

### Ⅲ 浄水場内水質検査結果

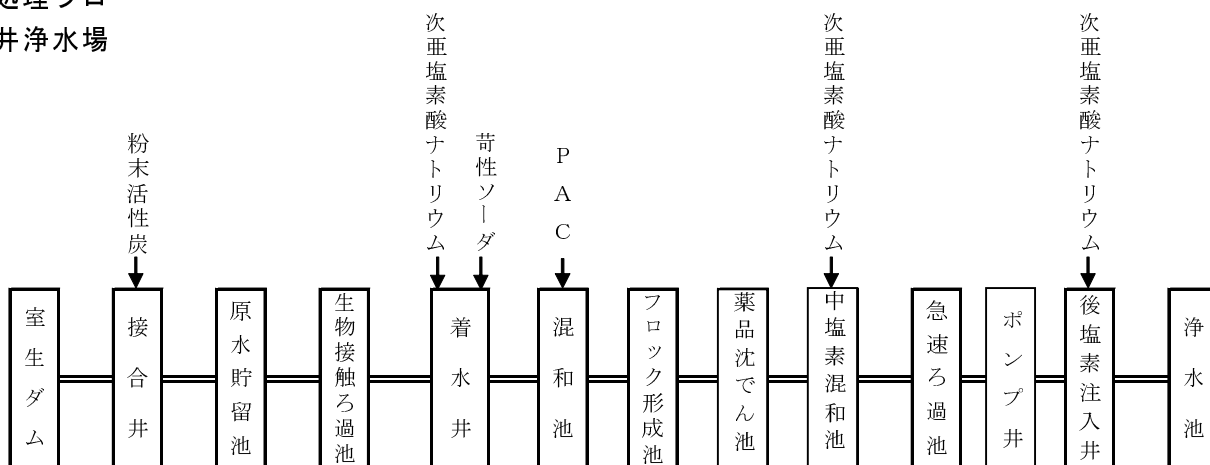
#### 概要

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。

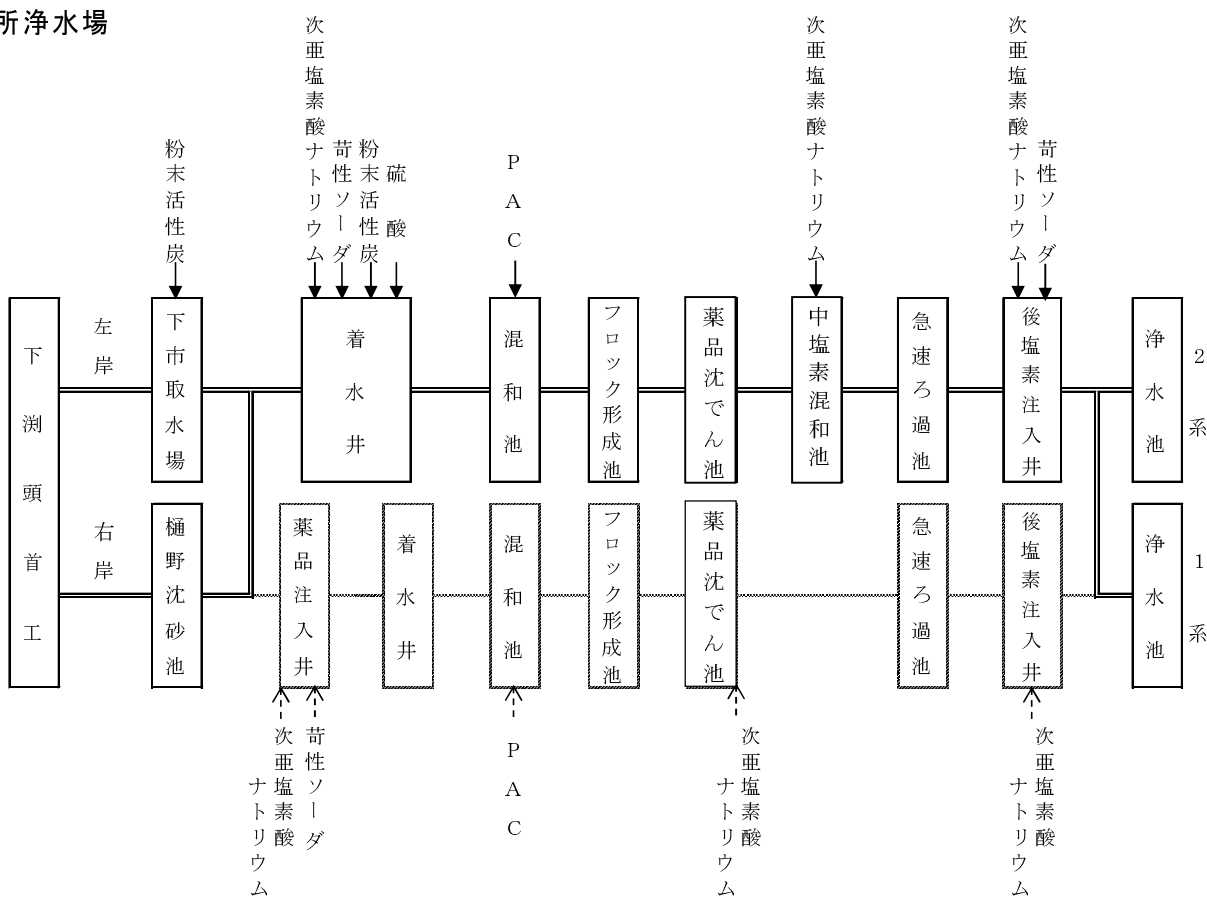
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

#### 浄水処理フロー

##### 桜井浄水場



##### 御所浄水場

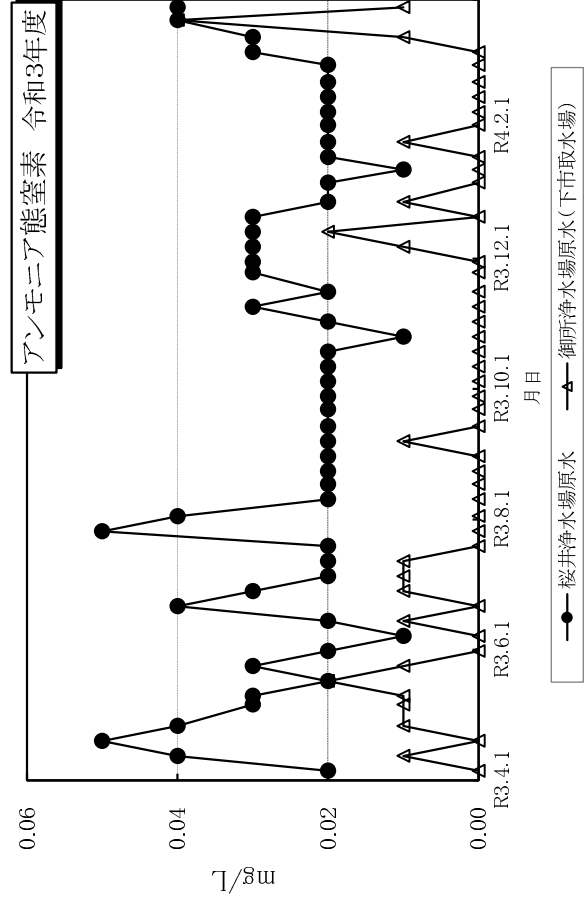
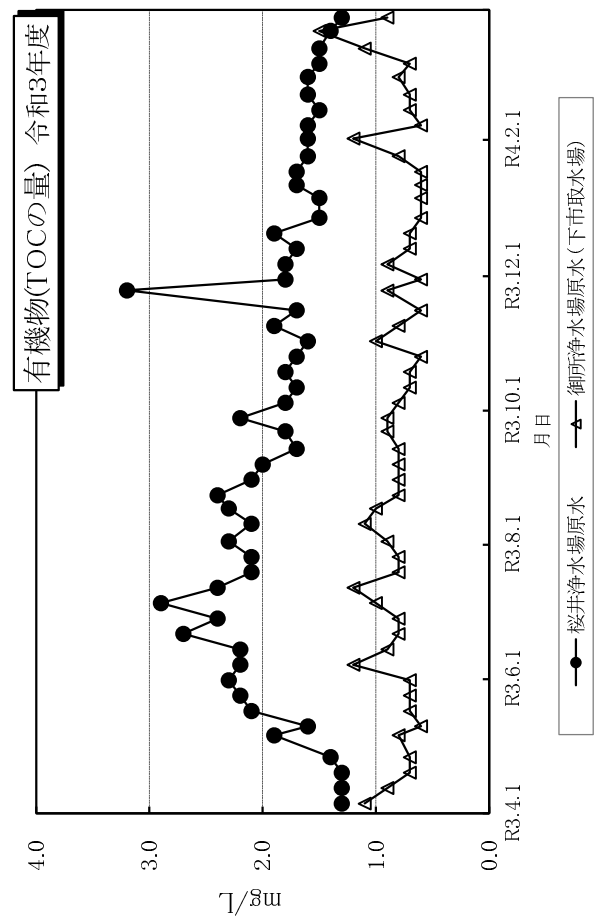
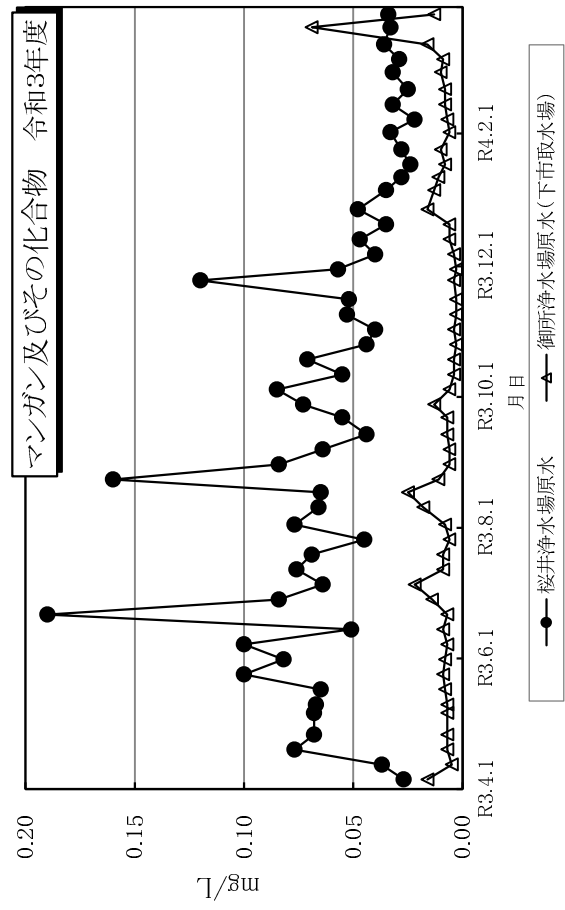
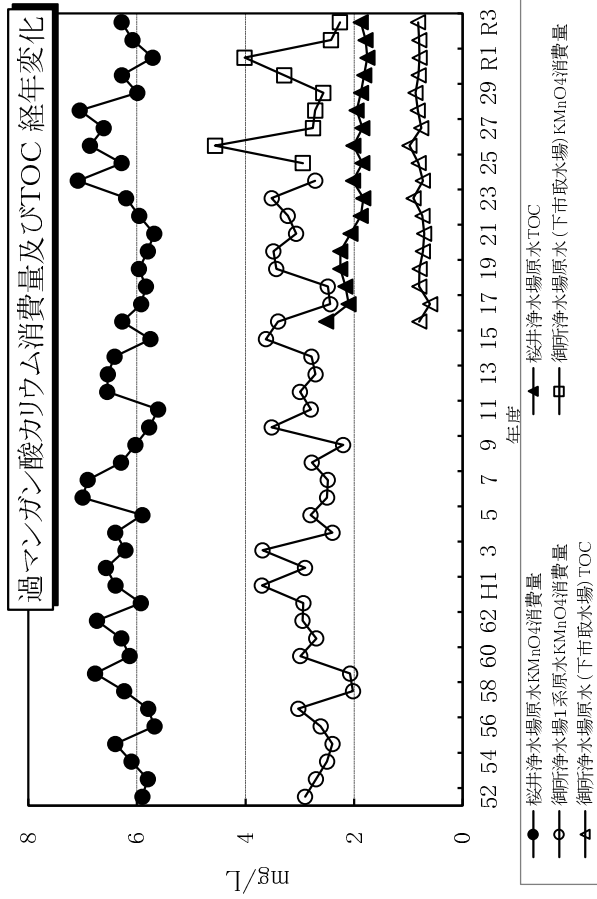


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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)



