 日	R5.12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.4	7.8	6.6	7.1	12	26.8	6.6	15.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	86	140	100	74	12	3200	34	730
大 腸 菌 (MPN/100mL)	15	10	12	3	12	130	<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	<0.004	0.005	0.016	12	0.025	<0.004	0.012
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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)	0.36	0.39	0.40	0.42	12	0.56	0.25	0.36
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (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)	0.10	0.03	0.04	0.03	12	0.26	0.02	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.16	0.19	0.14	12	0.76	0.10	0.44
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)	8.3	8.1	9.3	8.8	12	9.3	4.6	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.074	0.063	0.036	12	0.14	0.036	0.087
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.0	8.6	10	9.6	12	10	4.2	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	52	56	55	12	56	37	49
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	100	-	-	98	4	100	88	94
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	0.000001	0.000001	12	0.000007	<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	0.000005	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	1.7	1.7	1.5	12	2.7	1.5	2.0
pH 値	7.7	7.5	7.5	7.4	12	7.7	7.2	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	11	6.2	6.5	5.5	12	17	4.0	11
濁 度 (度)	4.4	2.1	2.5	2.2	12	10	1.6	5.8
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	51.5	52.5	54.5	53.0	12	54.5	34.0	48.9
電気伝導率 (μ S/cm)	152	157	167	162	12	167	107	147
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.03	12	0.08	0.01	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	7.1	1.9	2.1	1.7	12	13	1.6	6.8

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検 査 項 目 \ 年 月 日	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (℃)	7.7	13.2	17.3	22.1	27.0	25.7	24.6	17.9
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.36	0.48	0.33	0.32	0.39	0.31	0.32
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.05	0.07	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.005	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.007	0.012	0.015	0.012	0.013	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	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)	8.9	8.3	6.2	6.8	8.3	7.0	9.3	9.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13	13	8.8	9.7	12	10	12	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	46	36	43	49	43	52	55
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	96	96	82	86	96	86	94	103
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	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)	<0.5	0.6	0.5	0.6	<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)	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	48.5	46.0	31.0	40.5	46.0	39.0	47.0	47.0
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	170	159	115	137	156	134	160	162
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	R5.12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	11.7	8.3	7.0	7.4	12	27.0	7.0	15.8
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.41	0.42	0.44	12	0.61	0.31	0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.04	12	0.10	0.03	0.06
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)	0.006	0.004	0.003	0.003	12	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	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)	0.009	0.006	0.005	0.005	12	0.015	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.004	12	0.007	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.02	12	0.04	<0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.5	9.3	10	9.8	12	10	6.2	8.6
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)	13	13	14	14	12	14	8.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	52	56	56	12	56	36	49
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	96	95	107	99	12	107	82	95
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	0.9	12	1.0	0.8	0.9
pH 値	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	-	-	-
色 度 (度)	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.6	<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)	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	47.5	47.5	50.0	49.5	12	50.0	31.0	45.0
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	161	162	173	170	12	173	115	155
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	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.06	<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)	50	45	37	43	48	43	51	53	52	52	56	55	12	56	37	49
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.051	0.14	0.14	0.12	0.11	0.12	0.086	0.054	0.050	0.074	0.063	0.036	12	0.14	0.036	0.087
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	4.2	—	—	4.2	—	—	1.7	—	—	3.0	4	4.2	1.7	3.3
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)	4.1	7.7	7.5	8.1	8.0	8.6	10	7.1	7.0	5.0	4.3	4.4	12	10	4.1	6.8
臭気強度(TON)		30	22	30	18	30	50	80	40	30	30	22	30	12	80	18	34
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	88	—	—	91	—	—	100	—	—	98	4	100	88	94
濁度	(度)	1.6	9.9	10	7.6	7.3	7.9	8.2	5.3	4.4	2.1	2.5	2.2	12	10	1.6	5.8
pH値		7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	12	7.7	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/mL)	4500	8200	42000	21000	8000	2500	74000	18000	6500	8200	23000	8100	12	74000	2500	19000
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	0.19	0.26	0.17	0.17	0.21	0.26	0.15	0.10	0.03	0.04	0.03	12	0.26	0.02	0.14
ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン carboxyl 酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	0.000003	—	—	0.000004	—	—	0.000005	—	—	0.000005	4	0.000005	0.000003	0.000004

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ト ル エ ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	<0.001	0.002	0.001	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	<0.001	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	50	46	36	43	49	43	52	55	53	52	56	56	12	56	36	49
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)	—	—	5.5	—	—	6.4	—	—	3.8	—	—	5.5	4	6.4	3.8	5.3
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)	1.5	1.8	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.7	1.5	1.6	1.6	12	1.8	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)	96	96	82	86	96	86	94	103	96	95	107	99	12	107	82	95
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	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.6	-1.9	-1.6	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.4	12	-1.4	-1.9	-1.5
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	12	0.04	<0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキスフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	0.000002	—	—	0.000002	—	—	0.000005	—	—	0.000005	4	0.000005	0.000002	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		R5.6.12	9.4	12.4	R6.3.4	回数	最高	最低	平均
銀	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム	(mg/L)	0.010	0.011	0.009	0.008	4	0.011	0.008	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
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類*	(pg-TEQ/L)	0.026	—	—	—	1	—	—	0.026

*ダイオキシン類の採水日はR5.4.27

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		R5.6.12	9.4	12.4	R6.3.4	回数	最高	最低	平均
銀	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.007	4	0.008	0.007	0.007
モリブデン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモシクロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類*	(pg-TEQ/L)	0.0012	—	—	—	1	—	—	0.0012