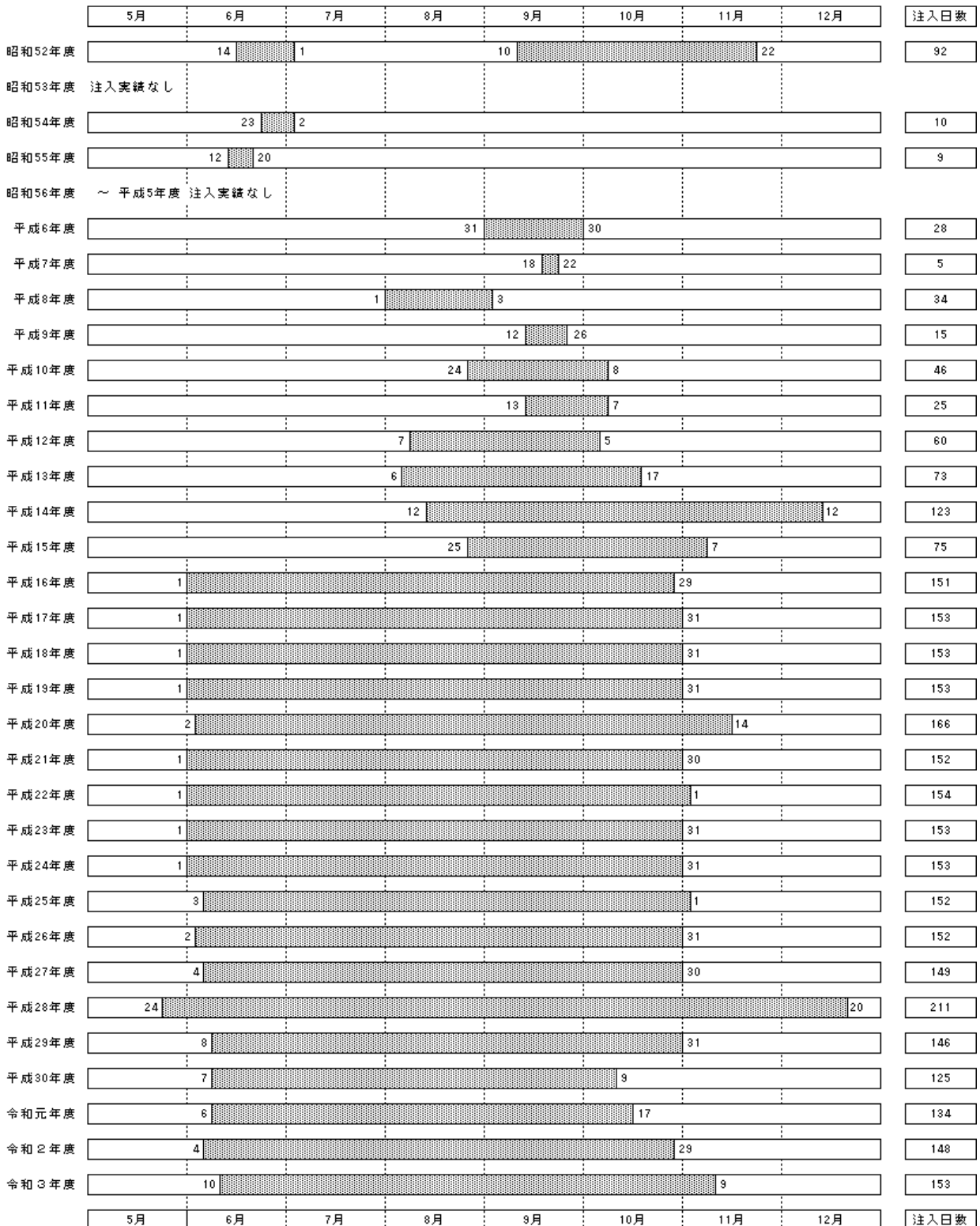
# 1) 桜井浄水場

## 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



## ② 塩素処理について(令和3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

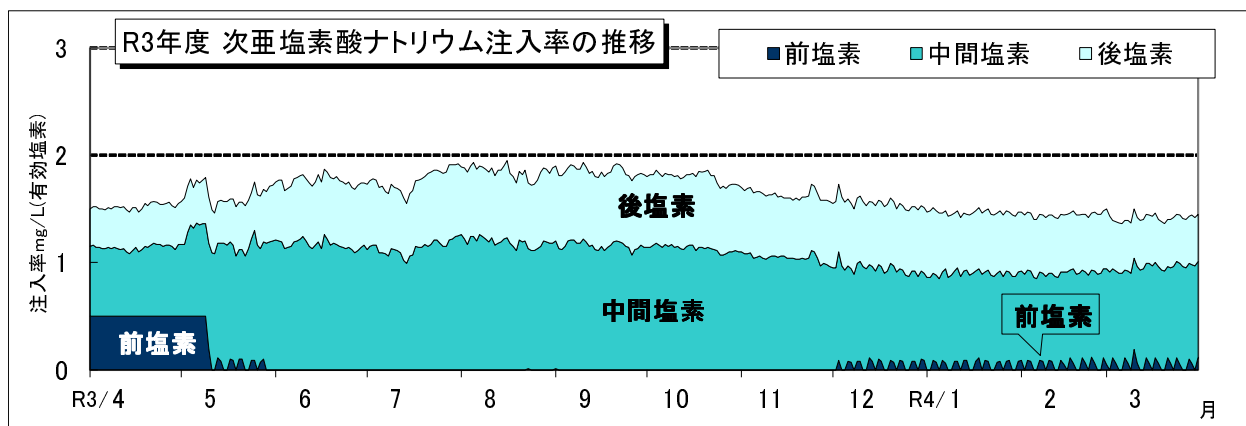
- ・冬期は消毒副生成物濃度も低いため、沈殿池藻類対策として、前年度2月24日から、全日で前次亜0.5mg/Lの注入を行いました。原水水温上昇、原水水質悪化により消毒副生成物濃度が急激に悪化する恐れがあるため、5月10日に注入を停止しました。
- ・5月12日から、沈殿池藻類対策として、週2回各4時間(16:00～20:00)、1系(月・木)、2系(火・金)、注入率1mg/Lの注入を行いました。原水水温、紫外吸収値(260nm)上昇等、原水水質悪化により5月31日に注入を停止しました。
- ・12月3日より、沈殿池藻類対策として、週2回各4時間(16:00～20:00)、1系(月・木)、2系(火・金)、注入率1mg/Lの注入を再開しました。

### ○中間塩素処理: 残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を0.5～0.6mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・平成21年6月末から生物接触ろ過池が稼働し、マンガン・アンモニア態窒素の除去効果により、塩素処理は注入率が低減し、注入率の変動幅は小さくなっています。
- ・令和3年度の注入率は、0.58～1.26mg/Lの範囲で、平均注入率は、0.98mg/Lとほぼ安定していました。

### ○後塩素処理: 残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を1mg/L程度に制御しています。この濃度については、末端受水地で0.7mg/L程度となるよう水温・水質等を参考に調整・管理しています。
- ・令和3年度の注入率は、0.35～0.72mg/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	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
試験回数 ◎項目	245	244	244	243	243	244	244	240	243	242	
試験回数 ○項目	51	52	51	51	51	52	51	51	51	52	
水 温 (℃)	最高	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1	26.6	26.4	27.7	26.0
	最低	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5	6.3	7.1	5.5	5.0
	◎項目 平均	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5	14.7	15.0	14.9	15.0
濁 度 (度)	最高	110	50	39	38	39	370	94	28	32	62
	最低	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1	0.98	0.88
	◎項目 平均	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8	7.9	4.8	4.0	4.8
色 度 (度)	最高	120	74	49	49	56	260	86	38	34	48
	最低	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0	4.5	5.3	3.0	2.8
	◎項目 平均	22	18	13	14	13	14	13	11	8.9	7.7
pH 値	最高	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9
	最低	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
	◎項目 平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	最高	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5	51.5	50.5	53.5	55.0
	最低	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0	17.5	25.5	23.0	26.0
	◎項目 平均	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6	41.9	43.2	44.3	46.0
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	153	149	161	154	160	157	158	151	163	166
	最低	78	69	72	88	63	39	57	83	69	73
	◎項目 平均	128	124	138	130	132	134	126	127	128	136
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3	3.7	2.8	3.2	3.2
	最低	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	○項目 平均	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.6	10	12	11	10	12	11	9.9	11	9.7
	最低	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3	2.8	3.4	3.0	3.7
	○項目 平均	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1	7.0	6.9	6.7	7.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10	0.16	0.06	0.06	0.05
	最低	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	○項目 平均	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069	0.043	0.022	0.012	0.022
	最低	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
	○項目 平均	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69	0.65	0.73	0.64	0.59
	最低	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40	0.33	0.31	0.25	0.32
	○項目 平均	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56	0.50	0.48	0.48	0.44
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0	3.5	1.1	0.77	1.6
	最低	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.12	0.09	0.09	0.07
	○項目 平均	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43	0.52	0.32	0.31	0.34
溶 存 鉄 (mg/L)	最高	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18	0.25	0.17	0.17	0.15
	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	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.05	0.07	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19	0.29	0.14	0.22	0.19
	最低	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021	0.026	0.028	0.021	0.022
	○項目 平均	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071	0.096	0.066	0.064	0.060
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15	0.13	0.098	0.16	0.048
	最低	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001
	○項目 平均	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026	0.038	0.016	0.018	0.009
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0	2.0	0.60	0.31	0.55
	最低	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
	○項目 平均	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18	0.21	0.11	0.09	0.11
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	35	27	33	18	20	59	77	23	20	17
	最低	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7	1.8	1.1	1.0	1.1
	○項目 平均	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7	8.3	4.3	4.4	5.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	36000	63000	14000	10000	6300	14000	99000	6100	5200	5900
	最低	44	34	44	72	67	50	43	27	33	30
	○項目 平均	2000	2600	900	1200	1100	1600	3400	700	730	590
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	550	820	1200	610	300	2500	2400	1300	960	440
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	○項目 平均	46	70	42	40	42	97	90	64	58	32

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		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (°C)	最高	9.9	16.9	21.2	24.8	26.0	24.1	23.0	18.2	12.0	7.6	6.3	6.6	26.0	242
	最低	7.8	13.8	17.3	21.1	21.9	22.4	18.3	12.1	8.7	5.6	5.0	5.3	5.0	
	平均	8.9	15.3	19.5	22.4	24.0	23.2	21.2	15.5	10.3	6.4	5.5	6.0	15.0	
濁 度 (度)	最高	1.5	7.6	14	62	16	14	12	15	12	2.9	2.7	2.4	62	242
	最低	0.88	3.6	3.7	3.6	3.8	3.1	2.8	3.0	1.7	1.7	1.6	1.3	0.88	
	平均	1.1	4.7	6.1	13	7.0	5.4	4.6	6.3	4.2	2.2	2.1	1.8	4.8	
色 度 (度)	最高	4.0	12	17	48	20	17	16	18	16	5.2	4.8	4.0	48	242
	最低	2.8	5.9	7.7	7.2	7.3	6.5	5.3	5.2	4.4	3.8	3.1	2.8	2.8	
	平均	3.4	7.4	11	16	11	9.2	7.4	8.3	7.1	4.3	3.7	3.4	7.7	
pH 値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.9	242
	最低	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.1	
	平均	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	47.5	46.0	48.5	42.0	44.0	47.5	51.5	55.0	54.5	51.5	53.5	53.0	55.0	242
	最低	45.5	42.5	39.0	26.0	31.5	39.0	45.0	45.0	41.0	48.5	49.0	51.0	26.0	
	平均	46.5	44.9	42.5	34.4	37.7	44.0	48.4	52.2	49.2	49.9	50.9	51.8	46.0	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	144	137	134	121	123	134	150	163	162	160	166	164	166	242
	最低	141	127	115	73	89	108	133	139	131	145	151	157	73	
	平均	142	134	124	97	105	124	143	153	149	151	157	160	136	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.4	2.3	2.7	2.9	2.4	2.2	1.8	3.2	1.9	1.7	1.6	1.6	3.2	52
	最低	1.3	1.6	2.2	2.1	2.1	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	
	平均	1.3	2.0	2.4	2.4	2.2	1.9	1.8	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.9	
溶解性有機炭素 (D O Cの量) (mg/L)	最高	1.3	1.9	2.3	2.2	1.9	1.7	1.7	2.1	1.5	1.3	1.3	1.3	2.3	52
	最低	1.2	1.1	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	
	平均	1.3	1.6	2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.171	0.301	0.389	0.420	0.384	0.284	0.245	0.336	0.252	0.188	0.170	0.156	0.420	52
	最低	0.154	0.216	0.260	0.293	0.265	0.246	0.210	0.195	0.198	0.169	0.156	0.150	0.150	
	平均	0.165	0.246	0.315	0.360	0.313	0.271	0.226	0.226	0.216	0.180	0.163	0.153	0.236	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.4	8.6	8.1	4.4	5.7	6.1	8.2	9.4	8.7	8.5	9.1	9.7	9.7	52
	最低	9.1	7.6	6.1	3.8	3.7	5.2	6.7	7.4	7.5	7.5	8.4	9.4	3.7	
	平均	9.3	8.3	7.1	4.0	4.6	5.8	7.4	8.5	8.0	7.9	8.8	9.6	7.5	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	52
	最低	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	52
	最低	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.012	0.008	0.022	0.010	0.014	0.007	0.006	0.018	0.006	0.004	0.004	0.008	0.022	52
	最低	0.007	0.005	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	
	平均	0.010	0.007	0.010	0.008	0.008	0.006	0.004	0.009	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.59	0.44	0.41	0.43	0.45	0.43	0.44	0.47	0.49	0.49	0.49	0.46	0.59	52
	最低	0.56	0.35	0.35	0.35	0.32	0.39	0.41	0.43	0.47	0.48	0.45	0.39	0.32	
	平均	0.57	0.39	0.38	0.40	0.38	0.41	0.43	0.45	0.48	0.49	0.46	0.45	0.44	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.13	0.43	0.71	0.70	0.94	0.50	0.45	1.6	0.36	0.19	0.19	0.15	1.6	52
	最低	0.07	0.23	0.19	0.30	0.26	0.26	0.27	0.22	0.18	0.16	0.10	0.09	0.07	
	平均	0.10	0.30	0.43	0.52	0.51	0.38	0.36	0.67	0.31	0.18	0.14	0.11	0.34	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.077	0.10	0.19	0.076	0.16	0.073	0.085	0.12	0.048	0.035	0.033	0.036	0.19	52
	最低	0.027	0.065	0.051	0.045	0.065	0.044	0.040	0.040	0.035	0.024	0.022	0.029	0.022	
	平均	0.052	0.076	0.11	0.064	0.090	0.059	0.064	0.064	0.043	0.029	0.028	0.033	0.060	
溶 存 鉄 (mg/L)	最高	0.02	0.05	0.15	0.14	0.15	0.11	0.06	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.15	52
	最低	0.01	0.03	0.03	0.05	0.03	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.04	0.09	0.09	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	
溶 存 マンガン (mg/L)	最高	0.048	0.033	0.008	0.008	0.005	0.004	0.002	0.017	0.009	0.006	0.010	0.007	0.048	52
	最低	0.007	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.001	
	平均	0.032	0.017	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.011	0.006	0.005	0.007	0.006	0.009	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.15	0.20	0.26	0.34	0.17	0.14	0.55	0.13	0.06	0.05	0.03	0.55	52
	最低	0.02	0.07	0.05	0.10	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.10	0.13	0.19	0.18	0.13	0.11	0.24	0.11	0.05	0.04	0.02	0.11	
硫酸イオン (mg/L)	最高	8.8	8.3	8.0	6.1	6.8	7.2	8.0	9.8	8.5	8.4	8.8	8.9	9.8	52
	最低	8.6	8.0	6.9	5.4	5.9	6.7	7.3	7.9	8.0	7.8	8.4	8.7	5.4	
	平均	8.7	8.2	7.5	5.8	6.4	7.1	7.7	8.6	8.2	8.1	8.6	8.8	7.8	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	1.5	8.2	7.6	12	10	8.1	7.2	17	6.1	4.1	3.8	3.2	17	52
	最低	1.1	5.4	4.6	3.5	3.7	3.7	4.1	4.0	2.8	3.4	3.0	2.0	1.1	
	平均	1.3	6.1	6.6	8.8	7.1	5.7	5.4	10	4.6	3.7	3.4	2.7	5.5	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	52
	最低	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	0.000001	0.000013	0.000009	0.000006	0.000004	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000013	52
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	55	800	670	2500	2400	1200	610	5900	1300	160	80	51	5900	52
	最低	45	73	99	240	450	260	93	290	150	42	33	30	30	
	平均	50	250	340	1200	1500	780	370	1500	670	98	52	41	590	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	8300	26000	22000	160000	31000	20000	11000	230000	54000	33000	23000	12000	230000	52
	最低	3000	5100	8200	4300	3300	1200	1300	11000	9500	11000	7600	1200	1200	
	平均	5700	10000	17000	57000	17000	12000	4800	60000	32000					

宇陀川系統

桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目 \ 月		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (℃)	最高	10.6	17.3	21.7	25.4	26.4	24.7	23.2	18.5	12.0	7.8	6.5	8.1	26.4	242
	最低	8.7	14.3	17.8	21.5	22.7	22.7	18.2	12.1	8.4	5.6	5.1	5.6	5.1	
	平均	9.5	15.9	20.1	23.0	24.6	23.7	21.3	15.6	10.4	6.4	5.7	6.7	15.4	
濁 度 (度)	最高	2.4	5.6	13	46	17	15	6.2	10	13	3.9	3.7	4.5	46	242
	最低	1.1	3.7	4.2	4.7	4.4	4.1	3.2	3.2	2.4	2.2	2.0	1.8	1.1	
	平均	1.5	4.5	6.7	13	8.3	6.2	4.6	5.7	4.4	2.7	2.6	2.4	5.2	
pH 値	最高	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	242
	最低	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.1	
	平均	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.4	
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	144	137	134	122	124	134	153	164	162	158	164	163	164	242
	最低	141	127	116	82	92	109	135	141	130	147	151	158	82	
	平均	143	135	125	99	107	124	144	151	149	151	157	160	137	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.156	0.228	0.315	0.330	0.300	0.234	0.213	0.267	0.240	0.184	0.167	0.147	0.330	52
	最低	0.136	0.202	0.220	0.239	0.219	0.202	0.188	0.171	0.181	0.167	0.143	0.135	0.135	
	平均	0.146	0.214	0.263	0.294	0.257	0.222	0.201	0.198	0.206	0.174	0.159	0.142	0.205	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	52
	最低	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.009	0.008	0.011	0.008	0.009	0.007	0.005	0.013	0.006	0.004	0.004	0.007	0.013	52
	最低	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	
	平均	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.14	0.27	0.54	0.92	0.82	0.56	0.43	1.4	0.45	0.21	0.18	0.15	1.4	52
	最低	0.06	0.21	0.22	0.48	0.27	0.36	0.35	0.22	0.31	0.16	0.11	0.09	0.06	
	平均	0.10	0.24	0.38	0.68	0.48	0.43	0.39	0.60	0.35	0.18	0.15	0.12	0.34	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.070	0.080	0.10	0.10	0.12	0.083	0.079	0.12	0.051	0.045	0.039	0.041	0.12	52
	最低	0.029	0.060	0.061	0.075	0.064	0.064	0.059	0.041	0.034	0.024	0.022	0.028	0.022	
	平均	0.050	0.067	0.085	0.088	0.081	0.073	0.069	0.064	0.040	0.032	0.029	0.034	0.059	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.044	0.050	0.031	0.009	0.006	0.003	0.003	0.010	0.013	0.007	0.018	0.010	0.050	52
	最低	0.008	0.019	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.005	0.001	
	平均	0.027	0.029	0.015	0.006	0.004	0.002	0.002	0.006	0.008	0.005	0.008	0.008	0.010	

宇陀川系統

桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (℃)	最高	10.3	17.0	21.5	25.1	26.2	24.4	23.1	18.5	12.0	7.8	6.5	7.2	26.2	242
	最低	8.5	14.1	17.3	21.4	22.6	22.4	18.4	12.2	8.6	5.6	5.1	5.5	5.1	
	平均	9.3	15.5	19.7	22.7	24.4	23.5	21.4	15.6	10.4	6.5	5.7	6.3	15.2	
濁 度 (度)	最高	0.71	2.2	1.8	16	3.3	3.0	1.2	2.2	6.1	2.8	1.6	1.0	16	242
	最低	0.36	0.54	0.51	0.60	0.46	0.40	0.45	0.41	0.85	0.69	0.79	0.60	0.36	
	平均	0.51	1.2	1.0	3.2	1.3	0.89	0.69	0.99	1.6	1.5	1.2	0.81	1.2	
色 度 (度)	最高	2.5	4.7	7.8	26	13	8.8	4.7	5.3	10	4.7	3.3	2.4	26	242
	最低	1.8	2.9	3.2	3.4	3.2	2.7	2.3	2.3	3.0	2.8	2.1	1.8	1.8	
	平均	2.2	3.5	5.1	9.2	6.0	4.1	3.1	3.1	4.0	3.4	2.7	2.2	4.1	
pH 値	最高	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	242
	最低	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.1	
	平均	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	144	137	135	122	124	134	154	165	161	158	165	164	165	242
	最低	141	127	116	83	91	109	134	141	129	147	150	158	83	
	平均	143	135	125	99	107	124	144	151	149	151	158	160	137	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.140	0.190	0.251	0.279	0.246	0.191	0.195	0.214	0.211	0.167	0.155	0.134	0.279	52
	最低	0.127	0.175	0.180	0.190	0.174	0.168	0.155	0.141	0.160	0.152	0.134	0.126	0.126	
	平均	0.133	0.182	0.219	0.244	0.205	0.182	0.169	0.164	0.182	0.160	0.148	0.130	0.176	
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	0.02	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	<0.01	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	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	0.002	<0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.05	0.10	0.16	0.29	0.23	0.19	0.08	0.18	0.18	0.13	0.09	0.07	0.29	52
	最低	0.03	0.06	0.04	0.09	0.04	0.05	0.06	0.03	0.12	0.08	0.04	0.04	0.03	
	平均	0.04	0.08	0.10	0.22	0.13	0.09	0.07	0.10	0.15	0.11	0.07	0.05	0.10	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.018	0.014	0.011	0.018	0.015	0.017	0.010	0.010	0.011	0.015	0.013	0.014	0.018	52
	最低	0.007	0.005	0.005	0.007	0.004	0.003	0.006	0.004	0.008	0.007	0.006	0.009	0.003	
	平均	0.012	0.010	0.008	0.014	0.008	0.007	0.008	0.007	0.010	0.012	0.009	0.011	0.010	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.009	0.005	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.009	52
	最低	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.005	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目 \ 月		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (°C)	最高	9.9	16.9	21.3	24.9	26.0	24.0	23.0	18.4	12.1	7.7	6.3	6.8	26.0	242
	最低	8.2	13.8	17.3	21.2	22.5	22.1	18.3	12.2	8.7	5.6	5.1	5.4	5.1	
	平均	8.9	15.3	19.6	22.5	24.2	23.3	21.2	15.6	10.4	6.5	5.6	6.1	15.1	
濁 度 (度)	最高	0.35	0.58	0.35	0.45	0.55	0.37	0.24	0.59	0.64	0.67	0.50	0.49	0.67	242
	最低	0.15	0.17	0.14	0.17	0.12	0.12	0.13	0.16	0.25	0.29	0.23	0.20	0.12	
	平均	0.24	0.27	0.18	0.28	0.26	0.19	0.17	0.29	0.35	0.40	0.37	0.29	0.27	
色 度 (度)	最高	1.1	2.0	1.9	2.0	2.7	1.7	1.5	2.2	2.2	1.7	1.4	1.4	2.7	242
	最低	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	1.1	0.9	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	
	平均	0.8	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	242
	最低	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0	43.0	43.0	38.5	40.0	44.0	49.0	51.0	49.0	47.0	48.5	48.5	51.0	242
	最低	42.0	38.5	35.0	22.0	28.5	35.5	43.5	43.5	37.0	44.5	45.0	47.0	22.0	
	平均	43.1	41.6	38.9	30.3	34.3	40.6	46.3	48.5	44.9	45.4	46.8	47.5	42.3	
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	148	140	138	125	126	140	161	169	164	163	169	168	169	242
	最低	145	131	120	87	95	112	139	145	136	151	155	163	87	
	平均	147	138	129	103	110	128	150	155	154	156	162	165	141	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	52
	最低	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.073	0.120	0.117	0.091	0.099	0.107	0.102	0.111	0.106	0.090	0.090	0.083	0.120	52
	最低	0.070	0.086	0.096	0.083	0.078	0.086	0.096	0.091	0.093	0.086	0.082	0.079	0.070	
	平均	0.071	0.100	0.103	0.087	0.091	0.097	0.100	0.100	0.100	0.088	0.085	0.081	0.092	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.06	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	<0.01	<0.01	0.03	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)	最高	0.009	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.009	52
	最低	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	<0.001	
	平均	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.008	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	52
	最低	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	
	平均	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.39	0.23	0.16	0.20	0.23	0.22	0.20	0.31	0.39	0.38	0.38	0.54	0.54	52
	最低	0.26	0.16	0.13	0.14	0.15	0.12	0.18	0.22	0.31	0.28	0.34	0.26	0.12	
	平均	0.32	0.20	0.15	0.17	0.19	0.18	0.19	0.25	0.34	0.32	0.36	0.36	0.25	



宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目 \ 月		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (°C)	最高	9.9	16.9	21.3	24.8	26.0	24.1	23.0	18.4	12.1	7.8	6.3	6.8	26.0	242
	最低	8.1	13.8	17.2	21.2	22.5	22.1	18.3	12.3	8.7	5.7	5.1	5.4	5.1	
	平均	8.9	15.3	19.5	22.5	24.2	23.3	21.2	15.6	10.4	6.5	5.6	6.1	15.0	
濁 度 (度)	最高	0.30	0.23	0.20	0.35	0.43	0.26	0.18	0.58	0.68	0.37	0.43	0.49	0.68	242
	最低	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.22	0.18	0.09	
	平均	0.18	0.16	0.14	0.19	0.18	0.14	0.13	0.22	0.28	0.27	0.29	0.28	0.20	
色 度 (度)	最高	1.0	1.6	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	2.2	2.3	1.4	1.4	1.3	2.3	242
	最低	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	1.2	1.1	1.0	0.9	0.6	
	平均	0.8	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	242
	最低	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0	43.0	42.5	38.5	40.0	44.0	48.5	51.0	49.0	46.5	48.5	48.5	51.0	242
	最低	42.0	38.5	35.0	22.0	28.5	35.5	43.5	43.5	36.5	44.5	45.0	46.5	22.0	
	平均	43.2	41.6	38.9	30.3	34.4	40.6	46.3	48.4	44.9	45.3	46.8	47.5	42.3	
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	148	140	137	125	126	140	161	169	164	163	169	168	169	242
	最低	145	131	120	87	95	112	139	144	136	151	155	163	87	
	平均	147	138	129	103	110	127	150	155	154	155	162	165	141	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	52
	最低	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.04	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	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	0.009	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	52
	最低	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	
	平均	0.005	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.002	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.008	0.004	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.008	52
	最低	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	
	平均	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.31	0.19	0.18	0.14	0.16	0.16	0.19	0.20	0.22	0.30	0.43	0.48	0.48	52
	最低	0.24	0.13	0.09	0.13	0.11	0.13	0.15	0.15	0.17	0.23	0.23	0.30	0.09	
	平均	0.28	0.16	0.12	0.14	0.14	0.15	0.17	0.18	0.21	0.25	0.31	0.39	0.21	

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 月		R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数	
水 温 (℃)	最高	10.2	17.2	21.5	25.1	26.1	24.4	23.1	18.8	12.3	7.9	6.5	7.2	26.1	242	
	最低	8.6	14.0	17.5	21.4	22.8	22.6	18.4	12.6	8.7	5.8	5.3	5.6	5.3		
	平均	9.2	15.6	19.7	22.8	24.4	23.6	21.2	15.8	10.5	6.6	5.8	6.4	15.3		
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	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
色 度 (度)	最高	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	1.0	365	
	最低	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6		
pH 値	最高	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	242	
	最低	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	6.8		
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2		
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.5	44.5	43.5	39.5	41.0	45.0	48.5	51.5	49.0	48.0	49.0	49.5	51.5	242	
	最低	42.5	40.0	36.5	23.0	31.0	36.5	43.5	44.0	36.0	44.5	46.0	47.0	23.0		
	平均	43.7	42.6	39.9	31.3	35.4	41.2	46.5	48.6	45.3	45.6	47.2	47.9	42.9		
残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	365	
	最低	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9		
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0		
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高	150	142	140	129	130	142	163	170	168	167	171	171	171	242	
	最低	146	134	123	90	102	115	141	146	145	154	158	165	90		
	平均	148	140	132	106	113	130	153	157	157	158	165	167	144		
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.8	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	52	
	最低	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8		
	平均	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9		
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.072	0.097	0.095	0.076	0.083	0.087	0.083	0.093	0.093	0.079	0.076	0.074	0.097	52	
	最低	0.070	0.079	0.078	0.068	0.068	0.072	0.075	0.076	0.081	0.074	0.071	0.068	0.068		
	平均	0.071	0.085	0.084	0.073	0.075	0.078	0.080	0.084	0.086	0.077	0.074	0.071	0.078		
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	12	12	8.7	9.5	9.7	12	13	13	12	13	14	14	52	
	最低	12	11	10	8.0	7.6	8.9	10	12	11	12	12	13	7.6		
	平均	12	12	11	8.4	8.4	9.4	11	12	12	12	13	13	11		
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	<0.001	<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		
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.62	0.49	0.50	0.48	0.50	0.49	0.48	0.49	0.53	0.53	0.51	0.50	0.62	52	
	最低	0.61	0.39	0.42	0.44	0.39	0.43	0.45	0.47	0.51	0.51	0.47	0.48	0.39		
	平均	0.61	0.44	0.45	0.47	0.43	0.46	0.47	0.48	0.52	0.52	0.49	0.49	0.48		
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	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	52	
	最低	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01		
	平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03		
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.2	9.0	8.5	6.5	7.2	7.6	8.4	11	8.9	8.8	9.3	9.4	11	52	
	最低	9.1	8.5	7.6	5.9	6.4	7.2	7.8	8.4	8.3	8.4	8.8	9.3	5.9		
	平均	9.2	8.7	8.1	6.3	6.8	7.5	8.1	9.2	8.7	8.6	9.1	9.3	8.3		
ジオスミン (mg/L)	最高	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	52	
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		
	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.03	0.06	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.08	0.07	0.05	0.05	0.12	52	
	最低	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.06	0.07	0.05	0.05	0.03	0.02		
	平均	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.07		
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	—	52	
		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—		

毎週検査結果  
宇陀川系統

秘井浄水場 原水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)		8.3	8.8	9.1	9.6	14.2	14.0	15.1	16.4	16.9	18.2	19.5	20.3	21.0	21.1
濁度 (度)		1.2	1.2	1.2	1.5	4.3	5.0	5.4	4.7	7.6	5.7	4.1	7.4	6.3	11
色度 (度)		3.4	3.7	3.4	4.0	6.2	6.9	7.5	8.6	12	10	7.7	13	12	16
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	46.0	47.5	46.5	43.5	45.0	45.0	45.0	42.5	43.5	45.0	39.5	41.5	32.5
電気伝導率 (μS/cm)		141	143	143	144	133	134	134	134	127	129	133	115	119	92
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.3	1.3	1.4	1.9	1.6	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.7	2.4	2.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.3	1.2	1.3	1.6	1.1	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	2.3	2.1	2.2
紫外吸収(260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.154	0.165	0.168	0.171	0.233	0.225	0.216	0.254	0.301	0.270	0.260	0.389	0.340	0.420
塩化物イオン (mg/L)		9.1	9.3	9.2	9.4	8.4	8.5	8.5	8.6	7.6	7.8	8.1	6.1	6.3	3.9
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.007	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	0.003	0.004	0.010	0.022	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)		0.59	0.57	0.57	0.56	0.37	0.38	0.35	0.39	0.44	0.41	0.36	0.41	0.35	0.41
銅及びその化合物 (mg/L)		0.07	0.09	0.13	0.12	0.24	0.24	0.23	0.35	0.43	0.38	0.19	0.71	0.45	0.60
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.027	0.037	0.077	0.068	0.068	0.067	0.065	0.10	0.082	0.10	0.051	0.19	0.084	0.064
溶存鉄 (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.15	0.11	0.05
溶存マンガン (mg/L)		0.007	0.025	0.048	0.047	0.033	0.021	0.013	0.007	0.011	0.008	0.004	0.005	0.006	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	0.03	0.08	0.07	0.07	0.12	0.15	0.12	0.05	0.20	0.14	0.21
硫酸イオン (mg/L)		8.6	8.7	8.6	8.8	8.2	8.3	8.3	8.1	8.0	8.0	7.9	6.9	7.1	5.4
浮遊物質(SS) (mg/L)		1.2	1.1	1.5	1.2	5.4	5.4	5.8	5.9	8.2	6.8	4.6	7.6	7.2	12
ジエオキシン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000004
2-メチルインゾルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000013	0.000009
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)		45	53	55	47	73	74	99	200	800	480	99	120	670	2500
従属栄養細菌 (CFU/ml)		8300	7100	3000	4300	5100	6300	8200	6000	26000	22000	8200	21000	15000	160000
大腸菌 (MPN/100ml)		<1	<1	<1	1	1	1	<1	21	55	10	<1	38	11	110