*ダイオキシン類の採水日はR5.4.27～28

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		R5.4.13	4.24	5.2	5.11	5.17	5.29	6.8	6.15	6.26
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									1
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						1			
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						1			
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							3		1
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	200	95	580	74	310	38	13	150	340
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	85	64	190	210	1400	2400	60	560	360
	<i>Aulacoseira distans</i>	140	86	84	95	100	52	29	32	40
	<i>Aulacoseira italica</i>	2	4	2	3	4	10	14	2	6
	<i>Aulacoseira granulata</i>		2	5	2	15	17	4		22
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>					4	9		15	
	<i>Melosira varians</i>			3	2	8		14	2	13
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>		1		1		1			1
	<i>Urosolenia</i> spp.									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	160	190	160	110	120	44	11	3	7
	<i>Synedra acus</i> (>200um)	5	5	1		1				
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	44	25	7	5	2	1	1	2	16
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>		1	2	1					1
	<i>Synedra</i> spp.	1		5	2	3		1	9	1
	<i>Fragilaria</i> spp.									
	<i>Achnanthes</i> spp.			2			6			
	<i>Nitzschia</i> spp.		2	7	1	1	4	2	63	250
	<i>Skeletonema</i>			3	7	2			120	84
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.						1		1	
	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	24	2	1		1	6		8	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium</i> spp.								1	1
	<i>Glenodinium</i> spp.		7	1					1	
	<i>Gymnodinium</i> spp.			1						
	<i>Trachelomonas</i> spp.			3	1			1		1
	<i>Euglena</i> spp.									
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	2							34	2
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)		1				2			
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)						1			
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.									
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)									
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.								1	1
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)								1	1
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)									
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)						1			
	<i>Treubaria</i> sp.									
	<i>Selenastrum</i> sp.									
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.								3	
	<i>Tetraedron</i> spp.									
	<i>Chodatella</i> sp.		1	1						
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4	7	1					1	6
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.									1
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)									
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)						1			
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)									
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)							2		1
	<i>Tetrastrum</i> sp.		1							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	6	12				38		16	33
	<i>Closterium</i> sp.									1
	<i>Staurastrum</i> sp.									
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)						1			
	<i>Mesostigma</i> sp.						2		1	
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.							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		R5.7.6	7.13	7.24	8.3	8.9	8.17	8.28	9.7	9.14
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)			12	5	6	2			
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)									
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)		1	1						
珪藻類	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	1			3	1				
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	24	270	35	140	17	42	47	120	18
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	470	800	330	140	1100	8	90	130	100
	<i>Aulacoseira distans</i>	42	50	57	60	210	56	440	290	260
	<i>Aulacoseira italica</i>			23					11	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	11	32	190	710	240	20	140	96	16
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	2	11	140	42	47	3	26	22	8
	<i>Melosira varians</i>	7	15	12	22	2	17	6	32	10
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>	2	2	3	2	6		6	8	2
	<i>Urosolenia</i> spp.			1	1		1	6	6	2
藻類	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	6	24	32	24	11	10	2	15	2
	<i>Synedra acus</i> (>200um)								1	
	<i>Synedra acus</i> (<200um)		1		1			1	1	
	<i>Synedra rumpens</i>		1		1					
	<i>Synedra ulna</i>		11	2	6	2	17	6	16	
	<i>Synedra</i> spp.		1	3		2		2	1	2
	<i>Fragilaria</i> spp.				4		10		79	
	<i>Achnanthes</i> spp.		1				5			
	<i>Nitzschia</i> spp.	8	8	20	16	2	10	2	17	7
	<i>Skeletonema</i>	7	7	2	2					
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	4		1						
	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1	1		4		1	2	1	3
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium</i> spp.						1		1	
	<i>Glenodinium</i> spp.							1		
	<i>Gymnodinium</i> spp.									
	<i>Trachelomonas</i> spp.		2	3	17	17	2	1		1
緑藻類	<i>Euglena</i> spp.						1		1	
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	2		1	2		1	2	12	110
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)			1	3	9				2
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)								1	
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)		1	5	1			13	2	10
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.									
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)								1	1
藻類	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.							1		
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)			1	1			3		
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							2	6	1
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)				1		1	1	1	8
	<i>Treubaria</i> sp.									
	<i>Selenastrum</i> sp.			3						
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
藻類	<i>Tetraedron</i> spp.							1		
	<i>Chodatella</i> sp.									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		1	14	5	1	2	1	5	1
	<i>Monoraphidium</i> sp.								1	
	<i>Schroederia</i> spp.		1	1				1	2	4
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)			1	4	4	3	9	3	2
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)				1	1			2	5
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)				1	1		4	12	1
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)	2		1				1	2	1
	<i>Tetrastrum</i> sp.									
藻類	<i>Scenedesmus</i> spp.	20	26	18		20	4	42	34	8
	<i>Closterium</i> sp.									
	<i>Staurastrum</i> sp.				1			1		1
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)									
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.					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		R5.9.25	10.4	10.11	10.23	11.9	11.27	12.14	12.25	R6.1.11
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)					1				
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		4		4	2				
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)					2	2	1	1	1
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)					1				
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)		2	1			1			1
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	19	160	73	110	160	14	20	4	10
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	40	88	110	53	84	490	190	1400	920
	<i>Aulacoseira distans</i>	210	230	200	390	88	47	10	11	2
	<i>Aulacoseira italica</i>	2		8		6	18	8	4	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	6	66	77	110	110	1300	1400	82	23
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	20	86	42	130	22	12	78	3	9
	<i>Melosira varians</i>	8	48	3		12	2	3		2
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>	3	3	4	8					
	<i>Urosolenia</i> spp.		3	1						
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	2	11	5		8	2	7		
	<i>Synedra acus</i> (>200um)									
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	1	5		2					
	<i>Synedra rumpens</i>		1							1
	<i>Synedra ulna</i>	4	5	1	1	4			1	
	<i>Synedra</i> spp.			1	4		1	2		3
	<i>Fragilaria</i> spp.		46			34				2
	<i>Achnanthes</i> spp.					4		1		
	<i>Nitzschia</i> spp.	2	56	15	25	10	3	2	1	4
鞭毛藻類	<i>Skeletonema</i>		9	7	6					
	<i>Mallomonas</i> spp.		2	1	11	3	9	1		1
	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	14	46	37	80	2	6	1	13	11
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1					
	<i>Peridinium</i> spp.	1	1		1					1
	<i>Glenodinium</i> spp.								1	
	<i>Gymnodinium</i> spp.									
緑藻類	<i>Trachelomonas</i> spp.		3	1	1					
	<i>Euglena</i> spp.		1							
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	410	510	1		65		1		3
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	1								
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)	14	3	2	10	7	7			
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.			1	1					
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)		2	2						
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	1	3	2	1	1				
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)		1				1	1		
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	2	6	6	8	1	1			1
	<i>Treubaria</i> sp.									
	<i>Selenastrum</i> sp.	1								
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)						4			
	<i>Kirchneriella</i> sp.						2			
	<i>Tetraedron</i> spp.									
	<i>Chodatella</i> sp.									1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3	7	2			3			
	<i>Monoraphidium</i> sp.		2			1				
	<i>Schroederia</i> spp.									
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	3	6	3	2					
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)	2	7	3	1	8	2	1		
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)		4	1	1					
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)	8	5	7	4			1		
	<i>Tetrastrum</i> sp.	1								
	<i>Scenedesmus</i> spp.	44	76	55	79	24	19	4		4
	<i>Closterium</i> sp.									
	<i>Staurastrum</i> sp.	1			1	1		1		
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)	2	5							
	<i>Mesostigma</i> sp.									
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.		1	6	28	70	2				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		R6.1.29	2.8	2.26	3.12	3.25		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)							32	2	1
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)							32	1	1
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)							32	0	0
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)							32	1	1
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							32	8	12
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	1	9		2			32	9	9
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)							32	1	1
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)				1	1		32	4	1
珪藻類	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							32	9	3
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	16	13	29	72	45		32	32	580
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	4800	270	96	420	250		32	32	4800
	<i>Aulacoseira distans</i>	40	56	130	50	74		32	32	440
	<i>Aulacoseira italica</i>			5	5	4		32	20	23
	<i>Aulacoseira granulata</i>	3	13	1	7	10		32	30	1400
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>		4	11	2	16		32	25	140
	<i>Melosira varians</i>		6			2		32	24	48
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>							32	16	8
	<i>Urosolenia</i> spp.							32	8	6
藻類	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	2	4	6	17	14		32	29	190
	<i>Synedra acus</i> (>200um)							32	5	5
	<i>Synedra acus</i> (<200um)			1	2	9		32	19	44
	<i>Synedra rumpens</i>							32	4	1
	<i>Synedra ulna</i>				2	3		32	19	17
	<i>Synedra</i> spp.	6	3	2	1	5		32	23	9
	<i>Fragilaria</i> spp.							32	6	79
	<i>Achnanthes</i> spp.							32	6	6
	<i>Nitzschia</i> spp.	3	2	3	3	5		32	31	250
	<i>Skeletonema</i>		5	2				32	14	120
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		2		1			32	13	11
	<i>Synura</i> spp. (群体数)		1		3			32	2	3
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)				5			32	2	5
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Cryptomonas</i> spp.	37	8	5	7	3		32	28	80
	<i>Ceratium hirundinella</i>							32	1	1
	<i>Peridinium</i> spp.				1	4		32	10	4
	<i>Glenodinium</i> spp.	3	1	1	2	2		32	10	7
	<i>Gymnodinium</i> spp.							32	1	1
	<i>Trachelomonas</i> spp.							32	14	17
緑藻類	<i>Euglena</i> spp.							32	3	1
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	15	1	1	2		32	21	510
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)		1					32	8	9
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)							32	1	1
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							32	13	14
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Gloeocystis</i> spp.							32	2	1
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)		1					32	5	2
藻類	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Tetraspora</i> spp.							32	0	0
	<i>Golenkinia</i> spp.							32	3	1
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							32	10	3
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							32	6	6
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)			1				32	14	8
	<i>Treubaria</i> sp.							32	0	0
	<i>Selenastrum</i> sp.							32	2	3
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)			1				32	2	4
	<i>Kirchneriella</i> sp.							32	2	3
藻類	<i>Tetraedron</i> spp.							32	1	1
	<i>Chodatella</i> sp.							32	3	1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1			2	1		32	20	14
	<i>Monoraphidium</i> sp.							32	3	2
	<i>Schroederia</i> spp.							32	6	4
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)							32	11	9
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)							32	12	8
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)							32	8	12
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)							32	12	8
	<i>Tetrastrum</i> sp.							32	2	1
ラフィド藻類	<i>Scenedesmus</i> spp.	16		4	4	8		32	25	79
	<i>Closterium</i> sp.							32	1	1
	<i>Staurastrum</i> sp.		2					32	8	2
	<i>Cosmarium</i> sp.							32	0	0
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)							32	3	5
	<i>Mesostigma</i> sp.							32	2	2
	Merotrichia spp.							32	8	70

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

下市取水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
平成19年度			23	14	17	3			26			10	116
平成20年度				23	19			29					151
平成21年度				11						20	3		77
平成22年度				15		8	17		10				122
平成23年度			18	12	20					20	9		78
平成24年度								29	13				116
平成25年度				25					20	10			197
平成26年度			8							27	11	13	215
平成27年度				6	14	18			16	1		4	181
平成28年度	12	12		29	11							17	167
平成29年度	15	14		2	16							13	67
平成30年度	11		22		8				22	15		14	180
令和元年度			30	4	16		16	30	11				239
令和2年度			1	12	21	2	29	8	15	23	10	8	207
令和3年度			1	20	27	9	29	4	22	1	7		304
令和4年度			7	19		28	3	22	7	28	11	4	300
令和5年度			2	8	21	24	2	4	17	5	21	1	312
			17	25	1	13	20		16		20	16	
			31		22		14	21	1	13	17	4	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数

② 塩素処理について（令和5年度）

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

○前塩素処理：注入率制御

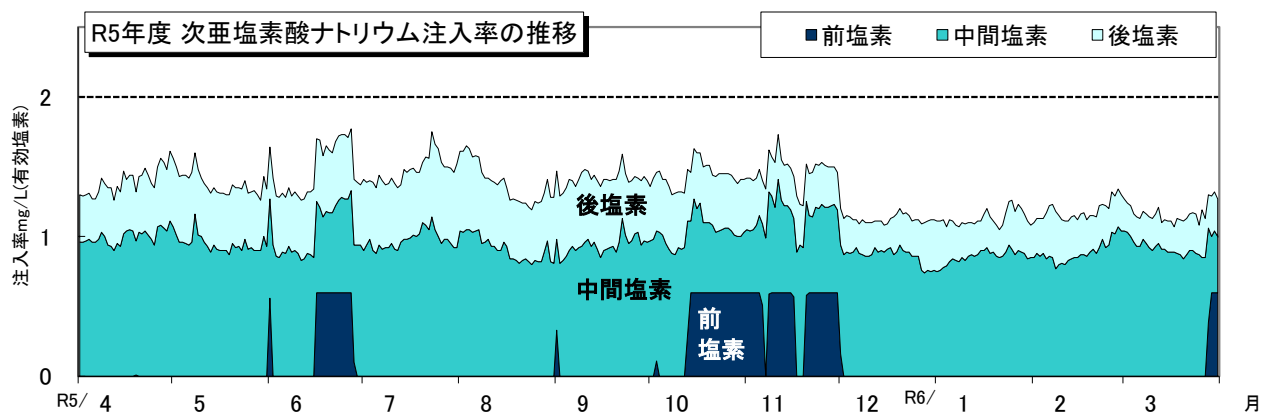
- ・前塩素処理は、沈殿池の藻類発生抑制のため沈殿池出口で塩素が残るように、通常は注入率 0.6mg/L の定率で注入し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行います。
- ・原水かび臭濃度上昇時は、活性炭によるかび臭除去を妨げないよう、前塩素処理を停止しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物を抑制するため、前塩素処理を停止しました。
- ・令和5年度の注入率は 0～0.60mg/L の範囲で、平均注入率は 0.11mg/L でした。