検査項目	年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)		21.7	22.6	23.6	25.4	25.9	23.0	22.5	23.1	23.7	23.3	23.0	22.4	22.1	22.1
濁度 (度)		9.9	8.2	3.6	4.3	3.9	8.6	10	7.5	5.4	3.1	5.2	7.5	5.0	4.1
色度 (度)		15	13	7.9	8.8	7.3	13	14	9.6	9.3	6.5	7.5	12	8.6	6.9
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	33.0	35.5	38.5	41.5	33.5	34.0	38.0	41.5	44.5	45.5	45.0	47.0	51.5
電気伝導率 (μS/cm)		90	95	101	109	117	98	95	106	116	123	125	133	137	143
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.4	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	2.4	2.1	2.0	1.7	1.8	2.2	1.8	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.392	0.335	0.293	0.283	0.265	0.384	0.353	0.281	0.271	0.246	0.281	0.284	0.245	0.227
塩化物イオン (mg/L)		3.8	4.0	4.4	5.4	5.7	4.0	3.7	4.4	5.2	5.9	6.0	6.1	6.7	7.2
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.010	0.006	0.014	0.005	0.007	0.004	0.011	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.43	0.42	0.35	0.32	0.33	0.45	0.41	0.37	0.39	0.39	0.41	0.43	0.42	0.43
銅及びその化合物 (mg/L)		0.70	0.47	0.30	0.38	0.26	0.56	0.94	0.43	0.39	0.26	0.38	0.50	0.45	0.35
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.076	0.069	0.045	0.077	0.066	0.065	0.16	0.084	0.064	0.044	0.055	0.073	0.085	0.055
溶存鉄 (mg/L)		0.10	0.14	0.08	0.05	0.03	0.15	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	0.06	0.06
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.005	0.008	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.26	0.17	0.10	0.13	0.07	0.22	0.34	0.12	0.13	0.09	0.11	0.17	0.14	0.11
硫酸イオン (mg/L)		5.8	5.9	6.1	6.7	6.8	6.3	5.9	6.5	6.7	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5
浮遊物質(SS) (mg/L)		11	8.7	3.5	4.8	3.7	9.6	10	7.2	5.0	3.7	6.1	8.1	7.2	5.3
ジエオキシン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000006	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルインゾルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/ml)		1800	240	260	1200	820	2400	2400	450	1000	660	260	1200	610	570
従属栄養細菌 (CFU/ml)		23000	40000	4300	24000	3300	20000	31000	6300	16000	9000	1200	20000	11000	5600
大腸菌 (MPN/100ml)		70	19	<1	12	3	130	130	5	34	5	27	47	8	5

毎週検査結果  
宇陀川系統

秘井浄水場 原水

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		21.7	19.4	17.7	16.6	14.8	13.5	15.6	10.6	10.8	9.3	8.7	7.6	6.8	6.8
濁度 (度)		4.5	3.7	3.5	6.5	4.9	15	6.9	4.4	4.0	4.8	2.3	2.4	2.6	2.9
色度 (度)		7.0	5.9	5.8	8.2	6.5	18	8.3	6.7	6.9	8.6	5.0	5.0	5.0	5.2
pH 値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		50.5	49.5	50.0	52.5	54.5	45.0	53.5	51.5	50.0	46.5	48.5	49.5	50.0	49.0
電気伝導率 (μS/cm)		150	140	149	157	149	139	155	156	149	140	145	148	149	148
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.8	1.7	1.6	1.9	1.7	3.2	1.8	1.8	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	2.1	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3
紫外吸収(260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.220	0.210	0.203	0.200	0.195	0.336	0.195	0.199	0.216	0.252	0.198	0.188	0.183	0.180
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.6	8.1	8.8	8.9	7.4	9.4	8.7	8.1	7.5	7.8	7.5	7.8	7.8
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.006	0.018	0.011	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.41	0.44	0.44	0.43	0.44	0.45	0.47	0.49	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.48
銅及びその化合物 (mg/L)		0.37	0.27	0.22	0.53	0.46	1.6	0.54	0.34	0.36	0.34	0.18	0.19	0.19	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.071	0.044	0.040	0.053	0.052	0.12	0.057	0.040	0.047	0.035	0.048	0.035	0.028	0.024
溶存鉄 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.02	0.04	0.03	0.02
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.012	0.013	0.009	0.017	0.009	0.007	0.006	0.003	0.006	0.006	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.11	0.07	0.07	0.23	0.17	0.55	0.19	0.12	0.12	0.13	0.06	0.06	0.06	0.04
硫酸イオン (mg/L)		8.0	7.8	7.9	8.3	8.4	9.8	8.8	8.5	8.1	8.0	8.2	7.8	8.0	8.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		4.8	4.1	4.0	10	9.1	17	9.8	6.1	5.0	4.5	2.8	3.4	4.1	3.5
ジエオキシン (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/ml)		93	200	590	590	290	5900	330	770	470	1300	150	110	78	160
従属栄養細菌 (CFU/ml)		1300	1300	11000	24000	11000	230000	24000	54000	21000	45000	9500	11000	19000	33000
大腸菌 (MPN/100ml)		12	3	8	12	11	440	15	54	30	310	5	5	4	23

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.0	5.9	5.4	5.9	5.2	5.3	5.4	6.6	5.9	6.6	52	25.9	5.2	14.9
濁度 (度)		2.4	2.7	2.2	2.6	2.0	2.3	1.7	2.4	2.0	1.7	52	15	1.2	4.7
色度 (度)		4.4	4.8	3.9	4.2	3.5	4.0	3.3	3.9	3.8	3.4	52	18	3.3	7.6
pH 値		7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	52	7.8	7.2	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		51.5	51.5	50.0	50.5	51.0	52.0	53.0	51.5	51.5	52.0	52	54.5	31.0	45.8
電気伝導率 (μS/cm)		154	156	151	157	155	160	159	158	161	160	52	161	90	136
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	52	3.2	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	52	2.3	1.1	1.5
紫外吸収(260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.169	0.168	0.170	0.157	0.156	0.156	0.152	0.154	0.153	0.150	52	0.420	0.150	0.236
塩化物イオン (mg/L)		8.5	9.0	8.4	9.1	8.8	9.4	9.6	9.7	9.7	9.5	52	9.7	3.7	7.5
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	52	0.02	<0.01	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	52	0.05	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	52	0.022	0.003	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)		0.49	0.49	0.45	0.46	0.45	0.46	0.45	0.45	0.46	0.45	52	0.59	0.32	0.44
銅及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.19	0.11	0.16	0.10	0.12	0.09	0.15	0.10	0.10	52	1.6	0.07	0.34
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.028	0.033	0.022	0.032	0.025	0.032	0.029	0.036	0.033	0.034	52	0.19	0.022	0.060
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	52	0.15	<0.01	0.05
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.010	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	52	0.048	0.001	0.009
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	52	0.55	0.02	0.11
硫酸イオン (mg/L)		8.4	8.8	8.4	8.6	8.5	8.8	8.8	8.9	8.7	8.8	52	9.8	5.4	7.8
浮遊物質(SS) (mg/L)		3.6	3.8	3.3	3.6	3.0	3.1	2.5	3.2	2.5	2.0	52	17	1.1	5.5
ジエオキシン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	52	0.000006	<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	52	0.000013	<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)		42	80	33	58	36	50	30	51	41	32	52	5900	30	590
従属栄養細菌 (CFU/ml)		14000	23000	9100	12000	7600	12000	5600	9900	5900	1200	52	230000	1200	21000
大腸菌 (MPN/100ml)		1	3	<1	<1	6	<1	<1	1	<1	<1	52	440	<1	32

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	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)	R3.4.5	9.1	9.3	10.2	14.4	14.6	16.1	16.9	17.3	19.0	20.2	20.9	21.4	21.8
濁度 (度)		1.5	1.1	1.8	4.3	4.8	4.3	4.6	5.6	4.4	4.8	9.2	7.4	14
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
電気伝導率 (μS/cm)		142	142	144	136	135	135	135	127	130	133	116	120	94
紫外吸収 (290nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.136	0.145	0.146	0.218	0.206	0.202	0.228	0.276	0.246	0.220	0.315	0.260	0.330
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.009	0.006	0.008	0.006	0.004	0.007	0.007	0.003	0.003	0.008	0.011	0.004
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08	0.06	0.14	0.27	0.22	0.21	0.24	0.42	0.32	0.22	0.51	0.42	0.92
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.029	0.068	0.080	0.062	0.066	0.060	0.091	0.085	0.061	0.10	0.088	0.10
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.017	0.038	0.050	0.026	0.020	0.019	0.031	0.018	0.007	0.009	0.008	0.007

検査項目	年月日	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)	R3.7.12	22.5	25.0	26.2	26.2	23.1	23.1	24.4	24.3	24.0	23.4	22.7	22.7	22.8
濁度 (度)		11	5.6	5.1	5.9	11	14	7.0	5.1	4.1	5.7	8.5	5.6	4.0
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
電気伝導率 (μS/cm)		92	102	110	117	99	96	106	116	123	126	133	138	144
紫外吸収 (290nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.317	0.239	0.234	0.219	0.300	0.275	0.232	0.234	0.202	0.229	0.211	0.212	0.213
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.005	0.009	0.003	0.005	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.63	0.48	0.27	0.28	0.55	0.82	0.44	0.38	0.36	0.43	0.56	0.43	0.37
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.075	0.079	0.075	0.064	0.066	0.12	0.083	0.065	0.064	0.069	0.083	0.079	0.063
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.009	0.006	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003

検査項目	年月日	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)	R3.10.18	21.6	18.0	17.0	15.3	13.8	15.6	10.8	10.9	9.3	8.4	7.8	7.0	6.9
濁度 (度)		4.7	3.6	5.9	4.7	4.6	5.0	7.1	3.4	4.6	2.4	2.9	2.8	2.9
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7
電気伝導率 (μS/cm)		153	147	149	151	143	150	155	149	141	147	149	149	148
紫外吸収 (290nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.189	0.171	0.175	0.180	0.267	0.181	0.189	0.213	0.240	0.184	0.167	0.179	0.167
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.005	0.009	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.40	0.35	0.47	0.32	1.4	0.45	0.31	0.31	0.34	0.19	0.21	0.16	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.075	0.059	0.052	0.041	0.12	0.051	0.034	0.040	0.036	0.045	0.035	0.025	0.024
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.007	0.010	0.006	0.013	0.007	0.006	0.006	0.003	0.007	0.005	0.004

検査項目	年月日	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	R4.1.24	6.2	5.4	6.1	5.2	5.8	5.6	7.9	6.5	7.6	52	26.2	5.2	15.4
濁度 (度)		2.3	2.0	2.5	2.3	1.8	2.1	2.3	2.2	2.8	52	14	1.1	5.0
pH 値		7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	52	7.8	7.2	7.4
電気伝導率 (μS/cm)		154	156	159	157	159	160	160	160	160	52	160	92	136
紫外吸収 (290nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.167	0.165	0.143	0.144	0.147	0.141	0.143	0.140	0.135	52	0.330	0.135	0.205
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	52	0.04	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	52	0.013	0.002	0.005
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.11	0.15	0.13	0.11	0.13	0.15	0.09	0.09	52	1.4	0.06	0.34
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.024	0.039	0.032	0.028	0.034	0.041	0.038	0.032	0.033	52	0.12	0.022	0.059
溶存マンガン (mg/L)		0.003	0.018	0.007	0.005	0.009	0.005	0.007	0.009	0.010	52	0.050	0.001	0.010

宇陀川系緑  
稜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	R3.5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.07	6.14	6.21	6.28	7.05
水温 (°C)		8.8	9.3	9.2	9.8	14.2	14.2	15.5	16.5	17.0	18.5	19.9	20.6	21.3	21.5
濁度 (度)		0.55	0.49	0.56	0.56	1.5	2.2	1.0	0.65	1.2	0.52	0.69	1.5	1.1	2.7
色度 (度)		2.2	2.2	1.9	2.1	3.6	3.6	3.2	3.3	4.7	3.3	3.8	7.8	6.2	10
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
電気伝導率 (μS/cm)		142	142	143	143	136	135	135	136	127	130	133	116	120	93
紫外吸収 (250nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.127	0.132	0.140	0.133	0.187	0.175	0.177	0.190	0.239	0.213	0.180	0.251	0.213	0.279
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.03	0.05	0.04	0.10	0.09	0.06	0.06	0.12	0.07	0.04	0.16	0.10	0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.007	0.009	0.018	0.012	0.012	0.014	0.009	0.005	0.006	0.007	0.005	0.011	0.009	0.013
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.009	0.005	0.005	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

検査項目	年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)		21.9	22.9	24.5	25.7	26.1	23.4	22.7	23.9	24.1	24.0	23.3	22.4	22.5	22.6
濁度 (度)		3.1	2.6	0.81	0.51	0.57	1.9	3.2	0.86	0.62	0.40	0.57	1.8	0.92	0.57
色度 (度)		11	7.7	4.3	3.5	3.2	8.3	13	4.2	3.6	3.0	3.6	6.6	3.9	2.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
電気伝導率 (μS/cm)		92	96	102	110	117	99	96	106	116	123	126	133	139	144
紫外吸収 (250nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.268	0.239	0.190	0.180	0.174	0.246	0.219	0.191	0.188	0.175	0.188	0.168	0.171	0.195
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.27	0.23	0.09	0.04	0.06	0.17	0.23	0.07	0.07	0.05	0.06	0.19	0.08	0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.018	0.018	0.007	0.004	0.006	0.006	0.015	0.006	0.006	0.003	0.005	0.017	0.010	0.007
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		21.8	19.4	18.0	17.0	15.3	13.9	15.5	11.0	11.0	9.3	8.6	7.8	7.0	6.8
濁度 (度)		0.71	0.47	0.41	0.64	0.88	2.2	1.3	1.3	1.1	2.0	0.85	1.2	1.1	1.9
色度 (度)		3.0	2.3	2.3	2.5	2.7	5.3	3.1	3.4	3.7	5.2	3.0	3.6	3.0	3.9
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7
電気伝導率 (μS/cm)		154	148	150	149	151	141	151	156	149	141	147	149	148	148
紫外吸収 (250nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.155	0.155	0.141	0.145	0.155	0.214	0.160	0.170	0.188	0.211	0.167	0.157	0.163	0.152
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.06	0.03	0.07	0.10	0.18	0.12	0.12	0.17	0.18	0.10	0.11	0.08	0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.008	0.006	0.004	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.011	0.010	0.013	0.012	0.007	0.015
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

検査項目	年月日	R4.1.24	3.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.2	6.1	5.5	6.1	5.3	5.6	5.5	7.2	6.1	7.1	52	26.1	5.3	15.2
濁度 (度)		1.1	0.99	0.83	1.2	1.3	0.93	0.68	0.88	0.76	0.65	52	3.2	0.40	1.1
色度 (度)		2.9	2.7	2.4	2.6	2.7	2.3	2.0	2.3	2.1	1.9	52	1.3	1.9	4.0
pH 値		7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	52	7.8	7.2	7.4
電気伝導率 (μS/cm)		154	156	150	159	157	159	160	160	160	160	52	160	92	136
紫外吸収 (250nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.155	0.151	0.153	0.134	0.134	0.134	0.127	0.131	0.129	0.126	52	0.279	0.126	0.176
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	0.02	52	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	52	0.003	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08	0.08	0.04	0.09	0.07	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	52	0.29	0.03	0.10
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.008	0.006	0.013	0.014	0.014	0.010	0.012	0.009	0.009	52	0.018	0.003	0.010
溶解マンガン (mg/L)		<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	52	0.009	<0.001	<0.001

宇陀川系統  
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温	(℃)	8.4	8.7	8.9	9.4	13.8	14.1	15.3	16.4	16.9	18.3	19.7	20.4	21.1	21.2
濁度	(度)	0.25	0.17	0.29	0.15	0.19	0.26	0.29	0.17	0.23	0.14	0.16	0.20	0.14	0.33
色度	(度)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.4	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5
pH 値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度	(mg/L)	43.5	42.0	42.5	43.0	42.5	41.5	41.5	42.0	38.5	39.5	41.0	35.5	37.5	27.0
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	146	145	147	147	140	140	138	139	131	133	136	121	124	97
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm $\times$ 1 $\times$ 1)		0.070	0.070	0.073	0.072	0.090	0.086	0.098	0.105	0.120	0.117	0.098	0.101	0.096	0.085
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.003	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.002	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	<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)	0.34	0.26	0.39	0.27	0.20	0.23	0.23	0.17	0.16	0.16	0.13	0.15	0.16	0.20

検査項目	年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温	(℃)	21.7	22.6	24.1	25.4	26.0	23.2	22.5	23.7	23.8	23.7	23.1	22.1	22.1	22.4
濁度	(度)	0.21	0.33	0.18	0.17	0.15	0.34	0.46	0.18	0.18	0.12	0.13	0.26	0.15	0.14
色度	(度)	1.4	1.6	1.3	1.3	0.9	1.9	2.2	1.2	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	1.1
pH 値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	27.0	29.5	32.0	34.5	37.5	30.0	31.5	33.5	38.0	40.5	41.0	42.5	44.0	46.0
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	96	100	105	113	120	102	100	108	119	126	129	139	144	151
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm $\times$ 1 $\times$ 1)		0.083	0.091	0.087	0.089	0.091	0.099	0.078	0.098	0.101	0.093	0.107	0.086	0.102	0.096
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
溶存マンガン	(mg/L)	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.15	0.20	0.14	0.21	0.15	0.19	0.23	0.16	0.19	0.18	0.12	0.22	0.18	0.19

宇陀川系統  
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温	(℃)	21.4	19.1	17.8	16.9	15.1	14.2	15.6	10.9	10.9	9.3	8.7	7.7	7.0	6.7
濁度	(度)	0.19	0.16	0.16	0.30	0.20	0.52	0.23	0.50	0.36	0.41	0.27	0.35	0.35	0.33
色度	(度)	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	2.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.4	1.5	1.2	1.3
pH値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	49.0	47.5	48.0	49.0	49.5	45.0	48.5	46.5	45.5	41.0	45.0	45.5	45.0	44.5
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	161	153	155	153	156	149	153	160	153	144	153	154	153	153
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mm $\times$ 1h)		0.101	0.102	0.098	0.091	0.098	0.111	0.100	0.100	0.100	0.106	0.093	0.086	0.090	0.089
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.20	0.18	0.22	0.31	0.23	0.23	0.25	0.32	0.39	0.35	0.31	0.32	0.31	0.28

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	6.1	6.0	5.4	6.0	5.3	5.5	5.4	6.8	5.9	6.8	52	26.0	5.3	15.0
濁度	(度)	0.42	0.37	0.34	0.34	0.33	0.35	0.24	0.26	0.20	0.25	52	0.52	0.12	0.26
色度	(度)	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	52	2.2	0.7	1.3
pH値		7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	52	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	46.5	46.0	45.0	47.0	47.0	47.0	47.5	47.5	47.0	48.0	52	49.5	27.0	42.0
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	159	160	155	164	162	163	165	164	165	165	52	165	96	141
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	52	1.2	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mm $\times$ 1h)		0.088	0.086	0.090	0.082	0.083	0.083	0.082	0.080	0.081	0.079	52	0.120	0.070	0.092
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	0.06	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	52	0.009	<0.001	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	52	0.008	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.38	0.38	0.34	0.36	0.34	0.54	0.35	0.32	0.26	0.34	52	0.54	0.12	0.25



宇陀川系統  
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)		8.4	8.7	8.8	9.4	13.8	14.0	15.2	16.3	16.9	18.2	19.7	20.4	21.1	21.2
濁度 (度)		0.13	0.19	0.18	0.14	0.10	0.13	0.17	0.13	0.16	0.13	0.10	0.13	0.12	0.18
色度 (度)		0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	1.3	1.3	1.6	1.5	1.1	1.4	1.2	1.3
pH 値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		43.5	42.0	42.5	43.0	42.0	41.5	41.5	42.0	38.5	39.5	41.0	35.5	37.5	27.0
電気伝導率 (μS/cm)		146	145	147	147	140	140	138	139	131	133	136	121	124	96
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.04	<0.01	<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)		0.002	0.003	0.009	0.006	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.31	0.29	0.27	0.15	0.16	0.19	0.16	0.13	0.18	0.09	0.10	0.12	0.13

検査項目	年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)		21.8	22.6	24.1	25.4	25.9	23.2	22.5	23.7	23.8	23.7	23.1	22.1	22.1	22.4
濁度 (度)		0.19	0.16	0.15	0.11	0.10	0.22	0.24	0.14	0.12	0.09	0.11	0.19	0.12	0.13
色度 (度)		1.3	1.0	1.2	1.1	0.9	1.6	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2
pH 値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		27.0	29.0	31.5	35.0	37.5	30.5	31.5	33.5	38.0	40.5	41.5	42.5	44.5	46.5
電気伝導率 (μS/cm)		96	100	105	113	120	101	100	108	119	126	129	139	144	150
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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)		0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.14	0.14	0.15	0.11	0.14	0.16	0.14	0.15	0.14	0.13	0.16	0.16	0.17

宇陀川系統  
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		21.4	19.2	17.8	16.9	15.0	14.3	15.3	11.0	10.9	9.4	8.7	7.8	7.0	6.8
濁度 (度)		0.15	0.14	0.11	0.14	0.16	0.37	0.16	0.30	0.19	0.27	0.12	0.30	0.28	0.30
色度 (度)		1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.2	1.3
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		48.5	47.5	47.5	48.5	50.0	45.0	48.5	46.5	45.5	41.0	45.0	45.5	45.0	44.5
電気伝導率 (μS/cm)		161	154	155	153	156	150	153	160	153	144	153	154	153	152
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	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	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.19	0.15	0.15	0.18	0.18	0.20	0.19	0.22	0.21	0.22	0.17	0.25	0.23	0.23

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.2	6.0	5.5	6.0	5.3	5.5	5.4	6.8	5.9	6.8	52	25.9	5.3	15.0
濁度 (度)		0.32	0.22	0.24	0.26	0.36	0.24	0.34	0.33	0.18	0.33	52	0.37	0.09	0.19
色度 (度)		1.3	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	52	1.6	0.7	1.2
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	52	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		46.5	46.5	45.5	48.0	47.0	47.5	47.5	47.5	47.0	48.0	52	50.0	27.0	42.0
電気伝導率 (μS/cm)		158	160	155	165	162	163	165	164	165	164	52	165	96	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	52	1.2	0.8	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	52	0.04	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.007	52	0.009	<0.001	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	52	0.008	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.30	0.23	0.27	0.31	0.43	0.33	0.42	0.48	0.30	0.41	52	0.48	0.09	0.21

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)		8.9	9.0	9.2	9.7	14.0	14.5	15.6	16.7	17.2	18.4	19.8	20.5	21.2	21.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
pH 値		7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		44.0	42.5	43.0	44.0	42.5	42.0	42.5	43.0	40.0	41.0	41.5	36.5	38.5	27.5
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		147	147	149	149	141	141	140	142	134	136	138	124	127	98
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.070	0.070	0.072	0.071	0.085	0.081	0.079	0.083	0.097	0.095	0.080	0.083	0.078	0.076
塩化物イオン (mg/L)		12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	10	10	8.7
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.61	0.61	0.62	0.61	0.44	0.42	0.39	0.44	0.49	0.46	0.42	0.50	0.43	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.1	9.1	9.2	9.2	9.0	8.7	8.7	8.7	8.5	8.4	8.4	7.7	7.6	5.9
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 酸 菌 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	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

検査項目	年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)		22.1	22.8	24.5	25.6	26.0	23.4	22.8	23.9	24.1	24.0	23.3	22.6	22.2	22.4
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)		0.6	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		27.5	29.5	32.0	36.0	38.5	31.0	32.0	34.0	39.0	42.0	43.0	42.0	45.0	47.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		99	103	108	117	124	102	103	111	123	129	132	141	147	154
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.068	0.075	0.071	0.071	0.072	0.083	0.068	0.080	0.078	0.072	0.087	0.073	0.082	0.075
塩化物イオン (mg/L)		8.7	8.0	8.2	8.9	9.5	7.8	7.6	8.0	8.9	9.4	9.6	9.7	10	11
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.48	0.48	0.44	0.40	0.39	0.50	0.44	0.43	0.45	0.43	0.45	0.49	0.47	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.4	6.5	7.0	7.2	6.4	6.5	6.9	7.2	7.5	7.6	7.6	7.8	8.1
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000003	0.000004	0.000005
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩 酸 菌 (mg/L)		0.09	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12
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	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		21.4	19.0	17.9	17.1	15.3	14.0	15.8	11.1	11.0	9.6	8.7	7.9	7.1	6.9
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		48.5	46.5	48.0	49.0	50.0	46.0	48.5	46.5	45.5	41.0	46.0	45.0	45.5	44.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		163	157	159	156	158	154	153	164	157	146	155	157	156	155
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.081	0.083	0.084	0.076	0.083	0.093	0.083	0.084	0.084	0.093	0.081	0.074	0.079	0.078
塩化物イオン (mg/L)		12	11	12	12	13	12	13	13	12	11	12	12	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)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.45	0.48	0.49	0.47	0.47	0.47	0.48	0.53	0.51	0.51	0.53	0.53	0.51	0.51
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	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.4	8.2	8.4	8.7	8.9	11	9.0	8.9	8.9	8.3	8.8	8.4	8.5	8.6
ジェオスミン (mg/L)		0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩 酸 菌 (CFU/mL)		0.12	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		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	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.4	6.2	5.6	6.1	5.5	5.6	5.6	7.2	6.2	7.1	52	26.0	5.5	15.2
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	52	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	52	0.9	<0.5	0.6
pH 値		7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	52	7.5	7.0	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	46.5	46.0	47.5	47.5	47.0	48.0	47.5	48.5	47.5	52	50.0	27.5	42.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	52	1.1	0.9	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		161	163	158	166	165	166	167	167	167	167	52	167	98	143
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	52	1.1	0.8	0.9
紫外吸収(260nm, 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.077	0.075	0.076	0.071	0.072	0.074	0.070	0.070	0.071	0.068	52	0.097	0.068	0.078
塩化物イオン (mg/L)		12	13	12	13	13	13	14	13	14	13	52	14	7.6	11
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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)		<0.001	<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
硝酸態窒素 (mg/L)		0.51	0.51	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	52	0.62	0.39	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	52	0.05	0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.8	9.2	8.8	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	52	11	5.9	8.3
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	0.000005	<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	52	0.000001	<0.000001	<0.000001
塩 酸 菌 (mg/L)		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	52	0.12	0.02	0.07
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	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8
水 温 (°C)	8.8	15.1	18.2	21.1	25.4	23.7	22.1	16.6
一 般 細 菌 (CFU/mL)	53	99	480	2500	1200	1000	610	590
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	<1	10	110	12	34	8	12
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)	0.012	0.005	0.003	0.006	0.014	0.007	0.003	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.58	0.36	0.41	0.42	0.33	0.40	0.42	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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)	<0.01	<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	0.07	0.12	0.21	0.13	0.13	0.14	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.23	0.38	0.60	0.38	0.39	0.45	0.53
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)	8.7	8.3	7.1	4.3	5.8	5.9	7.0	9.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.067	0.10	0.064	0.077	0.064	0.085	0.053
塩化物イオン (mg/L)	9.3	8.5	7.8	3.9	5.4	5.2	6.7	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	48	43	32	38	39	45	56
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	95	-	-	105	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000009	0.000006	0.000004	0.000003	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	2.1	2.2	2.9	2.3	2.0	1.8	1.9
pH 値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	3.7	7.5	10	16	8.8	9.3	8.6	8.2
濁 度 (度)	1.2	5.4	5.7	11	4.3	5.4	5.0	6.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	45.0	43.5	32.5	38.5	41.5	47.0	52.5
電気伝導率 (μS/cm)	143	134	129	92	109	116	129	131
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.1	5.8	6.8	12	4.8	5.0	7.2	10

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水

検査項目\年月日	R3.12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.6	6.8	5.9	5.3	12	25.4	5.3	15.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	770	78	80	50	12	2500	50	630
大 腸 菌 (MPN/100mL)	54	4	3	<1	12	110	<1	21
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)	0.006	0.004	0.004	0.004	12	0.014	0.003	0.007
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)	0.50	0.49	0.49	0.46	12	0.58	0.33	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	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)	0.12	0.06	0.05	0.03	12	0.23	0.02	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.19	<0.01	0.12	12	0.60	<0.01	0.31
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)	8.7	8.0	8.5	8.6	12	9.3	4.3	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.028	0.033	0.032	12	0.10	0.028	0.057
塩化物イオン (mg/L)	8.9	7.8	9.0	9.4	12	9.4	3.9	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	52	51	52	12	56	32	47
蒸発残留物 (mg/L)	105	-	-	98	4	105	95	101
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	0.000003	12	0.000004	<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	0.000009	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.6	12	2.9	1.3	1.9
pH 値	7.4	7.5	7.5	7.7	12	7.7	7.2	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	6.7	5.0	4.8	4.0	12	16	3.7	7.7
濁 度 (度)	4.4	2.6	2.7	2.3	12	11	1.2	4.7
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	51.5	50.0	51.5	52.0	12	52.5	32.5	46.0
電気伝導率 (μS/cm)	157	149	156	160	12	160	92	134
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.02	12	0.04	0.01	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L)	6.1	4.1	3.8	3.1	12	12	1.1	5.8

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8
水 温 (°C)	9.0	15.6	18.4	21.5	25.6	24.1	22.2	17.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.39	0.46	0.47	0.40	0.45	0.47	0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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)	0.02	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11
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)	0.005	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.008	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	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)	0.007	0.009	0.011	0.009	0.012	0.012	0.012	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.2	9.2	8.4	5.2	6.7	7.1	9.0	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	12	11	8.7	8.9	8.9	10	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	49	46	31	37	39	46	55
蒸発残留物 (mg/L)	95	93	88	84	80	98	105	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	0.000003	0.000004	0.000004	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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
pH 値	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	42.5	41.0	27.5	36.0	39.0	45.0	49.0
電気伝導率 (μS/cm)	147	140	136	98	117	123	139	131
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	R3.12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.1	7.1	6.2	5.6	12	25.6	5.6	15.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.51	0.51	0.48	12	0.61	0.39	0.48
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.07	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
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)	0.08	0.06	0.05	0.04	12	0.12	0.02	0.08
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.003	12	0.009	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.005	0.002	0.004
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)	0.007	0.006	0.006	0.005	12	0.012	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	12	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.003
ブ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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.03	12	0.05	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	9.0	9.9	9.2	12	10	5.2	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	12	13	13	12	13	8.7	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	53	53	49	12	55	31	47
蒸発残留物 (mg/L)	103	92	97	95	12	105	80	94
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	0.000004	<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	<0.000001	<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	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.2	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.0	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	0.7	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	45.5	46.5	47.0	12	49.0	27.5	42.3
電気伝導率 (μS/cm)	164	156	163	166	12	166	98	140
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	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	12	0.003	<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	0.09	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.09	<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	48	43	32	38	39	45	56	54	52	51	52	12	56	32	47
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.037	0.065	0.10	0.064	0.077	0.064	0.085	0.053	0.040	0.028	0.033	0.032	12	0.10	0.028	0.057
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	4.2	—	—	3.8	—	—	2.1	—	—	1.3	4	4.2	1.3	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		4.0	6.4	7.3	11	6.8	7.2	6.2	6.2	5.5	5.2	4.6	5.0	12	11	4.0	6.3
臭気強度(TON) (mg/L)		30	40	30	30	40	30	30	40	50	50	60	80	12	80	30	43
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	95	—	—	105	—	—	105	—	—	98	4	105	95	101
濁度 (度)		1.2	5.4	5.7	11	4.3	5.4	5.0	6.5	4.4	2.6	2.7	2.3	12	11	1.2	4.7
pH 値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.7	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)		7100	8200	22000	160000	24000	16000	11000	24000	54000	19000	23000	12000	12	160000	7100	32000
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	0.07	0.12	0.21	0.13	0.13	0.14	0.23	0.12	0.06	0.05	0.03	12	0.23	0.02	0.11
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (mg/L)		—	—	0.000003	—	—	0.000003	—	—	0.000003	—	—	0.000003	4	0.000003	0.000003	0.000003
及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		49	49	46	31	37	39	46	55	55	53	53	49	12	55	31	47
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	7.2	—	—	6.8	—	—	5.5	—	—	3.4	4	7.2	3.4	5.7
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
メチルト-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 <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		1.4	1.9	1.9	2.1	1.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	12	2.1	1.3	1.6
臭気強度(TON)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		95	93	88	84	80	98	105	103	103	92	97	95	12	105	80	94
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	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7	-1.6	-1.6	-2.0	-1.7	-1.6	-1.4	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	12	-1.3	-2.0	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	12	0.05	0.02	0.03
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)		—	—	0.000003	—	—	0.000002	—	—	0.000003	—	—	0.000005	4	0.000005	0.000002	0.000003