○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、ろ過水残留塩素が 0.5～0.7mg/L 程度になるように注入管理しています。
- ・令和5年度の注入率は 0.40～1.2mg/L の範囲で、平均注入率は 0.91mg/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)残留塩素濃度を 0.8～1.1mg/L 程度に制御しています。
- ・令和5年度の注入率は 0.18～0.63mg/L の範囲で、平均注入率は 0.39mg/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			H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
試験回数 ◎項目			93	103	104	90	33	81	76	48	36	41
試験回数 ○項目			18	22	20	19	7	13	17	8	8	7
水 温 (℃)	最高	23.6	26.0	23.8	26.5	21.1	25.9	24.5	25.3	21.5	24.6	
	最低	7.5	9.3	7.9	7.2	8.7	10.1	11.8	14.6	15.0	11.8	
	◎項目 平均	14.9	18.3	15.2	18.9	13.4	16.6	17.8	20.9	18.5	20.2	
濁 度 (度)	最高	49	5.6	5.1	20	15	53	16	8.7	24	52	
	最低	0.43	0.63	0.43	0.42	0.73	0.37	0.48	0.30	0.56	0.63	
	◎項目 平均	5.0	1.7	1.3	2.0	2.1	3.9	1.9	1.7	2.8	7.7	
色 度 (度)	最高	79	11	10	21	23	60	20	8.7	22	46	
	最低	2.3	2.6	2.2	1.8	2.4	1.3	1.8	1.5	1.8	2.6	
	◎項目 平均	9.0	4.1	3.8	4.2	4.7	5.6	3.7	3.7	4.3	9.3	
pH 値	最高	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	最低	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.8	
	◎項目 平均	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.3	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	130	57.0	60.5	53.5	51.5	54.0	42.0	45.0	48.5	50.0	
	最低	25.5	28.5	32.5	27.0	31.0	26.5	28.0	29.5	25.0	26.0	
	◎項目 平均	43.0	42.2	44.5	40.0	44.2	36.8	36.2	37.6	39.5	35.2	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	287	140	153	134	140	135	117	119	122	133	
	最低	74	81	92	79	86	79	80	82	70	72	
	◎項目 平均	118	113	121	109	123	103	101	102	106	97	
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高	1.5	0.9	0.7	1.0	1.3	0.9	2.0	0.9	0.8	1.0	
	最低	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	
	○項目 平均	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.6	4.3	6.3	4.7	5.5	4.0	4.0	4.1	3.9	4.6	
	最低	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	2.6	
	○項目 平均	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2	3.4	3.3	3.2	3.5	3.4	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	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	<0.01	<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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.004	
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
	○項目 平均	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.45	0.42	0.40	0.42	0.34	0.40	0.42	0.37	0.38	0.37	
	最低	0.19	0.23	0.30	0.19	0.17	0.21	0.19	0.25	0.21	0.18	
	○項目 平均	0.37	0.33	0.35	0.30	0.27	0.30	0.32	0.31	0.29	0.28	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.2	0.28	0.31	0.92	0.43	0.36	1.2	0.65	0.32	0.86	
	最低	0.13	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.08	0.03	0.04	
	○項目 平均	0.31	0.19	0.21	0.22	0.20	0.14	0.22	0.18	0.16	0.32	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.075	0.023	0.032	0.096	0.028	0.043	0.046	0.028	0.015	0.047	
	最低	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	
	○項目 平均	0.023	0.014	0.017	0.019	0.019	0.013	0.012	0.009	0.008	0.017	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.77	0.18	0.05	0.09	0.14	0.19	0.30	0.16	0.04	0.70	
	最低	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	○項目 平均	0.12	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.01	0.14	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	19	4.0	1.5	5.4	4.0	6.4	17	9.9	1.7	17	
	最低	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	
	○項目 平均	3.7	1.2	0.7	1.8	1.4	1.5	2.2	2.2	1.1	4.0	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	3400	1500	1300	750	970	4800	1200	450	2400	1600	
	最低	70	110	140	21	130	180	95	100	190	120	
	○項目 平均	910	540	460	260	440	650	390	310	700	510	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	410	93	170	140	160	120	920	72	290	120	
	最低	19	10	17	6	29	20	23	19	12	15	
	○項目 平均	130	38	46	51	71	58	110	39	90	46	

吉野川系統
下市取水場

検査項目 \ 年度			H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
試験回数 ◎項目			244	243	243	244	244	240	243	242	243	243
試験回数 ○項目			51	51	51	52	51	51	51	52	51	52
水温 (℃)	最高		24.2	25.7	25.0	25.8	26.0	25.2	26.9	24.7	27.4	25.6
	最低		3.1	4.3	4.9	3.0	4.3	4.3	4.0	3.5	3.6	4.7
	平均	◎項目	14.2	14.9	14.9	15.2	15.1	15.0	15.0	14.5	15.3	14.9
濁度 (度)	最高		470	81	84	460	150	140	74	46	72	230
	最低		0.43	0.46	0.46	0.66	0.49	0.26	0.32	0.44	0.40	0.56
	平均	◎項目	6.2	3.3	2.7	7.3	7.6	4.2	2.6	1.7	2.2	6.1
色度 (度)	最高		280	42	52	240	67	68	72	49	42	140
	最低		1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.2	1.5
	平均	◎項目	6.2	4.4	3.8	6.3	6.3	4.5	3.9	3.2	3.6	6.6
pH 値	最高		8.9	8.3	8.3	8.4	8.9	8.5	8.3	8.5	8.2	8.6
	最低		7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
	平均	◎項目	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	最高		41.5	43.5	45.5	43.0	45.5	46.5	42.5	46.0	44.5	45.5
	最低		18.0	20.5	27.5	18.0	20.5	16.0	24.0	27.5	19.5	18.0
	平均	◎項目	34.7	35.8	37.5	35.1	35.2	35.1	35.7	37.9	39.1	38.2
電気伝導率 (μ S/cm)	最高		120	122	123	116	123	125	119	124	140	142
	最低		58	65	81	53	59	60	69	76	59	50
	平均	◎項目	102	101	105	100	99	100	100	105	109	108
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		10	1.4	1.7	1.9	1.6	4.0	1.9	1.5	2.7	4.6
	最低		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	平均	○項目	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最高		5.1	4.5	6.1	5.2	5.7	5.1	6.2	6.6	6.9	6.8
	最低		1.9	2.3	2.3	1.9	1.7	2.3	2.3	2.5	2.7	1.9
	平均	○項目	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.7	4.0	4.2	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02
	最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	○項目	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		0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.009	0.006	0.006	0.008	<0.004
	最低		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	平均	○項目	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.51	0.46	0.54	0.50	0.43	0.47	0.44	0.40	0.50	0.51
	最低		0.22	0.22	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.19	0.16	0.11
	平均	○項目	0.37	0.33	0.32	0.31	0.28	0.29	0.30	0.27	0.30	0.28
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		8.8	1.0	0.99	0.39	3.1	1.2	0.56	0.46	2.9	8.6
	最低		0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
	平均	○項目	0.42	0.09	0.09	0.09	0.17	0.14	0.09	0.05	0.12	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.84	0.053	0.095	0.11	0.14	0.094	0.071	0.069	0.13	0.44
	最低		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	平均	○項目	0.035	0.010	0.013	0.014	0.014	0.017	0.013	0.010	0.014	0.022
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		6.9	0.77	0.74	0.44	2.3	0.65	0.37	0.22	2.0	7.7
	最低		0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	○項目	0.32	0.07	0.06	0.08	0.14	0.10	0.06	0.03	0.07	0.24
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		890	29	21	150	88	47	24	18	88	240
	最低		0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4	0.5	0.4	0.9
	平均	○項目	27	2.8	2.6	7.1	6.4	4.0	3.0	2.1	4.4	9.0
一般細菌 (CFU/mL)	最高		51000	54000	19000	6600	9600	15000	14000	3800	14000	5300
	最低		92	120	150	38	150	78	110	68	99	72
	平均	○項目	2600	1800	1800	740	1600	1200	1000	440	1000	700
大腸菌 (MPN/100mL)	最高		9300	550	2400	1000	1300	1000	1000	2500	3800	980
	最低		17	12	21	16	22	11	16	21	22	14
	平均	○項目	540	110	180	170	190	120	130	190	190	110

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	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高			21.2		24.6	24.6	20.0	15.6				11.8	24.6	41
	最低			17.8		23.3	22.6	20.0	13.6				11.8	11.8	
	平均			19.3		23.8	23.6	20.0	14.5				11.8	20.2	
濁 度 (度)	最高			8.5		52	12	1.4	3.7				27	52	41
	最低			0.63		11	1.5	1.3	0.85				27	0.63	
	平均			3.1		28	4.0	1.3	1.4				27	7.7	
色 度 (度)	最高			7.9		42	9.9	5.2	9.6				46	46	41
	最低			2.6		12	3.2	4.3	3.5				46	2.6	
	平均			4.4		25	5.3	4.8	4.7				46	9.3	
p H 値	最高			7.6		7.6	7.6	6.9	6.8				7.0	7.6	41
	最低			7.4		7.4	6.9	6.9	6.8				7.0	6.8	
	平均			7.4		7.5	7.5	6.9	6.8				7.0	7.3	
総アルカリ度 (mg/L)	最高			36.0		31.0	38.5	48.0	50.0				37.5	50.0	41
	最低			27.0		26.0	31.0	47.5	45.5				37.5	26.0	
	平均			30.1		28.9	34.4	47.8	48.2				37.5	35.2	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高			102		89	100	128	133				106	133	41
	最低			79		72	85	126	125				106	72	
	平均			87		81	93	127	129				106	97	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高			0.121		0.096	0.092		0.115					0.121	7
	最低			0.094		0.096	0.090		0.108					0.090	
	平均			0.107		0.096	0.091		0.112					0.102	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高	取 水 停 止 に よ り 欠 測	取 水 停 止 に よ り 欠 測	1.0	取 水 停 止 に よ り 欠 測	0.8	0.8		0.9	取 水 停 止 に よ り 欠 測	取 水 停 止 に よ り 欠 測			1.0	7
	最低			0.7		0.8	0.7		0.8					0.7	
	平均			0.9		0.8	0.8		0.9					0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高			0.8		0.6	0.8		0.8					0.8	7
	最低			0.7		0.6	0.6		0.7					0.6	
	平均			0.8		0.6	0.7		0.8					0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高			3.2		2.6	3.1		4.6					4.6	7
	最低			3.0		2.6	2.8		4.5					2.6	
	平均			3.1		2.6	3.0		4.6					3.4	
臭化物イオン (mg/L)	最高			0.01		0.01	0.01		0.02					0.02	7
	最低			0.01		0.01	0.01		0.02					0.01	
	平均			0.01		0.01	0.01		0.02					0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	7
	最低			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	
	平均			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高			<0.004		<0.004	<0.004		<0.004					<0.004	7
	最低			<0.004		<0.004	<0.004		<0.004					<0.004	
	平均			<0.004		<0.004	<0.004		<0.004					<0.004	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高			0.28		0.32	0.18		0.37					0.37	7
	最低			0.26		0.32	0.18		0.34					0.18	
	平均			0.27		0.32	0.18		0.36					0.28	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高			0.11		0.86	0.11		0.77					0.86	7
	最低			0.04		0.86	0.06		0.29					0.04	
	平均			0.08		0.86	0.09		0.53					0.32	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高			0.006		0.047	0.007		0.029					0.047	7
	最低			0.003		0.047	0.005		0.025					0.003	
	平均			0.005		0.047	0.006		0.027					0.017	
溶存マンガン (mg/L)	最高			<0.001		0.002	<0.001		0.025					0.025	7
	最低			<0.001		0.002	<0.001		0.022					<0.001	
	平均			<0.001		0.002	<0.001		0.024					0.007	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高			0.08		0.70	0.09		0.02					0.70	7
	最低			0.02		0.70	0.04		0.01					0.01	
	平均			0.05		0.70	0.07		0.02					0.14	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最高			4.8		4.2	5.3		5.8					5.8	7
	最低			4.8		4.2	4.9		5.8					4.2	
	平均			4.8		4.2	5.1		5.8					5.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高			2.6		17	3.1		2.7					17	7
	最低			0.6		17	1.6		0.6					0.6	
	平均			1.6		17	2.4		1.7					4.0	
ジェオスミン (mg/L)	最高			<0.000001		<0.000001	0.000010		0.000003					0.000010	7
	最低			<0.000001		<0.000001	0.000002		<0.000001					<0.000001	
	平均			<0.000001		<0.000001	0.000006		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		0.000003					0.000003	7
	最低			<0.000001		<0.000001	<0.000001		0.000002					<0.000001	
	平均			<0.000001		<0.000001	<0.000001		0.000003					<0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	7
	最低			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	
	平均			<0.01		<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高			160		650	480		1600					1600	7
	最低			120		650	320		270					120	
	平均			140		650	400		940					510	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高			5100		21000	5600		26000					26000	7
	最低			1100		21000	4900		6800					1100	
	平均			3100		21000	5300		16000					10000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高			60		26	38		120					120	7
	最低			24		26	15		41					15	
	平均			42		26	27		81					46	

吉野川系統
下市取水場

検 査 項 目		月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高		15.4	18.9	22.4	25.6	24.3	23.7	21.1	16.9	11.6	8.4	10.6	9.6	25.6	243
	最低		10.4	13.5	15.0	22.1	18.3	20.2	13.7	9.2	6.2	4.7	5.0	5.3	4.7	
	平均		12.8	16.1	18.9	24.3	21.6	22.1	17.8	12.9	8.8	6.3	7.4	7.6	14.9	
濁 度 (度)	最高		2.2	23	19	2.8	230	13	2.0	18	1.5	2.0	35	15	230	243
	最低		0.83	1.2	0.96	1.1	1.4	1.5	0.59	0.56	0.84	0.69	0.80	0.89	0.56	
	平均		1.2	3.8	4.2	1.6	44	3.7	1.1	1.8	1.1	1.1	3.0	3.1	6.1	
色 度 (度)	最高		4.0	32	14	5.7	140	19	4.9	23	3.1	2.5	39	14	140	243
	最低		1.7	2.2	3.0	2.8	2.8	3.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	1.5	
	平均		2.4	5.9	5.9	3.8	33	5.8	2.7	3.4	2.0	2.0	4.3	4.4	6.6	
p H 値	最高		8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.6	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.6	243
	最低		7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	
	平均		7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高		44.5	41.0	36.5	39.0	38.5	36.5	42.0	45.5	45.5	45.5	45.5	42.5	45.5	243
	最低		39.0	27.5	26.5	34.5	18.0	31.0	36.5	38.0	43.5	43.0	34.0	29.5	18.0	
	平均		42.7	37.5	31.4	36.7	29.1	34.3	39.6	41.7	44.3	44.5	42.4	36.9	38.2	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		126	115	103	110	105	99	114	121	126	127	142	124	142	243
	最低		114	90	77	94	50	85	97	109	117	120	109	90	50	
	平均		123	107	90	101	81	93	108	115	121	124	125	109	108	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高		0.131	0.435	0.149	0.161	0.205	0.103	0.103	0.097	0.066	0.067	0.113	0.138	0.435	52
	最低		0.063	0.079	0.098	0.100	0.084	0.080	0.063	0.058	0.055	0.053	0.055	0.061	0.053	
	平均		0.084	0.169	0.119	0.127	0.127	0.092	0.082	0.078	0.061	0.059	0.072	0.083	0.097	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高		1.2	3.7	1.3	1.3	4.6	1.3	0.9	0.9	0.9	0.8	1.3	1.1	4.6	52
	最低		0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
	平均		1.0	1.5	1.0	1.2	1.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高		1.1	2.3	0.9	1.2	1.5	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	1.0	2.3	52
	最低		0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	
	平均		0.8	1.1	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高		5.6	4.7	3.2	3.9	3.5	3.3	3.7	4.2	4.5	5.0	6.8	5.1	6.8	52
	最低		5.1	3.8	3.0	3.1	1.9	2.6	3.0	3.3	3.7	4.5	5.0	3.9	1.9	
	平均		5.5	4.1	3.2	3.4	2.6	2.9	3.5	4.0	4.1	4.8	5.9	4.6	4.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高		0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	0.02	0.08	52
	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		0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	52
	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		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52
	最低		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.38	0.51	0.36	0.35	0.36	0.24	0.33	0.39	0.28	0.29	0.46	0.40	0.51	52
	最低		0.28	0.21	0.14	0.15	0.13	0.11	0.27	0.17	0.21	0.20	0.21	0.28	0.11	
	平均		0.32	0.33	0.26	0.23	0.28	0.15	0.30	0.30	0.24	0.26	0.30	0.34	0.28	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.09	0.94	0.73	0.07	8.6	0.11	0.05	0.04	0.04	0.03	0.06	0.16	8.6	52
	最低		0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	
	平均		0.05	0.23	0.24	0.06	2.3	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.30	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.012	0.092	0.037	0.011	0.44	0.009	0.008	0.010	0.011	0.009	0.010	0.018	0.44	52
	最低		0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.004	
	平均		0.010	0.026	0.016	0.010	0.13	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.022	
溶存マンガン (mg/L)	最高		0.005	0.008	0.005	0.004	0.017	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.017	52
	最低		0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	
	平均		0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高		0.04	0.52	0.52	0.04	7.7	0.11	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	0.10	7.7	52
	最低		<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	
	平均		0.02	0.11	0.17	0.04	2.0	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.24	
硫 酸 イ オン (mg/L)	最高		7.2	6.2	5.2	6.0	5.6	5.2	5.5	6.1	5.9	6.4	6.9	6.9	7.2	52
	最低		6.6	5.7	4.8	5.1	2.9	4.6	5.1	5.4	5.5	6.2	6.4	5.8	2.9	
	平均		6.8	5.8	4.9	5.7	4.2	4.9	5.3	5.8	5.8	6.3	6.6	6.5	5.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		3.6	40	18	2.8	240	3.5	1.8	1.2	1.3	2.1	2.4	6.2	240	52
	最低		1.6	2.3	1.1	1.5	2.0	2.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	0.9	
	平均		2.5	10	6.2	2.1	65	2.6	1.4	1.1	1.1	1.4	1.7	2.8	9.0	
ジェオスミン (mg/L)	最高		0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000005	0.000010	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000010	52
	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	0.000004	<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		0.000004	0.000004	0.000007	0.000012	0.000006	0.000002	0.000002	0.000005	0.000022	0.000031	0.000029	0.000012	0.000031	52
	最低		0.000003	0.000002	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000017	0.000011	0.000004	<0.000001	
	平均		0.000004	0.000003	0.000002	0.000007	0.000003	0.000002	0.000001	0.000004	0.000012	0.000025	0.000023	0.000010	0.000008	
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	52
	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		1200	2700	980	2800	5300	710	1900	1300	230	200	680	930	5300	52
	最低		200	220	240	460	460	390	170	230	72	91	160	190	72	
	平均		510	960	470	1100	1700	580	840	670	140	140	430	560	700	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高		42000	72000	13											

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検 査 項 目	月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高	17.2	20.0	23.9	27.1	25.7	24.7	22.1	17.6	12.4	9.4	11.5	10.6	27.1	243
	最低	14.0	15.9	16.7	23.3	19.2	21.9	15.7	11.1	7.6	5.8	7.1	7.7	5.8	
	平均	15.0	17.9	19.6	25.2	22.6	23.3	18.5	14.0	10.0	7.6	8.7	8.9	16.1	
濁 度 (度)	最高	0.64	0.56	0.85	0.50	4.4	1.5	0.51	0.65	0.72	1.1	1.0	0.94	4.4	243
	最低	0.18	0.18	0.19	0.17	0.28	0.29	0.26	0.27	0.30	0.38	0.36	0.37	0.17	
	平均	0.31	0.33	0.42	0.34	1.1	0.81	0.38	0.40	0.48	0.65	0.65	0.61	0.54	
色 度 (度)	最高	2.5	2.7	1.4	2.0	4.6	2.0	1.8	1.8	3.4	5.9	5.3	3.8	5.9	243
	最低	0.7	0.6	0.5	1.0	1.1	0.9	0.6	0.6	1.1	1.9	1.7	0.9	0.5	
	平均	1.2	1.2	0.9	1.6	1.8	1.4	1.0	1.1	2.1	3.3	3.3	2.4	1.7	
p H 値	最高	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	243
	最低	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	38.5	35.0	31.5	34.0	34.0	31.5	37.0	38.5	39.0	38.0	38.5	34.5	39.0	243
	最低	33.0	26.0	23.0	28.0	13.5	26.0	29.5	33.5	36.0	35.5	28.0	24.0	13.5	
	平均	37.0	32.5	27.0	31.1	24.3	29.2	33.9	35.7	37.0	36.9	35.1	30.1	32.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	-	-	0.1	-	-	-	0.3	0.3	0.2	-	-	0.3	0.3	38
	最低	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	0.2	-	-	0.3	<0.1	
	平均	-	-	0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.2	-	-	0.3	0.2	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	133	122	108	116	112	107	122	132	131	134	143	130	143	243
	最低	123	103	87	99	77	94	103	117	124	129	116	102	77	
	平均	128	114	97	107	98	100	115	123	128	132	133	118	116	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.035	0.083	0.033	0.068	0.046	0.030	0.052	0.046	0.016	0.013	0.022	0.034	0.083	52
	最低	0.021	0.025	0.030	0.027	0.018	0.024	0.024	0.017	0.013	0.008	0.008	0.013	0.008	
	平均	0.027	0.046	0.031	0.038	0.028	0.026	0.034	0.029	0.014	0.010	0.014	0.020	0.027	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.13	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.13	52
	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	0.05	0.02	<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	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.009	52
	最低	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	
	平均	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	52
	最低	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.34	0.36	0.33	0.28	0.81	0.36	0.46	0.42	0.45	0.44	0.51	0.42	0.81	52
	最低	0.20	0.24	0.26	0.24	0.23	0.33	0.29	0.32	0.37	0.34	0.35	0.35	0.20	
	平均	0.28	0.28	0.30	0.26	0.42	0.34	0.37	0.36	0.40	0.38	0.41	0.37	0.35	