# 要検討項目検査結果

## 桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	R3.6.7	9.6	12.6	R4.3.1	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.010	0.009	0.010	0.009	4	0.010	0.009	0.010
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ'(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(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)	0.014	—	—	—	1	—	—	0.014

\*ダイオキシン類の採水日はR3.4.23

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	R3.6.7	9.6	12.6	R4.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.007	4	0.009	0.007	0.008
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	0.002	0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジ'ブ'ロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブ'ロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジ'ブ'ロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリ'ブ'ロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブ'ロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジ'ブ'ロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデ'ヒド' (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(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)	0.0019	—	—	—	1	—	—	0.0019

\*ダイオキシン類の採水日はR3.4.22～23

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		R3.4.8	4.26	5.6	5.13	5.19	5.31	6.10	6.16	6.28
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									1
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)		1	19	3	1		1	3	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)									
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
珪藻類	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									11
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)									20
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	110	57	6	7	7	23	230	360	570
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	14	7	60	97	60	820	1600	3100	420
	<i>Aulacoseira distans</i>	11	12	43	2	12	92	140	47	24
	<i>Aulacoseira italica</i>	18	2				13	18	12	14
	<i>Aulacoseira granulata</i>	10	2	6	1	12	14	13	81	32
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>		4	3	14	3	30	22	55	28
	<i>Melosira varians</i>			2					2	4
藻類	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>								2	5
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	14	42	7300	11000	7200	440	140	240	160
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>		1					4	31	8
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>	3						3	22	1
	<i>Synedra rumpens</i>								1	2
	<i>Synedra ulna</i>							4	7	4
	<i>Synedra spp.</i>	2			1		1	5	10	4
	<i>Fragilaria spp.</i>									
鞭毛藻類	<i>Achnanthes spp.</i>									
	<i>Nitzschia spp.</i>	1						79	450	44
	<i>Skeletonema</i>									6
	<i>Mallomonas spp.</i>								4	
	<i>Synura spp.</i> (群体数)									
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>			35	13	47	4	7	5	12
	<i>Ceratium hirundinella</i>								1	
緑藻類	<i>Peridinium spp.</i>	3	1	1				5	29	7
	<i>Glenodinium spp.</i>		1							
	<i>Gymnodinium spp.</i>		3							1
	<i>Trachelomonas spp.</i>			1	1	1			1	2
	<i>Euglena spp.</i>									
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	1			1				10
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							2		15
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)					1				1
藻類	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)									
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>									3
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)									21
藻類	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)							1		
	<i>Treubaria sp.</i>									1
	<i>Selenastrum sp.</i>								10	
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>									
	<i>Chodatella sp.</i>									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3						2	7	
藻類	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>									1
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)									
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									1
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)									1
	<i>Tetrastrum sp.</i>									1
	<i>Scenedesmus spp.</i>		12		2		2	8	8	64
	<i>Closterium sp.</i>									
ラフィド藻類	<i>Staurastrum sp.</i>						1		2	
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)									
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>							1		1

生物試験結果  
宇陀川系統  
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.7.8	7.14	7.26	8.5	8.10	8.23	9.2	9.9	9.15	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)										
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)										
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)										
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)										
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)										
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)										
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2			2			2	1		1
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)										
<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	6			1	10		1	2	1		
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	90	7		1			1	3		1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	72	13	9	50	44	30	110	74	31	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	170	75	9	60	60	19	260	1800	1700	
	<i>Aulacoseira distans</i>	22		10	20	14	34	37	77	86	
	<i>Aulacoseira italica</i>	7		2	15	30	3	6	2		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	46	36	18	110	110	22	71	91	250	
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	18	2	15	140	70	43	15	91	130	
	<i>Melosira varians</i>	12		3		8	8				
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	1			10	56	5	6	21	46	
	<i>Urosolenia spp.</i>			1	8	1				2	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	48	3	32	19	48	70	9	14	7	
藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>	1				2		1			
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>					3		1			
	<i>Synedra rumpens</i>										
	<i>Synedra ulna</i>				1	2	4	4			
	<i>Synedra spp.</i>		2			3		1			
	<i>Fragilaria spp.</i>						5			2	
	<i>Achnanthes spp.</i>										
	<i>Nitzschia spp.</i>	29	6	5	14	64	26	140	33	76	
	<i>Skeletonema</i>			4	2		20	21	18	29	
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>			1		2	9	1		
<i>Synura spp.</i> (群体数)											
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)											
<i>Uroglena americana</i> (群体数)											
<i>Cryptomonas spp.</i>		6	12	2	5	9	16	11	27	12	
<i>Ceratium hirundinella</i>			1								
<i>Peridinium spp.</i>		4		1	5	4	2	1			
<i>Glenodinium spp.</i>				2		2					
<i>Gymnodinium spp.</i>				1							
<i>Trachelomonas spp.</i>			1			9		3		2	
緑藻類	<i>Euglena spp.</i>	1			1	1		2	2	2	
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	2	32	13	60	9	16	11	39	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)										
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)		1		2	7	18	4	2	3	
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)			5	3	2	2	1	2	5	
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)										
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)	1						2		2	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)			1							
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)			1		1					
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)					1			1	1	
藻類	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Tetraspora spp.</i>										
	<i>Golenkinia spp.</i>										
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	1			1	4	3	5	1	2	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)										
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)				4	1		1		1	
	<i>Treubaria sp.</i>				1						
	<i>Selenastrum sp.</i>							12			
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)				1						
	<i>Kirchneriella sp.</i>										
藻類	<i>Tetraedron spp.</i>					2					
	<i>Chodatella sp.</i>	1			1						
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>			2	3	3	1	5	5	4	
	<i>Monoraphidium sp.</i>										
	<i>Schroederia spp.</i>					1				1	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)				2	3	1	3	1	2	
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)				2	1	1	1		1	
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)	4	1					4	2	2	
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	2	2			1		1		3	
	<i>Tetrastrum sp.</i>								1		
藻類	<i>Scenedesmus spp.</i>	8	4	12	92	150	38	64	32	16	
	<i>Closterium sp.</i>										
	<i>Staurastrum sp.</i>										
	<i>Cosmarium sp.</i>										
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							37	12	53	
	<i>Mesostigma sp.</i>					1					
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>	2	2		2			3			

生物試験結果  
宇陀川系統  
桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.9.27	10.7	10.14	10.25	11.11	11.29	12.9	12.20	R4.1.6
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)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		4	3	1	1		1		
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	1		1	8	4	3		1	2
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	3								
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				2				1		
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	46	88	14	80	16	110	27	92	560
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	310	340	370	430	100	690	85	120	88
	<i>Aulacoseira distans</i>	88	140	130	720	450	2100	470	1200	1400
	<i>Aulacoseira italica</i>	10				12	18	9	7	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	1000	68	49	55	28	73	45	41	4
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	130	26	6	14	5	8	3	5	3
	<i>Melosira varians</i>	19	9		6	3	11	2		
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	42	28	11	10	24	7	2	1	1
	<i>Urosolenia</i> spp.	1	2	1						
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	42	54	8	13	9	58	1	4	6
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)									
	<i>Synedra acus</i> (<200um)				1					1
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>		4	2		2	5			
	<i>Synedra</i> spp.		2			1				
	<i>Fragilaria</i> spp.	28					6			8
	<i>Achnanthes</i> spp.	2								
	<i>Nitzschia</i> spp.	40	25	13	10	6	26	8	22	3
	<i>Skeletonema</i>	2	26		18	20	290	25	29	46
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	3	6			14	1		
<i>Synura</i> spp. (群体数)									1	
<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas</i> spp.		7	27	17	27	19	14	6	11	6
<i>Ceratium hirundinella</i>										
<i>Peridinium</i> spp.					5	3	1			
<i>Glenodinium</i> spp.										
<i>Gymnodinium</i> spp.			1							
<i>Trachelomonas</i> spp.		1			1	4		2	1	1
<i>Euglena</i> spp.		3					1			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	11	8	2	7	16	5	2	8	
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)					2				
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	11	1	3	3	8				
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	7	4	2						
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)			3	5					
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.	1			2					
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)				1				1	
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.								1	
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	3								
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)	1								
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	1	1							
	<i>Treubaria</i> sp.									
	<i>Selenastrum</i> sp.			10	1	7				
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.	1			1		1			
<i>Chodatella</i> sp.				1		2				
<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		1	6	3	2	2		2	1	
<i>Monoraphidium</i> sp.										
<i>Schroederia</i> spp.										
<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	1	1	1	2		1				
<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)			1							
<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)	2	2	1	1						
<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)										
<i>Tetrastrum</i> sp.		1								
<i>Scenedesmus</i> spp.	6	10	4	4	4	4	8	4	2	
<i>Closterium</i> sp.				1		1	1	1	1	
<i>Staurastrum</i> sp.		1					1	1		
<i>Cosmarium</i> sp.										
<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)	16	2	3	2						
<i>Mesostigma</i> sp.										
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.			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		R4.1.24	2.9	2.21	3.9	3.28		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							32	1	1
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							32	5	4
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2	2		1			32	21	19
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)							32	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							32	8	11
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	1						32	10	90	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	900	670	730	630	340		32	32	900
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	480	180	230	150	34		32	32	3100
	<i>Aulacoseira distans</i>	2800	3300	3700	3500	1900		32	31	3700
	<i>Aulacoseira italica</i>	2	29	63	46	24		32	23	63
	<i>Aulacoseira granulata</i>	14	7	4				32	30	1000
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			2	2			32	28	140
	<i>Melosira varians</i>	4			2			32	15	19
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>							32	18	56
	<i>Urosolenia spp.</i>							32	7	8
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	27	130	370	670	390		32	32	11000
藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>			2				32	8	31
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>			42	12	1		32	11	42
	<i>Synedra rumpens</i>			2				32	3	2
	<i>Synedra ulna</i>	1	2			2		32	14	7
	<i>Synedra spp.</i>	1	1	3		1		32	15	10
	<i>Fragilaria spp.</i>			4				32	6	28
	<i>Achnanthes spp.</i>							32	1	2
	<i>Nitzschia spp.</i>	7	29	4	3	6		32	27	450
	<i>Skeletonema</i>	55	21	4		6		32	19	290
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>		1					32	11
<i>Synura spp.</i> (群体数)								32	1	1
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)					1			32	1	1
<i>Uroglena americana</i> (群体数)								32	0	0
<i>Cryptomonas spp.</i>		15	9	15	12	7		32	30	47
<i>Ceratium hirundinella</i>								32	2	1
<i>Peridinium spp.</i>				4	4			32	17	29
<i>Glenodinium spp.</i>						1		32	4	2
<i>Gymnodinium spp.</i>				1	4			32	6	4
<i>Trachelomonas spp.</i>		1				1		32	17	9
<i>Euglena spp.</i>							32	8	3	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>			3	1	2		32	24	60
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							32	1	2
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	14	18
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)							32	12	7
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)							32	5	5
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	1	1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	4	2
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)	2			1			32	7	2
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>							32	0	0
	<i>Golenkinia spp.</i>							32	2	3
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)				1			32	10	21
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)							32	1	1
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)			1				32	8	4
	<i>Treubaria sp.</i>							32	2	1
	<i>Selenastrum sp.</i>							32	5	12
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)							32	1	1
	<i>Kirchneriella sp.</i>							32	0	0
	<i>Tetraedron spp.</i>							32	4	2
藻類	<i>Chodatella sp.</i>							32	4	2
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		7	2	2	4		32	21	7
	<i>Monoraphidium sp.</i>			1				32	1	1
	<i>Schroederia spp.</i>							32	3	1
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)							32	11	3
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)							32	6	2
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)							32	10	4
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							32	6	3
	<i>Tetrastrum sp.</i>							32	3	1
	<i>Scenedesmus spp.</i>	8	16		8	68		32	28	150
ラフィド藻類	<i>Closterium sp.</i>		2					32	6	2
	<i>Staurastrum sp.</i>		3			2		32	7	3
	<i>Cosmarium sp.</i>							32	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							32	7	53
	<i>Mesostigma sp.</i>							32	1	1
	<i>Merotrichia spp.</i>				1			32	9	3