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検 査 項 目	月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3	R5年度	回数
水 温 (℃)	最高	18.7	20.8	24.8	28.2	26.9	25.4	22.7	18.4	13.0	9.9	12.0	10.9	28.2	243
	最低	14.8	16.6	17.4	23.9	20.9	22.6	16.6	11.9	8.5	6.2	7.8	8.6	6.2	
	平均	16.1	18.9	20.0	26.2	23.5	24.1	19.8	14.9	10.8	8.3	9.4	9.7	17.0	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	366
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	366
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	243
	最低	7.5	7.3	7.1	7.5	7.0	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.0	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	37.0	34.0	36.0	36.5	34.0	41.0	44.5	40.0	41.5	41.5	37.5	44.5	243
	最低	36.0	27.0	23.5	31.0	15.5	28.0	33.5	35.5	38.0	37.5	31.5	22.5	15.5	
	平均	39.0	34.8	28.4	33.4	25.9	30.8	36.0	37.8	39.0	39.2	38.0	32.9	34.4	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.2	366
	最低	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	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	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	138	130	115	124	121	113	128	137	139	144	152	136	152	243
	最低	130	107	93	107	78	102	113	123	132	136	125	101	78	
	平均	134	121	102	115	102	107	121	129	135	139	140	123	122	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.040	0.053	0.032	0.042	0.039	0.030	0.048	0.040	0.018	0.014	0.023	0.033	0.053	52
	最低	0.023	0.025	0.028	0.026	0.023	0.025	0.025	0.022	0.013	0.011	0.011	0.016	0.011	
	平均	0.029	0.038	0.030	0.032	0.028	0.026	0.033	0.031	0.017	0.012	0.015	0.021	0.026	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	52
	最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	
	平均	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.3	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.7	9.9	9.7	9.7	17	6.7	7.0	7.8	8.3	8.9	11	9.5	17	52
	最低	8.8	7.1	6.7	6.5	6.4	6.3	6.4	7.2	6.9	8.1	8.8	7.9	6.3	
	平均	9.2	8.0	7.9	7.5	10	6.5	6.7	7.6	7.6	8.5	9.7	8.6	8.2	
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	0.02	<0.01	0.02	52
	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	52
	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52
	最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高	0.36	0.35	0.37	0.42	0.38	0.25	0.33	0.38	0.26	0.26	0.47	0.39	0.47	52
	最低	0.28	0.22	0.16	0.18	0.13	0.13	0.25	0.16	0.20	0.19	0.19	0.28	0.13	
	平均	0.31	0.29	0.28	0.26	0.27	0.18	0.29	0.28	0.22	0.23	0.29	0.33	0.27	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	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	52
	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	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	52
	最低	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.03	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最高	11	9.9	9.8	9.8	10	11	10	12	12	14	13	12	14	52
	最低	10	8.1	5.6	8.5	4.6	8.4	8.2	7.2	12	12	11	8.0	4.6	
	平均	11	9.1	7.0	9.1	6.8	9.4	9.3	10	12	13	13	11	10	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	52
	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	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	52
	最低	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	52
	最低	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	
	平均	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	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	52
	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	52

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	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(℃)											18.4	20.0		
濁度	(度)											2.8	0.76		
色度	(度)											4.1	2.6		
pH値												7.4	7.4		
総アルカリ度	(mg/L)											28.0	30.0		
電気伝導率	(μS/cm)											82	89		
紫外吸収 (260nm 50mmセル)												0.121	0.094		
有機物 (TOCの量)	(mg/L)											1.0	0.7		
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)											0.8	0.7		
塩化物イオン	(mg/L)											3.0	3.2		
臭化物イオン	(mg/L)											0.01	0.01		
アンモニア態窒素	(mg/L)											<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素	(mg/L)											<0.004	<0.004		
硝酸態窒素	(mg/L)											0.28	0.26		
鉄及びその化合物	(mg/L)											0.11	0.04		
マンガン及びその化合物	(mg/L)											0.006	0.003		
溶存マンガン	(mg/L)											<0.001	<0.001		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)											0.08	0.02		
硫酸イオン	(mg/L)											4.8	4.8		
浮遊物質 (SS)	(mg/L)											2.6	0.6		
ジェオスミン	(mg/L)											<0.000001	<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)											<0.000001	<0.000001		
塩酸	(mg/L)											<0.01	<0.01		
一般細菌	(CFU/mL)											120	160		
従属栄養細菌	(CFU/mL)											1100	5100		
大腸菌	(MPN/100mL)											60	24		

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(℃)														
濁度	(度)								23.4	24.3	23.7				
色度	(度)								26	3.5	1.5				
pH値									23	5.0	3.2				
総アルカリ度	(mg/L)								7.5	7.6	7.6				
電気伝導率	(μS/cm)								29.5	33.5	36.5				
紫外吸収 (260nm 50mmセル)									81	91	98				
有機物 (TOCの量)	(mg/L)								0.096	0.092	0.090				
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)								0.8	0.7	0.8				
塩化物イオン	(mg/L)								0.6	0.6	0.8				
臭化物イオン	(mg/L)								2.6	2.8	3.1				
アンモニア態窒素	(mg/L)								0.01	0.01	0.01				
亜硝酸態窒素	(mg/L)								<0.01	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	(mg/L)								<0.004	<0.004	<0.004				
鉄及びその化合物	(mg/L)								0.32	0.18	0.18				
マンガン及びその化合物	(mg/L)								0.86	0.11	0.06				
溶存マンガン	(mg/L)								0.047	0.007	0.005				
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)								0.002	<0.001	<0.001				
硫酸イオン	(mg/L)								0.70	0.09	0.04				
浮遊物質 (SS)	(mg/L)								4.2	4.9	5.3				
ジェオスミン	(mg/L)								17	3.1	1.6				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)								<0.000001	0.000002	0.000010				
塩酸	(mg/L)								<0.000001	<0.000001	0.000001				
一般細菌	(CFU/mL)								<0.01	<0.01	<0.01				
従属栄養細菌	(CFU/mL)								650	480	320				
大腸菌	(MPN/100mL)								21000	4900	5600				

取水停止により欠測

取水停止により欠測

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)					15.6	14.0								
濁度	(度)					3.7	1.1								
色度	(度)					9.6	4.4								
pH値	(mg/L)					6.8	6.8								
総アルカリ度	(μ S/cm)					48.5	45.5								
電気伝導率	(μ S/cm)					131	126								
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	(mg/L)					0.115	0.108								
有機物 (TOCの量)	(mg/L)					0.9	0.8								
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)					0.7	0.8								
塩化物イオン	(mg/L)					4.6	4.5								
臭化物イオン	(mg/L)					0.02	0.02								
アンモニア態窒素	(mg/L)					<0.01	<0.01								
亜硝酸態窒素	(mg/L)					<0.004	<0.004								
硝酸態窒素	(mg/L)					0.34	0.37								
鉄及びその化合物	(mg/L)					0.77	0.29								
マンガン及びその化合物	(mg/L)					0.029	0.025								
溶存マンガン	(mg/L)					0.025	0.022								
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)					0.02	0.01								
硫酸イオン	(mg/L)					5.8	5.8								
浮遊物質 (SS)	(mg/L)					2.7	0.6								
ジェオスミン	(mg/L)					0.000003	<0.000001								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)					0.000003	0.000002								
塩酸	(mg/L)					<0.01	<0.01								
一般細菌	(CFU/mL)					1600	270								
従属栄養細菌	(CFU/mL)					26000	6800								
大腸菌	(MPN/100mL)					120	41								

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)											7	24.3	14.0	19.9
濁度	(度)											7	26	0.76	5.5
色度	(度)											7	23	2.6	7.4
pH値	(mg/L)											7	7.6	6.8	7.3
総アルカリ度	(μ S/cm)											7	48.5	28.0	35.9
電気伝導率	(μ S/cm)											7	131	81	100
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	(mg/L)											7	0.121	0.090	0.102
有機物 (TOCの量)	(mg/L)											7	1.0	0.7	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)											7	0.8	0.6	0.7
塩化物イオン	(mg/L)											7	4.6	2.6	3.4
臭化物イオン	(mg/L)											7	0.02	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)											7	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)											7	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)											7	0.37	0.18	0.28
鉄及びその化合物	(mg/L)											7	0.86	0.04	0.32
マンガン及びその化合物	(mg/L)											7	0.047	0.003	0.017
溶存マンガン	(mg/L)											7	0.025	<0.001	0.007
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)											7	0.70	0.01	0.14
硫酸イオン	(mg/L)											7	5.8	4.2	5.1
浮遊物質 (SS)	(mg/L)											7	17	0.6	4.0
ジェオスミン	(mg/L)											7	0.000010	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)											7	0.000003	<0.000001	<0.000001
塩酸	(mg/L)											7	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)											7	1600	120	510
従属栄養細菌	(CFU/mL)											7	26000	1100	10000
大腸菌	(MPN/100mL)											7	120	15	46

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	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(℃)	11.6	10.4	13.1	13.3	14.7	14.7	15.3	17.6	18.5	15.0	16.1	18.5	20.1	22.8
濁度	(度)	1.2	1.0	2.2	0.95	1.5	23	1.8	1.2	1.2	19	3.5	0.96	1.2	1.4
色度	(度)	2.0	2.2	4.0	2.0	3.7	32	3.0	2.6	2.2	14	4.8	3.0	3.2	4.2
pH値		7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	7.6	7.9	8.0	8.1	7.6	7.6	7.5	8.2	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	42.5	43.0	39.0	43.0	39.0	27.5	39.0	38.5	39.0	26.5	28.0	32.5	34.5	34.5
電気伝導率	(μS/cm)	121	123	114	123	112	90	109	107	106	77	82	100	93	94
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.063	0.075	0.131	0.069	0.154	0.435	0.082	0.093	0.079	0.149	0.132	0.098	0.098	0.127
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	1.2	1.1	1.2	3.7	0.8	0.9	0.8	1.3	1.1	0.8	0.9	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	1.1	0.9	1.2	2.3	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	5.6	5.6	5.1	5.5	4.7	3.9	4.3	3.8	3.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1
臭化物イオン	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.28	0.38	0.30	0.35	0.51	0.31	0.27	0.21	0.36	0.28	0.24	0.14	0.15
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.09	0.03	0.05	0.94	0.08	0.02	0.04	0.73	0.16	0.04	0.02	0.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.011	0.010	0.012	0.008	0.009	0.092	0.014	0.006	0.008	0.037	0.014	0.007	0.006	0.011
溶存マンガン	(mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.008	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.52	0.03	<0.01	<0.01	0.52	0.12	0.03	0.02	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.7	7.2	6.7	6.6	6.2	5.7	5.7	5.9	5.7	4.8	4.8	4.8	5.2	5.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.7	1.9	3.6	1.6	2.7	40	4.1	2.3	2.3	18	4.1	1.1	1.6	2.2
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.000012
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)	340	280	1200	200	630	2700	870	220	370	350	980	240	320	620
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7100	15000	42000	13000	11000	72000	29000	5700	6900	13000	11000	9700	3900	5900
大腸菌	(MPN/100mL)	49	50	280	50	130	980	180	39	110	100	170	27	43	54

検査項目	年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(℃)	24.0	25.2	25.4	24.3	24.0	19.5	20.5	21.2	22.5	22.5	23.4	20.6	20.4	18.6
濁度	(度)	1.1	1.2	1.8	1.4	2.6	230	75	24	3.7	1.5	1.6	1.8	1.2	1.3
色度	(度)	3.1	3.3	4.9	2.8	5.7	140	56	23	5.1	3.3	3.1	3.6	3.0	2.7
pH値		7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	7.5	7.6	7.8	7.6	8.6	8.6	8.0	7.9	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	36.0	36.0	36.0	36.5	38.5	18.5	22.5	29.5	33.5	36.0	33.5	34.5	37.5	39.0
電気伝導率	(μS/cm)	95	98	102	97	105	50	65	82	91	96	88	92	102	105
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.100	0.118	0.161	0.084	0.140	0.205	0.101	0.104	0.093	0.092	0.080	0.103	0.095	0.081
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.3	1.0	1.3	0.9	1.3	4.6	1.1	0.8	0.8	0.9	0.7	1.3	0.8	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.0	0.9	1.2	0.7	1.1	1.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.2	3.9	2.9	3.5	1.9	2.2	2.7	2.8	3.3	2.7	2.6	3.0	3.6
臭化物イオン	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.23	0.17	0.35	0.13	0.24	0.35	0.36	0.31	0.15	0.11	0.11	0.24	0.27	0.31
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.04	0.07	0.04	0.13	8.6	2.1	0.80	0.11	0.04	0.05	0.08	0.05	0.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.011	0.008	0.009	0.008	0.022	0.44	0.12	0.048	0.009	0.004	0.006	0.009	0.007	0.008
溶存マンガン	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.006	0.017	0.004	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.07	7.7	1.7	0.67	0.11	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	5.1	6.0	5.8	4.9	5.6	2.9	3.3	4.2	4.9	5.2	4.6	4.8	5.1	5.3
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.9	1.5	2.8	2.0	5.5	240	57	18	3.5	2.1	2.1	2.7	1.8	1.7
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000010	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000006	0.000004	0.000005	0.000005	0.000006	0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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)	460	600	2800	540	5300	1000	1300	460	630	600	390	710	370	1500
従属栄養細菌	(CFU/mL)	6200	4100	19000	4600	66000	100000	30000	30000	5300	6900	3300	3400	3600	9300
大腸菌	(MPN/100mL)	47	30	100	28	730	290	50	67	41	54	14	40	35	96

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)	17.1	14.9	13.7	16.0	12.0	10.9	9.2	8.5	10.5	7.8	6.3	7.7	5.0	6.0
濁度	(度)	0.97	0.88	0.81	0.92	0.79	0.78	0.86	1.1	0.96	0.92	1.1	0.84	0.98	1.1
色度	(度)	2.8	1.9	1.7	1.9	2.5	2.6	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	2.1	1.8	2.0
pH値		8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	39.0	41.5	41.0	42.0	41.0	38.0	42.5	43.5	44.5	44.0	45.0	44.0	44.0	45.0
電気伝導率	(μS/cm)	106	112	111	111	114	109	116	117	118	120	122	123	121	126
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.103	0.067	0.063	0.058	0.097	0.095	0.062	0.061	0.059	0.066	0.055	0.067	0.056	0.056
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.4	3.7	3.7	3.3	4.2	4.2	4.2	3.7	4.0	4.2	4.5	5.0	4.5	5.0
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.30	0.27	0.17	0.35	0.39	0.27	0.21	0.23	0.28	0.25	0.29	0.20	0.25
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.009	0.011	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.009
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	5.4	5.5	5.3	5.4	5.9	6.1	5.8	5.9	5.5	5.8	5.8	6.3	6.4	6.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	0.9	1.1	1.1	1.0	1.2
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000003	0.000002	0.000004	0.000006	0.000010	0.000009	0.000022	0.000017	0.000026	0.000026
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	170	270	230	1300	800	350	110	72	130	230	140	91	160
従属栄養細菌	(CFU/mL)	10000	2200	3000	2200	12000	9500	3300	4800	4300	2100	2600	2500	2600	8300
大腸菌	(MPN/100mL)	76	26	40	80	70	86	67	51	41	59	86	45	35	99

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	8.0	6.1	6.0	5.0	8.8	7.2	6.6	5.3	8.3	8.8	52	25.4	5.0	14.4
濁度	(度)	1.3	1.0	1.1	0.93	1.3	1.3	0.91	1.1	1.5	3.7	52	230	0.78	8.4
色度	(度)	2.5	1.8	2.2	1.7	2.3	3.1	1.9	1.8	2.8	6.4	52	140	1.7	7.6
pH値		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	52	8.6	7.5	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	44.0	45.5	45.0	44.5	45.0	34.0	40.0	41.5	37.5	29.5	52	45.5	18.5	38.0
電気伝導率	(μS/cm)	120	123	124	123	132	111	117	118	109	90	52	132	50	106
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.060	0.053	0.062	0.055	0.059	0.113	0.061	0.061	0.074	0.138	52	0.435	0.053	0.097
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	1.3	0.7	0.7	0.8	1.1	52	4.6	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.6	0.7	1.0	52	2.3	0.5	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	4.5	4.9	5.4	5.0	6.8	6.2	5.1	4.8	4.6	3.9	52	6.8	1.9	4.0
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.08	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	52	0.08	<0.01	0.02
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	52	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.28	0.27	0.21	0.29	0.24	0.46	0.28	0.30	0.38	0.40	52	0.51	0.11	0.28
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.07	0.16	52	8.6	0.02	0.30
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.011	0.018	52	0.44	0.004	0.022
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	52	0.017	0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.10	52	7.7	<0.01	0.24
硫酸イオン	(mg/L)	6.2	6.2	6.5	6.4	6.6	6.9	6.9	6.7	6.5	5.8	52	7.2	2.9	5.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.1	1.4	1.5	1.1	1.9	2.4	1.3	1.2	2.6	6.2	52	240	0.9	9.0
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	52	0.000010	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000031	0.000027	0.000026	0.000024	0.000029	0.000011	0.000012	0.000012	0.000010	0.000004	52	0.000031	<0.000001	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	52	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	200	120	680	270	160	610	590	930	190	510	52	5300	72	700
従属栄養細菌	(CFU/mL)	2900	3400	3700	2400	4600	17000	5300	10000	18000	8400	52	100000	2100	13000
大腸菌	(MPN/100mL)	58	25	140	34	130	70	40	64	68	110	52	980	14	110

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時及びひかび臭上昇時は前塩素停止]

検 査 項 目 \ 年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温 (℃)	14.5	14.0	15.4	15.9	16.6	18.2	16.6	18.9	19.8	16.7	17.8	19.6	21.2	23.4
濁 度 (度)	0.26	0.18	0.34	0.44	0.46	0.51	0.32	0.31	0.27	0.85	0.52	0.34	0.34	0.31
色 度 (度)	0.9	0.8	1.2	1.6	1.7	2.7	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.6	1.0	1.4
p H 値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	37.5	33.0	37.5	33.5	32.0	33.0	33.5	33.5	23.5	23.5	28.5	29.5	28.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	-
電気伝導率 (μ S/cm)	128	129	124	129	120	114	116	113	112	93	88	94	100	99
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.021	0.028	0.035	0.023	0.052	0.083	0.032	0.036	0.025	0.031	0.033	0.031	0.030	0.029
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	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
溶存マンガン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.20	0.32	0.34	0.36	0.28	0.26	0.26	0.24	0.31	0.33	0.26	0.30	0.25

検 査 項 目 \ 年月日	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温 (℃)	24.2	25.6	26.0	24.9	25.7	20.8	21.6	22.5	23.8	23.6	24.1	21.9	22.1	19.5
濁 度 (度)	0.40	0.26	0.50	0.28	0.36	2.7	1.5	1.2	0.91	0.88	0.64	0.59	0.45	0.30
色 度 (度)	1.9	1.2	2.0	1.2	1.4	4.1	1.9	1.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.5	1.0
p H 値	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	30.5	30.5	28.0	30.5	34.0	13.5	19.0	25.0	28.0	30.5	28.0	28.0	31.5	32.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μ S/cm)	101	105	110	104	112	99	95	95	96	105	96	99	108	112
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.028	0.027	0.068	0.021	0.032	0.046	0.018	0.025	0.026	0.030	0.026	0.024	0.035	0.024
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
溶存マンガン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	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	0.24	0.25	0.30	0.23	0.81	0.40	0.36	0.34	0.33	0.36	0.33	0.32	0.29

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時及びひかび臭上昇時は前塩素停止]

検 査 項 目 \ 年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水 温 (℃)	18.4	16.8	15.7	17.4	13.7	12.0	11.1	10.3	11.4	9.1	7.8	8.8	7.3	7.5
濁 度 (度)	0.34	0.51	0.38	0.30	0.46	0.36	0.29	0.39	0.40	0.52	0.67	0.46	0.63	0.54
色 度 (度)	0.9	0.9	0.6	0.7	1.3	1.4	1.0	1.5	1.7	2.4	3.1	2.2	3.3	2.7
p H 値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	35.5	35.5	35.0	36.5	33.5	35.0	36.0	38.0	36.5	37.5	36.0	36.5	37.5
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μ S/cm)	114	119	120	120	123	117	124	124	125	128	130	132	129	131
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.052	0.034	0.025	0.018	0.036	0.046	0.017	0.015	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.013
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
溶存マンガン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.46	0.42	0.32	0.42	0.37	0.32	0.37	0.39	0.40	0.45	0.38	0.37	0.39

検 査 項 目 \ 年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	9.4	7.4	7.8	7.2	10.6	8.7	8.3	7.8	10.4	9.6	52	26.0	7.2	16.0
濁 度 (度)	0.38	0.57	0.52	0.78	0.36	0.58	0.47	0.53	0.41	0.47	52	2.7	0.18	0.53
色 度 (度)	1.9	2.7	2.8	4.0	1.7	3.0	2.4	2.4	1.6	1.7	52	4.1	0.6	1.7
p H 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	52	7.2	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	38.0	38.0	35.5	37.0	28.0	32.5	34.0	30.0	25.0	52	38.0	13.5	32.1
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0.3	<0.1	0.2
電気伝導率 (μ S/cm)	132	134	133	133	141	119	124	126	116	103	52	141	88	115
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.008	0.009	0.008	0.014	0.010	0.022	0.013	0.014	0.018	0.034	52	0.083	0.008	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	0.01	0.01	52	0.13	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	52	0.009	0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	52	0.004	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.44	0.40	0.51	0.35	0.38	0.37	0.42	0.35	0.35	52	0.81	0.20	0.35