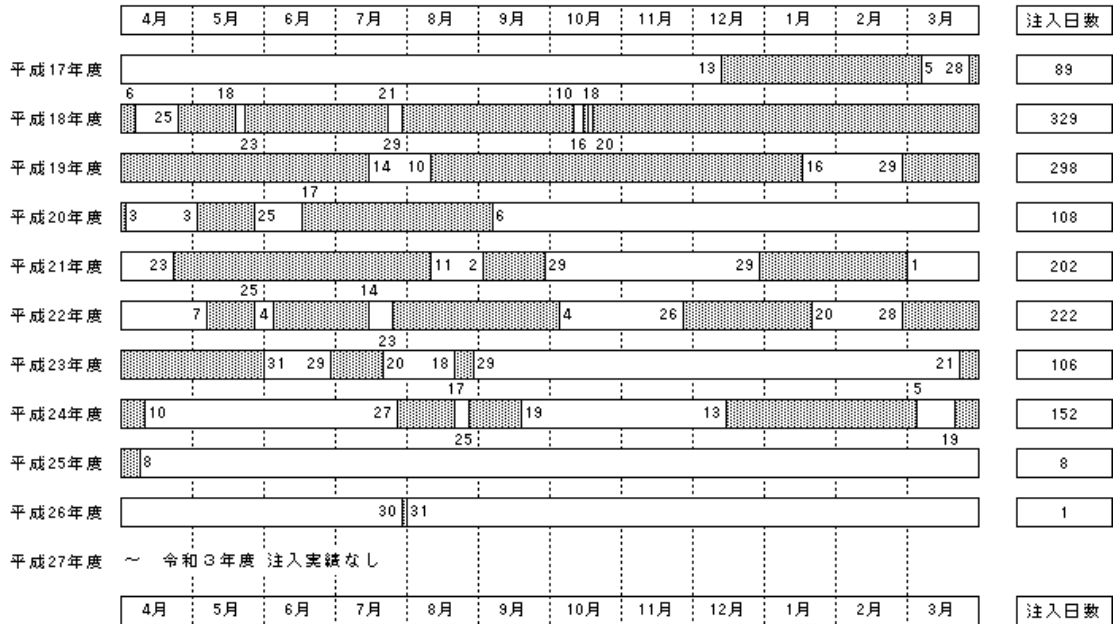
## 2) 御所浄水場

### 御所浄水場の浄水処理

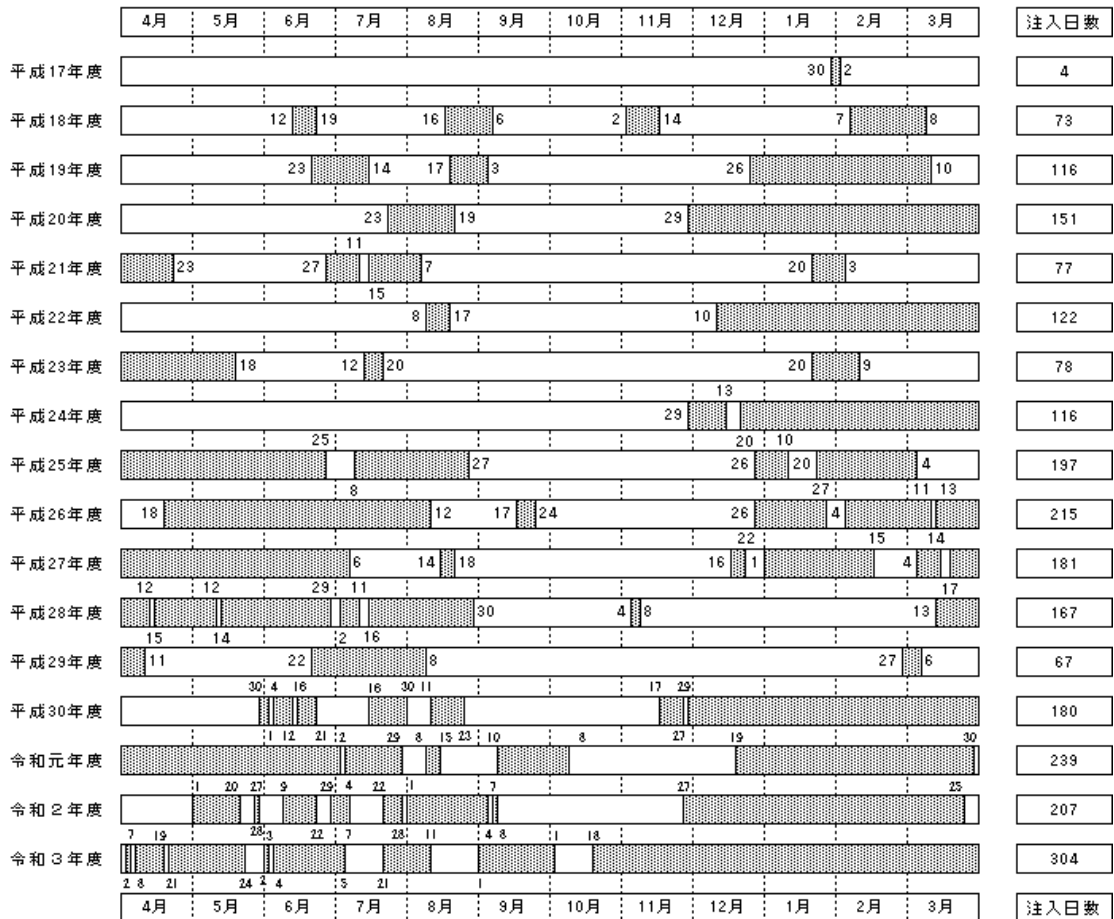
#### ① 粉末活性炭処理について

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



下市取水場粉末活性炭処理期間





## ② 塩素処理について（令和3年度）

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

### ○前塩素処理：注入率制御

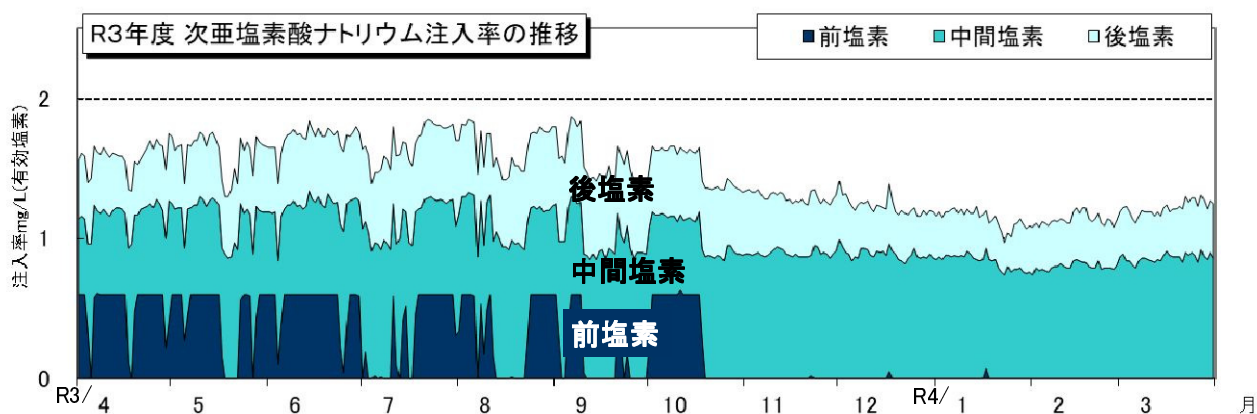
- ・前塩素処理は、沈殿池の藻類発生抑制のため沈殿地出口で残留塩素が残るように、通常は注入率0.6mg/Lの定率で注入し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行います。
- ・活性炭注入時は前塩素処理を停止するため、秋期や冬期の活性炭注入時は前塩素処理を停止しました。カビ臭濃度が低い間は、沈殿地の管理を優先し、活性炭注入時でも前塩素処理を行いました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物を抑制するため、前塩素処理を停止しました。
- ・令和3年度の注入率は0～0.63mg/Lの範囲で、平均注入率は0.22mg/Lでした。

### ○中間塩素処理：残留塩素制御---フィードバック制御

- ・中間塩素処理は、ろ過水残塩が0.5～0.7mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・令和3年度の注入率は0.52～1.07mg/Lの範囲で、平均注入率は0.79mg/Lでした。

### ○後塩素処理：残留塩素制御---フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を0.8～1.0mg/Lに制御しています。
- ・令和3年度の注入率は0.23～0.63mg/Lの範囲で、平均注入率は0.44mg/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	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
試験回数 ◎項目	236	96	93	103	104	90	33	81	76	48	
試験回数 ○項目	49	20	18	22	20	19	7	13	17	8	
水 温 (℃) ◎項目	最高	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5	21.1	25.9	24.5	25.3
	最低	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2	8.7	10.1	11.8	14.6
	平均	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9	13.4	16.6	17.8	20.9
濁 度 (度) ◎項目	最高	230	120	49	5.6	5.1	20	15	53	16	8.7
	最低	0.7	0.7	0.43	0.63	0.43	0.42	0.73	0.37	0.48	0.30
	平均	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0	2.1	3.9	1.9	1.7
色 度 (度) ◎項目	最高	160	70	79	11	10	21	23	60	20	8.7
	最低	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8	2.4	1.3	1.8	1.5
	平均	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2	4.7	5.6	3.7	3.7
pH 値 ◎項目	最高	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6
	最低	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5	51.5	54.0	42.0	45.0
	最低	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0	31.0	26.5	28.0	29.5
	平均	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0	44.2	36.8	36.2	37.6
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm) ◎項目	最高	123	126	287	140	153	134	140	135	117	119
	最低	71	68	74	81	92	79	86	79	80	82
	平均	104	108	118	113	121	109	123	103	101	102
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0	1.3	0.9	2.0	0.9
	最低	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7	5.5	4.0	4.0	4.1
	最低	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.4	2.7	2.7
	平均	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6	4.2	3.4	3.3	3.2
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<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
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42	0.34	0.40	0.42	0.37
	最低	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19	0.17	0.21	0.19	0.25
	平均	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30	0.27	0.30	0.32	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92	0.43	0.36	1.2	0.65
	最低	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.08
	平均	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22	0.20	0.14	0.22	0.18
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096	0.028	0.043	0.046	0.028
	最低	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
	平均	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019	0.019	0.013	0.012	0.009
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09	0.14	0.19	0.30	0.16
	最低	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	平均	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	89	24	19	4.0	1.5	5.4	4.0	6.4	17	9.9
	最低	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3
	平均	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8	1.4	1.5	2.2	2.2
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	6700	960	3400	1500	1300	750	970	4800	1200	450
	最低	81	65	70	110	140	21	130	180	95	100
	平均	590	360	910	540	460	260	440	650	390	310
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	610	230	410	93	170	140	160	120	920	72
	最低	12	19	19	10	17	6	29	20	23	19
	平均	83	97	130	38	46	51	71	58	110	39

吉野川系統  
下市取水場

検査項目 / 年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
試験回数 ◎項目	245	244	244	243	243	244	244	240	243	242	
試験回数 ○項目	51	52	51	51	51	52	51	51	51	52	
水 温 (℃) ◎項目	最高	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8	26.0	25.2	26.9	24.7
	最低	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0	4.3	4.3	4.0	3.5
	平均	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2	15.1	15.0	15.0	14.5
濁 度 (度) ◎項目	最高	180	280	470	81	84	460	150	140	74	46
	最低	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66	0.49	0.26	0.32	0.44
	平均	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3	7.6	4.2	2.6	1.7
色 度 (度) ◎項目	最高	80	140	280	42	52	240	67	68	72	49
	最低	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1
	平均	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3	6.3	4.5	3.9	3.2
pH 値 ◎項目	最高	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4	8.9	8.5	8.3	8.5
	最低	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4
	平均	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0	45.5	46.5	42.5	46.0
	最低	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0	20.5	16.0	24.0	27.5
	平均	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1	35.2	35.1	35.7	37.9
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm) ◎項目	最高	120	127	120	122	123	116	123	125	119	124
	最低	72	59	58	65	81	53	59	60	69	76
	平均	101	104	102	101	105	100	99	100	100	105
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9	1.6	4.0	1.9	1.5
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	平均	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2	5.7	5.1	6.2	6.6
	最低	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9	1.7	2.3	2.3	2.5
	平均	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.7	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.009	0.006	0.006
	最低	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50	0.43	0.47	0.44	0.40
	最低	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.19
	平均	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31	0.28	0.29	0.30	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39	3.1	1.2	0.56	0.46
	最低	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01
	平均	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09	0.17	0.14	0.09	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11	0.14	0.094	0.071	0.069
	最低	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014	0.014	0.017	0.013	0.010
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44	2.3	0.65	0.37	0.22
	最低	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	平均	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08	0.14	0.10	0.06	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	72	250	890	29	21	150	88	47	24	18
	最低	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4	0.5
	平均	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1	6.4	4.0	3.0	2.1
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	8000	10000	51000	54000	19000	6600	9600	15000	14000	3800
	最低	53	120	92	120	150	38	150	78	110	68
	平均	470	760	2600	1800	1800	740	1600	1200	1000	440
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	650	1400	9300	550	2400	1000	1300	1000	1000	2500
	最低	4	41	17	12	21	16	22	11	16	21
	平均	87	180	540	110	180	170	190	120	130	190

# 毎日毎週検査結果

吉野川系統

御所浄水場1系原水

検査項目	月	R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水温 (℃)	最高	16.1		19.2	23.4	25.3	25.2	24.0	17.3					25.3	48
	最低	15.3		19.2	21.5	21.5	25.2	20.4	14.6					14.6	
	平均	15.6		19.2	22.5	23.0	25.2	22.6	15.5					20.9	
濁度 (度)	最高	2.9		1.6	3.8	8.7	1.1	1.5	2.4					8.7	48
	最低	1.2		1.6	0.87	1.1	1.1	0.30	0.45					0.30	
	平均	1.8		1.6	1.7	3.2	1.1	0.67	0.81					1.7	
色度 (度)	最高	5.6		3.1	6.9	8.7	2.8	2.9	5.6					8.7	48
	最低	3.3		3.1	2.1	2.8	2.8	1.9	1.5					1.5	
	平均	4.2		3.1	3.9	5.4	2.8	2.3	2.5					3.7	
pH値	最高	7.0		7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.0					7.6	48
	最低	6.9		7.5	6.7	6.8	7.5	6.9	6.9					6.7	
	平均	7.0		7.5	7.2	7.1	7.5	7.1	6.9					7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0		34.0	39.0	36.5	36.5	44.0	45.0					45.0	48
	最低	41.5		34.0	29.5	29.5	36.5	37.5	41.5					29.5	
	平均	41.8		34.0	34.0	33.3	36.5	41.0	43.7					37.6	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	117		95	101	98	97	117	119					119	48
	最低	116		95	82	84	97	101	116					82	
	平均	116		95	93	90	97	110	117					102	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高				0.100	0.142		0.083	0.058					0.142	8
	最低				0.092	0.082		0.075	0.058					0.058	
	平均				0.096	0.113		0.079	0.058					0.094	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.7	0.9	取水停止により欠測	0.6	0.5	取水停止により欠測				0.9	8
	最低			0.7	0.7	0.5		0.5	0.5						
	平均			0.7	0.8	0.6		0.5	0.7						
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.7	0.7	取水停止により欠測	0.6	0.5	取水停止により欠測				0.7	8
	最低			0.6	0.6	0.5		0.5	0.5						
	平均			0.7	0.7	0.6		0.5	0.6						
塩化物イオン (mg/L)	最高		取水停止により欠測		3.0	2.8	取水停止により欠測	3.7	4.1	取水停止により欠測				4.1	8
	最低			2.8	2.7	3.6		4.1	2.7						
	平均			2.9	2.8	3.7		4.1	3.2						
臭化物イオン (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.01	0.01	取水停止により欠測	0.02	0.02	取水停止により欠測				0.02	8
	最低			<0.01	<0.01	0.02		0.02	<0.01						
	平均			<0.01	<0.01	0.02		0.02	0.01						
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		<0.01	<0.01	取水停止により欠測	<0.01	<0.01	取水停止により欠測				<0.01	8
	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		取水停止により欠測		<0.001	<0.001	取水停止により欠測	<0.001	<0.001	取水停止により欠測				<0.001	8
	最低			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001						
	平均			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001						
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.31	0.37	取水停止により欠測	0.33	0.25	取水停止により欠測				0.37	8
	最低			0.27	0.27	0.29		0.25	0.25						
	平均			0.29	0.33	0.31		0.25	0.31						
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.08	0.65	取水停止により欠測	0.12	0.12	取水停止により欠測				0.65	8
	最低			0.08	0.08	0.10		0.12	0.08						
	平均			0.08	0.32	0.11		0.12	0.18						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.005	0.028	取水停止により欠測	0.006	0.007	取水停止により欠測				0.028	8
	最低			0.004	0.007	0.004		0.007	0.004						
	平均			0.005	0.015	0.005		0.007	0.009						
溶存マンガン (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.001	0.012	取水停止により欠測	0.004	0.004	取水停止により欠測				0.012	8
	最低			0.001	0.001	0.002		0.004	0.001						
	平均			0.001	0.006	0.003		0.004	0.004						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.10	0.16	取水停止により欠測	<0.01	<0.01	取水停止により欠測				0.16	8
	最低			0.03	0.03	<0.01		<0.01	<0.01						
	平均			0.07	0.08	<0.01		<0.01	0.05						
硫酸イオン (mg/L)	最高		取水停止により欠測		5.3	5.1	取水停止により欠測	5.5	5.7	取水停止により欠測				5.7	8
	最低			4.9	4.4	5.2		5.7	4.4						
	平均			5.1	4.7	5.4		5.7	5.1						
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		取水停止により欠測		1.8	9.9	取水停止により欠測	0.4	0.5	取水停止により欠測				9.9	8
	最低			1.2	1.4	0.3		0.5	0.3						
	平均			1.5	4.3	0.4		0.5	2.2						
ジオスミン (mg/L)	最高		取水停止により欠測		<0.00001	0.00002	取水停止により欠測	0.00002	<0.00001	取水停止により欠測				0.00002	8
	最低			<0.00001	<0.00001	0.00001		<0.00001	<0.00001						
	平均			<0.00001	<0.00001	0.00002		<0.00001	<0.00001						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.00002	0.00001	取水停止により欠測	0.00004	0.00006	取水停止により欠測				0.00006	8
	最低			<0.00001	<0.00001	0.00002		0.00006	<0.00001						
	平均			0.00001	<0.00001	0.00003		0.00006	0.00002						
塩素酸 (mg/L)	最高		取水停止により欠測		<0.01	<0.01	取水停止により欠測	<0.01	<0.01	取水停止により欠測				<0.01	8
	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		取水停止により欠測		300	440	取水停止により欠測	450	250	取水停止により欠測				450	8
	最低			100	150	340		250	100						
	平均			200	340	400		250	310						
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高		取水停止により欠測		3000	5800	取水停止により欠測	13000	2800	取水停止により欠測				13000	8
	最低			2800	1900	7600		2800	1900						
	平均			2900	4200	10000		2800	5200						
大腸菌 (MPN/100mL)	最高		取水停止により欠測		69	72	取水停止により欠測	31	24	取水停止により欠測				72	8
	最低			27	29	19		24	19						
	平均			48	47	25		24	39						