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R5.4.4	4.10	4.17	4.24	5.1	5.8	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		16.2	15.5	16.5	17.9	16.9	18.6	16.9	19.7	20.8	17.4	17.8	19.8	22.1	24.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<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	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.5	7.5	7.6
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	38.5	36.0	39.5	37.0	34.5	36.0	35.5	35.5	23.5	27.5	30.0	30.0	31.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		135	135	132	136	130	125	123	121	122	96	96	100	108	107
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.023	0.028	0.040	0.025	0.053	0.051	0.032	0.029	0.025	0.029	0.032	0.028	0.029	0.026
有機物 (TOCの量) (mg/L)		0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン (mg/L)		9.1	8.8	9.7	9.1	8.4	9.9	7.6	7.2	7.1	9.7	7.9	6.7	7.1	6.9
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.28	0.36	0.29	0.35	0.30	0.33	0.27	0.22	0.37	0.32	0.26	0.16	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
硫酸イオン (mg/L)		11	10	11	11	9.0	8.1	9.0	9.3	9.9	5.6	5.6	7.0	9.8	8.5
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	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	R5.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.16	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		25.0	27.1	27.4	26.0	26.9	21.5	22.8	23.3	25.1	24.3	25.2	22.6	22.7	19.8
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH 値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	33.5	33.5	33.0	36.5	17.0	19.0	25.0	29.5	31.5	28.5	31.0	35.0	34.5
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		110	113	124	113	121	105	95	95	104	109	104	106	115	118
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.027	0.032	0.042	0.024	0.030	0.039	0.023	0.024	0.026	0.030	0.025	0.025	0.033	0.025
有機物 (TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3
塩化物イオン (mg/L)		6.8	6.5	9.7	6.4	6.8	17	12	9.4	6.7	6.4	6.3	6.4	6.4	6.7
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.19	0.42	0.13	0.17	0.38	0.34	0.32	0.17	0.13	0.15	0.25	0.27	0.29
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)		0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.6	9.8	9.4	9.5	10	5.2	4.6	4.9	8.7	11	9.5	8.4	8.2	9.3
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.06	0.03	0.07	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R5.10.16	10.23	10.30	11.6	11.14	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	R6.1.4	1.9	1.15
水温	(℃)	19.3	18.4	16.6	18.4	14.4	12.8	12.3	11.0	12.5	10.2	8.9	9.0	8.0	8.4
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	35.0	36.5	36.5	36.5	44.5	35.5	36.5	38.0	39.0	39.5	39.0	38.5	37.5	39.5
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
電気伝導率	(μS/cm)	118	125	125	126	137	123	131	132	133	135	138	139	138	138
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.048	0.031	0.029	0.022	0.039	0.040	0.022	0.017	0.018	0.018	0.013	0.014	0.012	0.013
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2
塩化物イオン	(mg/L)	6.7	7.0	6.7	7.2	7.8	7.7	7.7	6.9	7.4	7.7	8.3	8.9	8.3	8.1
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.30	0.25	0.16	0.34	0.38	0.25	0.20	0.20	0.26	0.22	0.24	0.19	0.21
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01
硫酸イオン	(mg/L)	9.3	10	9.9	12	7.2	9.3	12	12	12	12	12	13	14	13
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
塩素酸	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	R6.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.4	3.11	3.18	3.25	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	9.8	7.8	8.5	8.3	11.3	9.0	9.6	9.5	10.6	9.6	52	27.4	7.8	16.8
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	52	<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	52	<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	7.0	52	7.6	7.0	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	41.5	40.5	40.5	38.5	39.0	32.0	36.0	36.5	34.0	22.5	52	44.5	17.0	34.4
遊離残留塩素	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	52	1.1	0.8	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	141	141	141	140	147	130	131	134	124	101	52	147	95	122
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.012	0.011	0.012	0.011	0.014	0.023	0.016	0.017	0.018	0.033	52	0.053	0.011	0.026
有機物(TOCの量)	(mg/L)	<0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	52	0.7	<0.2	0.3
塩化物イオン	(mg/L)	8.7	8.7	9.0	8.8	11	10	8.4	8.5	7.9	9.5	52	17	6.3	8.2
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	0.02	<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	52	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	52	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.24	0.19	0.27	0.22	0.47	0.28	0.29	0.34	0.39	52	0.47	0.13	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	52	<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	52	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	52	0.06	<0.01	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	12	13	13	13	13	11	12	12	11	8.0	52	14	4.6	10
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	52	0.000003	<0.000001	0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	52	0.07	0.01	0.04
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	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	52	-	-	-

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	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)			18.4			24.3		
一 般 細 菌 (CFU/mL)			120			480		
大 腸 菌 (MPN/100mL)			60			15		
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)			<0.004			<0.004		
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)			0.28			0.18		
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.05			0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.01			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)		取水停止により欠測	<0.001		取水停止により欠測	<0.001		取水停止により欠測
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)			0.08			0.09		
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.11			0.11		
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)			3.1			3.4		
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.006			0.007		
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			3.0			2.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)			29			33		
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			58			57		
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		
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)			<0.005			<0.005		
フェノール類 (mg/L)			<0.0005			<0.0005		
有機物(TOCの量) (mg/L)			1.0			0.7		
pH 値			7.4			7.6		
味			-			-		
臭 気			-			-		
色 度 (度)			4.1			5.0		
濁 度 (度)			2.8			3.5		
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)			-			-		
総アルカリ度 (mg/L)			28.0			33.5		
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)			82			91		
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.01			<0.01		
浮 遊 物 質(SS) (mg/L)			2.6			3.1		

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検 査 項 目 / 採水年月日	R5.12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)					2	24.3	18.4	21.4
一 般 細 菌 (CFU/mL)					2	480	120	300
大 腸 菌 (MPN/100mL)					2	60	15	38
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	<0.004	<0.004	<0.004
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	0.28	0.18	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)					2	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					2	0.01	0.01	0.01
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	0.09	0.08	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)					2	0.11	0.11	0.11
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	3.4	3.1	3.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)					2	0.007	0.006	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)					2	3.0	2.8	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)					2	33	29	31
蒸 発 残 留 物 (mg/L)					2	58	57	58
陰イオン界面活性剤 (mg/L)					2	<0.1	<0.1	<0.1
ジェオスミン (mg/L)					2	0.000002	<0.000001	0.000001
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)					2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)					2	1.0	0.7	0.9
pH 値					2	7.6	7.4	7.5
味					-	-	-	-
臭 気					-	-	-	-
色 度 (度)					2	5.0	4.1	4.6
濁 度 (度)					2	3.5	2.8	3.1
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)					-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)					2	33.5	28.0	30.8
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)					2	91	82	87
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	3.1	2.6	2.9

毎月検査結果

吉野川系統

下市取水場

検 査 項 目 / 採水年月日	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (℃)	10.4	14.7	16.1	22.8	24.3	22.5	20.4	16.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	280	2700	980	620	540	630	370	230
大 腸 菌 (MPN/100mL)	50	980	170	54	28	41	35	80
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.51	0.28	0.15	0.13	0.15	0.27	0.17
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.52	0.12	0.04	0.03	0.11	0.04	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.94	0.16	0.05	0.04	0.11	0.05	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)	5.1	3.5	3.2	3.3	3.4	3.3	4.0	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.092	0.014	0.011	0.008	0.009	0.007	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.6	3.9	3.2	3.1	2.9	2.8	3.0	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	42	29	29	34	36	33	40	44
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	-	57	-	-	54	-	-
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	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000012	0.000005	<0.000001	0.000002	0.000005
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)	0.8	3.7	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7
pH 値	7.9	7.6	7.6	7.9	8.1	7.6	7.9	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	2.2	32	4.8	4.2	2.8	5.1	3.0	1.9
濁 度 (度)	1.0	23	3.5	1.4	1.4	3.7	1.2	0.92
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総 アル カ リ 度 (mg/L)	43.0	27.5	28.0	34.5	36.5	33.5	37.5	42.0
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	123	90	82	94	97	91	102	111
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮 遊 物 質(SS) (mg/L)	1.9	40	4.1	2.2	2.0	3.5	1.8	1.2

吉野川系統
下市取水場

検 査 項 目 / 採水年月日	R5.12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	8.5	5.0	6.0	6.6	12	24.3	5.0	14.4
一 般 細 菌 (CFU/mL)	110	91	680	590	12	2700	91	650
大 腸 菌 (MPN/100mL)	51	35	140	40	12	980	28	140
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	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.20	0.21	0.28	12	0.51	0.13	0.24
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.06	12	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブrom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rom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rom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	0.02	0.02	0.02	12	0.52	0.01	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.03	12	0.94	0.03	0.13
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)	4.6	4.8	5.1	5.0	12	5.1	3.2	4.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.008	0.009	0.008	12	0.092	0.005	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	4.5	5.4	5.1	12	5.6	2.8	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	47	47	42	12	47	29	39
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	-	-	70	4	70	54	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000006	0.000026	0.000026	0.000012	12	0.000026	<0.000001	0.000008
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)	0.9	0.6	0.7	0.7	12	3.7	0.6	1.1
pH 値	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.1	7.6	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.9	1.8	2.2	1.9	12	32	1.8	5.3
濁 度 (度)	1.1	0.98	1.1	0.91	12	23	0.91	3.3
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総 アル カ リ 度 (mg/L)	43.5	44.0	45.0	40.0	12	45.0	27.5	37.9
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	117	121	124	117	12	124	82	106
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
浮 遊 物 質(SS) (mg/L)	1.2	1.0	1.5	1.3	12	40	1.0	5.2

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検 査 項 目 / 採水年月日	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	15.5	18.6	17.8	24.1	26.0	25.1	22.7	18.4
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.30	0.32	0.18	0.13	0.17	0.27	0.16
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.01	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	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)	7.0	7.0	5.5	5.6	5.6	5.6	6.2	6.8
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)	8.8	9.9	7.9	6.9	6.4	6.7	6.4	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	42	37	30	34	38	33	39	44
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	74	73	61	59	63	63	63	75
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	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002
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)	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	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)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
総 アルカリ度 (mg/L)	38.5	34.5	27.5	31.0	33.0	29.5	35.0	36.5
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	135	125	96	107	113	104	115	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
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	R5.12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	11.0	8.0	8.5	9.6	12	26.0	8.0	17.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	-	-	-
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.19	0.19	0.28	12	0.32	0.13	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.06	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.04	12	0.05	0.01	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.002
ジブロモクロロメタン (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)	0.002	<0.001	<0.001	0.002	12	0.011	<0.001	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.7	7.3	7.5	7.6	12	7.6	5.5	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)	6.9	8.3	9.0	8.4	12	9.9	6.4	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	44	47	48	42	12	48	30	40
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	76	78	83	77	12	83	59	70
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	12	0.000003	<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	0.3	0.2	0.2	12	0.7	0.2	0.4
pH 値	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	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	1.1	0.8	0.9
総 アルカリ度 (mg/L)	38.0	37.5	40.5	36.0	12	40.5	27.5	34.8
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	132	138	141	131	12	141	96	122
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	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)			<0.001			<0.001							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)			<0.001			<0.001							2	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(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)				—			—							—	—	—	—
残留塩素	(mg/L)			—			—							—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			29			33							2	33	29	31
マンガン及びその化合物	(mg/L)			0.006			0.007							2	0.007	0.006	0.007
遊離炭酸	(mg/L)			1.5			2.0							2	2.0	1.5	1.8
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)			3.6			2.3							2	3.6	2.3	3.0
臭気強度(TON)				30			60							2	60	30	45
蒸発残留物	(mg/L)			58			57							2	58	57	58
濁度(度)				2.8			3.5							2	3.5	2.8	3.1
pH値				7.4			7.6							2	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)				—			—							—	—	—	—
従属栄養細菌(CFU/mL)				1100			4900							2	4900	1100	3000
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)			0.08			0.09							2	0.09	0.08	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ネン酸(PFOA)	(mg/L)			<0.000002			<0.000002							2	<0.000002	<0.000002	<0.000002

取水停止により欠測

取水停止により欠測

取水停止により欠測

下市取水場

検査項目	年月日	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<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)	42	29	29	34	36	33	40	44	45	47	47	42	12	47	29	39
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.010	0.080	0.014	0.010	0.008	0.008	0.007	0.005	0.011	0.008	0.009	0.008	12	0.080	0.005	0.015
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.0	—	—	1.5	—	—	1.5	—	—	1.5	4	1.5	1.0	1.4
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)	2.1	21	4.0	3.4	2.6	2.6	2.7	1.8	1.8	1.5	2.0	1.9	12	21	1.5	4.0
臭気強度(TON)		—	—	30	—	—	80	—	—	40	—	—	40	4	80	30	48
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	57	—	—	54	—	—	68	—	—	70	4	70	54	62
濁度	(度)	1.0	23	3.5	1.4	1.4	3.7	1.2	0.92	1.1	0.98	1.1	0.91	12	23	0.91	3.3
pH値		7.9	7.6	7.6	7.9	8.1	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.1	7.6	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/mL)	15000	72000	11000	5900	4600	5300	3600	2200	4800	2600	3700	5300	12	72000	2200	11000
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)	0.01	0.48	0.12	0.03	0.03	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.48	0.01	0.08
ペルフルオロオクタンサルホン酸(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	R5.4.10	5.8	6.12	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	R6.1.9	2.5	3.4	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ト ル エ ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.001	<0.001	<0.001
残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42	37	30	34	38	33	39	44	44	47	48	42	12	48	30	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.3	—	—	2.2	—	—	1.7	—	—	1.6	4	2.2	1.3	1.7
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-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)	0.5	1.1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.5	12	1.1	0.2	0.6
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	3	—	—	2	4	3	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	74	73	61	59	63	63	63	75	76	78	83	77	12	83	59	70
濁 度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	12	-1.2	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキスフルオロオクタネ酸(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	R5.6.12	9.4	12.4	R6.3.4	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.004			2	0.004	0.004	0.004
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	取水停止により欠測	取水停止により欠測	2	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001			2	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-			-	-	-	-

下市取水場

検査項目 \ 年月日	R5.6.12	9.4	12.4	R6.3.4	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.004	0.009	0.004	4	0.009	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
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.013	-	-	-	1	-	-	0.013

*ダイオキシン類の採水日はR5.4.25(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	R5.6.12	9.4	12.4	R6.3.4	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0003	-	-	-	1	-	-	0.0003

*ダイオキシン類の採水日はR5.4.25～26

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

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 4. 6	4. 20	5. 11	5. 18	6. 1	6. 22	7. 6
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	25	3	8		3		12
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>		11	11	1			
	<i>Cyclotella</i> spp.	17	1	30	2	7	1	19
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	38	2	6	2	31	1	21
	<i>F. spp.</i>	77		5		8		5
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	5	15		12	34	9	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μ m)							
	<i>S. acus</i> (<200 μ m)	11					4	
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	10	3	2		2	6	4
	<i>Achnanthes</i> spp.	28	36	13	27	4	63	15
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
	<i>Nitzschia</i> spp.	17		2		3		11
鞭毛藻類	<i>Aulacoseira ambigua</i>							
	<i>Aulacoseira granulata</i>							
	<i>Mallomonas</i> spp.							1
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		2			4	2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.					1		
緑藻類	<i>Trachelomonas</i> spp							
	<i>Euglena</i> spp.							
	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>			1				
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)	2						
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							2
	<i>Crucigenia</i> spp.							
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	2					4	5
	<i>Mougeotia</i> spp.							
	<i>Closterium</i> spp.							
	<i>Cosmarium</i> spp.							
	<i>Xanthidium</i> spp.							
	<i>Staurastrum</i> spp.							
	<i>Volvox</i>							

生物試験結果
吉野川系統

下捌頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 7. 20	8. 3	8. 24	9. 7	9. 21	10. 5	10. 12
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				2			
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							1
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		3					
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>		8					
	<i>Cyclotella</i> spp.	41	12	1	38		34	1
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>							1
	<i>F.</i> spp.							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	21	40	13		14	3	14
	<i>Synedra acus</i> (>200 μ m)							
	<i>S.</i> <i>acus</i> (<200 μ m)				2			
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>		7		9	10	3	
	<i>Achnanthes</i> spp.	20	5	3	15	100	22	15
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
鞭毛藻類	<i>Nitzschia</i> spp.		3		23		9	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>							
	<i>Aulacoseira granulata</i>							
	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		4				1	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>						1	
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.							
	<i>Trachelomonas</i> spp.							
	<i>Euglena</i> spp.							
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>				2			
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.		2					
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)		5					
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.						3	
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.		3		2	1		
	<i>Crucigenia</i> spp.	5						
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4	6		2			
	<i>Mougeotia</i> spp.							
	<i>Closterium</i> spp.							
	<i>Cosmarium</i> spp.				6			
	<i>Xanthidium</i> spp.							
	<i>Staurastrum</i> spp.							1
	<i>Volvox</i>							

生物試験結果
吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 11. 2	11. 16	12. 7	12. 21	R6. 1. 11	1. 18	2. 1
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)		2					
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)		1					
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	4		6	1	22	2	25
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>			6	7	27	9	14
	<i>Cyclotella</i> spp.	31	2	5	7	23	5	32
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	42			1			11
	<i>F. spp.</i>					16		48
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	5	11	2	21	40	42	62
	<i>Synedra acus</i> (>200 μ m)							
	<i>S. acus</i> (<200 μ m)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	6		10	12	9	22	20
	<i>Achnanthes</i> spp.	21	9	4	30	36	17	35
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
	<i>Nitzschia</i> spp.	7		7		28		5
鞭毛藻類	<i>Aulacoseira ambigua</i>				3			
	<i>Aulacoseira granulata</i>					58		14
	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.			1				
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.							
	<i>Trachelomonas</i> spp.							
緑藻類	<i>Euglena</i> spp.							
	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>							
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.	1						
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.	1						
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							
	<i>Crucigenia</i> spp.							
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	3			6	3		4
	<i>Mougeotia</i> spp.							
	<i>Closterium</i> spp.							
	<i>Cosmarium</i> spp.							
	<i>Xanthidium</i> spp.							
	<i>Staurastrum</i> spp.							
	<i>Volvox</i>							

生物試験結果
吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R6. 2. 15	3. 7	3. 14	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)				24	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				24	1	2
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)				24	2	2
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				24	1	1
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)				24	0	
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	2		1	24	14	25
	<i>A. italica</i>	1			24	1	1
	<i>Melosira varians</i>	5	20	4	24	12	27
	<i>Cyclotella</i> spp.	7	56	6	24	23	56
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				24	0	
	<i>Urosolenia</i> spp.				24	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1	22	8	24	14	42
	<i>F. spp.</i>		15		24	7	77
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	170	66	380	24	21	380
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				24	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)				24	3	11
	<i>S. rumpens</i>				24	0	
	<i>S. ulna</i>	11	27	4	24	19	27
	<i>Achnanthes</i> spp.	27	60	41	24	24	100
	<i>Gyrosigma</i> spp.				24	0	
	<i>Nitzschia</i> spp.		22		24	12	28
	<i>Aulacoseira ambigua</i>				24	1	3
	<i>Aulacoseira granulata</i>				24	2	58
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.				24	1	1
	<i>Synura</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)				24	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.				24	0	
	<i>Glenodinium</i> spp.				24	0	
	<i>Peridinium</i> spp.				24	7	4
	<i>Ceratium hirundinella</i>				24	1	1
	<i>Pseudokephyrion</i>				24	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.			3	24	2	3
	<i>Trachelomonas</i> spp.				24	0	
	<i>Euglena</i> spp.				24	0	
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		4		24	3	4
	<i>Pandorina morum</i>				24	0	
	<i>Eudorina</i> spp.				24	1	2
	<i>Coccomyxa</i> spp.				24	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)				24	2	5
	<i>Elakatothrix</i> spp.				24	1	1
	<i>Gloeocystis</i> spp.				24	0	
	<i>Geminella</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.				24	0	
	<i>Planctonema</i> spp.				24	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.				24	0	
	<i>Micractinium</i> spp.				24	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.				24	0	
	<i>Franceia</i> spp.				24	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.				24	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.				24	2	3
	<i>Oocystis</i> spp.				24	0	
	<i>Treubaria</i> spp.				24	0	
	<i>Chodatella</i> spp.				24	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.				24	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.				24	0	
	<i>Chlorella</i> spp.				24	0	
	<i>Schroederia</i> spp.				24	0	
	<i>Pediastrum</i> spp.				24	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.				24	4	3
	<i>Crucigenia</i> spp.				24	1	5
	<i>Tetrastrum</i> spp.				24	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.		2		24	11	6
	<i>Mougeotia</i> spp.				24	0	
	<i>Closterium</i> spp.				24	0	
	<i>Cosmarium</i> spp.				24	1	6
	<i>Xanthidium</i> spp.				24	0	
	<i>Staurostrum</i> spp.				12	1	1
	<i>Volvox</i>				12	0	