吉野川系統  
下市取水場

検査項目	月	R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水温 (℃)	最高	15.5	18.3	21.5	24.5	24.7	24.6	23.4	16.5	11.0	6.2	6.0	10.5	24.7	242
	最低	10.8	14.8	17.0	18.0	19.8	19.8	13.4	8.4	4.6	4.3	3.5	4.9	3.5	
	平均	13.0	16.5	19.7	21.6	22.2	21.7	18.7	12.6	8.5	5.4	4.7	8.0	14.5	
濁度 (度)	最高	2.4	1.9	2.5	5.6	6.7	2.4	2.8	1.2	46	1.3	1.2	8.9	46	242
	最低	0.73	0.92	0.95	1.1	0.81	0.77	0.48	0.45	0.49	0.44	0.60	0.87	0.44	
	平均	1.2	2.5	1.3	2.7	2.8	1.4	1.0	0.66	3.5	0.71	0.79	1.7	1.7	
色度 (度)	最高	5.2	19	6.7	8.8	9.9	5.3	5.6	2.7	49	2.8	1.7	10	49	242
	最低	1.4	1.8	2.0	2.0	1.8	2.3	1.5	1.1	1.2	1.3	1.1	1.5	1.1	
	平均	2.6	4.0	2.7	4.5	5.0	3.1	3.2	1.7	5.0	1.7	1.4	2.7	3.2	
pH値	最高	8.0	8.0	8.1	8.3	8.1	8.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	8.5	242
	最低	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	
	平均	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	43.5	41.0	38.0	38.0	37.0	38.0	44.5	46.0	41.5	42.5	42.5	43.0	46.0	242
	最低	37.0	33.0	34.5	28.5	27.5	34.5	35.5	38.0	32.5	38.5	40.0	37.0	27.5	
	平均	39.9	37.7	36.0	33.0	32.3	36.6	39.2	41.4	38.0	40.3	41.0	40.2	37.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	124	111	103	104	99	101	115	122	119	117	118	119	124	242
	最低	103	91	93	81	76	92	94	108	96	109	109	104	76	
	平均	114	104	98	91	88	98	106	112	108	112	114	113	105	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.144	0.083	0.100	0.129	0.127	0.102	0.076	0.103	0.080	0.090	0.065	0.133	0.144	52
	最低	0.061	0.061	0.080	0.077	0.079	0.077	0.062	0.058	0.062	0.053	0.055	0.054	0.053	
	平均	0.086	0.069	0.088	0.101	0.099	0.091	0.068	0.070	0.071	0.065	0.059	0.079	0.079	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.1	0.8	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	1.2	1.5	1.5	52
	最低	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
	平均	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	1.1	1.1	52
	最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	6.6	4.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.8	4.8	4.8	4.7	5.7	4.8	6.6	52
	最低	4.3	3.4	3.1	2.9	2.5	2.5	3.2	3.8	3.9	4.3	4.4	4.4	2.5	
	平均	5.2	3.9	3.2	3.1	2.9	3.0	3.6	4.3	4.5	4.5	4.9	4.6	4.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.08	52
	最低	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.04	0.04	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	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.005	0.006	0.006	52
	最低	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.001	
	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.31	0.28	0.20	0.33	0.35	0.26	0.32	0.36	0.40	0.35	0.29	0.33	0.40	52
	最低	0.23	0.24	0.19	0.20	0.19	0.20	0.27	0.23	0.33	0.27	0.27	0.23	0.19	
	平均	0.27	0.25	0.19	0.27	0.28	0.23	0.29	0.29	0.37	0.30	0.28	0.28	0.27	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.15	0.05	0.05	0.21	0.24	0.07	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.46	0.46	52
	最低	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.06	0.04	0.04	0.09	0.10	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.12	0.05	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.016	0.009	0.014	0.022	0.025	0.013	0.006	0.004	0.016	0.013	0.008	0.069	0.069	52
	最低	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.009	0.003	
	平均	0.009	0.008	0.009	0.012	0.014	0.008	0.004	0.003	0.008	0.011	0.007	0.023	0.010	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.002	0.002	0.002	0.013	0.009	0.005	0.013	0.013	52
	最低	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.001	
	平均	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.004	0.007	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.09	0.04	0.03	0.19	0.22	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.21	0.22	52
	最低	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.04	0.03	0.02	0.10	0.09	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.06	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.9	6.3	5.9	5.5	5.1	5.2	5.5	6.2	6.2	6.1	6.3	6.4	6.9	52
	最低	6.1	5.6	5.0	4.9	4.3	4.5	4.6	5.4	5.7	5.6	5.9	5.6	4.3	
	平均	6.5	6.0	5.5	5.2	4.8	5.0	5.2	5.8	6.0	5.9	6.1	6.1	5.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	4.1	2.6	2.4	5.6	6.5	3.2	1.3	1.5	1.4	1.8	1.4	18	18	52
	最低	1.4	1.7	1.5	0.8	0.9	1.3	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	1.4	0.5	
	平均	2.4	2.1	1.9	2.5	2.8	2.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	5.5	2.1	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00011	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00011	52
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.00004	0.00007	0.00004	0.00003	0.00005	0.00004	0.00003	0.00011	0.00012	0.00019	0.00022	0.00017	0.00022	52
	最低	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00004	0.00008	0.00014	0.00019	0.00004	<0.00001	
	平均	0.00003	0.00004	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00007	0.00010	0.00017	0.00021	0.00010	0.00007	
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	640	460	430	610	2000	690	720	730	780	1100	270	3800	3800	52
	最低	68	120	110	92	180	370	320	160	220	190	140	120	68	
	平均	270	230	200	320	640	460	510	420	440	530	210	940	440	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	13000	7600	18000	7800	16000	8300	12000	7700	10000	14000	8500	83000	83000	52
	最低	7400	4300	2200	1800	1400	4000	2900	2500	7300	2200	2600	3700	1400	
	平均	11000	6100	7900	4000	7100	6600	7000	5600	8600	8200	6300	24000	8600	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	1900	66	100	230	330	54	74	150	650	180	200	2500	2500	52
	最低	29	54	23	68	21	26	21	37	38	75	100	110	21	
	平均	590	59	52	110	96	38	41	67	240	120	140	6		

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水温 (℃)	最高	16.3	20.0	22.6	24.9	25.2	24.9	23.6	17.1	12.8	7.4	7.4	12.6	25.2	242
	最低	12.6	15.5	18.2	19.2	20.1	21.2	16.0	11.2	6.6	5.5	5.3	7.4	5.3	
	平均	14.8	17.5	20.7	22.1	22.5	22.5	19.9	14.5	9.9	6.7	6.5	9.9	15.8	
濁度 (度)	最高	0.47	0.41	0.44	0.66	1.1	0.62	0.56	0.46	0.71	0.74	0.68	0.58	1.1	242
	最低	0.17	0.17	0.05	0.17	0.15	0.17	0.12	0.20	0.26	0.38	0.31	0.30	0.05	
	平均	0.32	0.28	0.27	0.31	0.33	0.33	0.27	0.29	0.48	0.51	0.50	0.41	0.36	
色度 (度)	最高	1.6	1.5	1.1	1.8	2.0	1.3	1.5	2.0	2.8	2.8	3.9	2.3	3.9	242
	最低	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	1.0	1.7	1.6	1.1	<0.5	
	平均	0.8	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	1.2	2.0	2.3	2.5	1.7	1.2	
pH値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	242
	最低	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	37.0	34.5	33.0	32.5	31.5	32.0	36.0	37.5	35.0	34.0	35.0	38.0	38.0	242
	最低	28.0	28.5	27.0	24.5	23.0	24.5	28.0	33.0	26.5	30.0	31.5	29.5	23.0	
	平均	33.7	32.0	30.4	28.2	27.2	29.5	32.9	35.3	31.4	32.4	33.8	34.0	31.7	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	91
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	132	118	109	111	107	110	117	130	127	125	125	125	132	242
	最低	109	98	100	89	85	100	103	114	108	117	120	114	85	
	平均	121	112	104	98	96	105	112	119	117	120	122	120	112	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.042	0.030	0.026	0.037	0.038	0.034	0.034	0.026	0.016	0.014	0.014	0.028	0.042	52
	最低	0.017	0.014	0.018	0.021	0.018	0.021	0.020	0.017	0.011	0.010	0.005	0.007	0.005	
	平均	0.025	0.020	0.022	0.030	0.028	0.026	0.027	0.020	0.014	0.012	0.009	0.015	0.021	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	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	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.005	0.003	0.005	0.007	0.009	0.005	0.004	0.006	0.010	0.013	0.007	0.006	0.013	52
	最低	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.002	
	平均	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.002	0.003	0.005	0.008	0.004	0.003	0.004	0.009	0.013	0.006	0.005	0.013	52
	最低	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.005	0.001	
	平均	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.005	0.005	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.47	0.38	0.43	0.49	0.67	0.41	0.43	0.46	0.49	0.48	0.57	0.40	0.67	52
	最低	0.32	0.30	0.31	0.36	0.33	0.31	0.34	0.38	0.34	0.46	0.35	0.34	0.30	
	平均	0.39	0.34	0.36	0.40	0.42	0.37	0.38	0.40	0.44	0.47	0.45	0.37	0.40	

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	月	R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3	R3年度	回数
水 温 (℃)	最高	17.5	20.5	23.6	26.2	25.8	26.1	24.0	18.0	13.1	8.6	8.4	13.9	26.2	242
	最低	13.3	15.9	19.2	19.3	20.7	21.9	16.4	12.2	6.9	6.1	5.8	7.6	5.8	
	平均	16.0	18.3	21.6	22.8	23.2	23.3	20.7	15.3	10.5	7.3	7.2	11.0	16.6	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	242
	最低	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	38.5	37.0	35.0	35.0	34.5	34.0	38.0	40.0	38.5	37.0	36.5	38.0	40.0	242
	最低	33.5	31.5	30.5	27.5	28.0	31.5	32.5	34.5	31.0	33.5	33.5	33.5	27.5	
	平均	36.3	35.0	33.2	31.0	31.0	32.9	35.3	37.1	34.5	34.9	35.0	35.8	34.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.1	365
	最低	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	
	平均	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	140	126	117	114	114	118	126	133	133	134	133	132	140	242
	最低	119	107	107	98	95	107	110	121	113	124	125	119	95	
	平均	127	119	111	105	103	113	119	125	123	128	129	127	119	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.028	0.037	0.029	0.038	0.036	0.034	0.037	0.026	0.018	0.016	0.014	0.026	0.038	52
	最低	0.022	0.017	0.019	0.022	0.021	0.017	0.021	0.014	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	
	平均	0.024	0.025	0.024	0.032	0.029	0.025	0.029	0.021	0.016	0.013	0.011	0.016	0.022	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	52
	最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.2	0.3	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.6	8.8	6.9	8.1	7.9	7.6	8.0	8.7	9.5	10	9.7	8.1	10	52
	最低	8.8	7.1	6.6	6.4	6.3	6.8	7.1	7.3	7.5	7.7	8.0	7.8	6.3	
	平均	9.2	7.8	6.7	7.0	7.1	7.2	7.4	7.8	8.3	8.3	8.9	8.0	7.8	
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	<0.001	<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	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.30	0.29	0.22	0.34	0.34	0.27	0.31	0.34	0.37	0.33	0.27	0.32	0.37	52
	最低	0.22	0.24	0.17	0.22	0.20	0.21	0.23	0.21	0.33	0.23	0.20	0.20	0.17	
	平均	0.26	0.26	0.20	0.28	0.28	0.25	0.27	0.26	0.35	0.27	0.24	0.26	0.26	
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	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	52
	最低	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	12	10	9.7	9.5	9.2	9.5	11	13	11	12	13	13	13	52
	最低	9.2	8.7	8.3	5.9	4.8	8.0	8.6	9.8	9.8	10	11	9.4	4.8	
	平均	11	9.3	9.2	7.7	7.3	8.9	9.3	11	10	11	12	11	9.8	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000004	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000004	52
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	52
	最低	<0.00001	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	52
	最低	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 (MPN/100mL)	最高	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
	最低	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	

毎週検査結果  
吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)	R3.4.5													
濁度 (度)														
色度 (度)														
pH 値														
総アルカリ度 (mg/L)														
電気伝導率 (μS/cm)														
紫外吸収 (260nm, 50nm <sup>2</sup> /L)														
有機物 (TOCの量) (mg/L)														
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)														
塩化物イオン (mg/L)														
臭化物イオン (mg/L)														
アンモニア態窒素 (mg/L)														
亜硝酸態窒素 (mg/L)														
硝酸態窒素 (mg/L)														
鉄及びその化合物 (mg/L)														
マンガン及びその化合物 (mg/L)														
溶存マンガン (mg/L)														
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)														
硫酸イオン (mg/L)														
浮遊物質 (SS) (mg/L)														
シエオクシン (mg/L)														
2-メチルイソボルネオール (mg/L)														
塩素酸 (mg/L)														
一般細菌 (CFU/mL)														
従属栄養細菌 (CFU/mL)														
大腸菌 (MPN/100mL)														

取水停止により欠測

検査項目	年月日	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)	R3.7.12	22.7	22.0			21.7	23.0	24.7						23.3
濁度 (度)		1.3	1.6			5.2	1.6	1.5						0.87
色度 (度)		3.0	2.8			7.2	4.7	3.3						2.9
pH 値		7.5	7.5			6.8	6.8	7.5						6.9
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	32.5			34.0	34.5	35.5						42.5
電気伝導率 (μS/cm)		88	89			89	93	94						112
紫外吸収 (260nm, 50nm <sup>2</sup> /L)		0.100	0.092			0.142	0.117	0.082						0.075
有機物 (TOCの量) (mg/L)		0.7	0.7			0.9	0.7	0.7						0.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	0.6			0.7	0.7	0.6						0.5
塩化物イオン (mg/L)		3.0	2.8			2.7	2.8	2.8						3.6
臭化物イオン (mg/L)		0.01	<0.01			<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
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.27			0.37	0.36	0.27						0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08	0.08			0.65	0.23	0.08						0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005			0.028	0.009	0.007						0.006
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.001			0.012	0.005	0.001						0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.03			0.16	0.06	0.03						<0.01
硫酸イオン (mg/L)		5.3	4.9			4.4	4.7	5.1						5.2
浮遊物質 (SS) (mg/L)		1.2	1.8			9.9	1.7	1.4						0.3
シエオクシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000002						0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000002			<0.000001	<0.000001	0.000001						0.000002
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01						<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		300	100			440	420	150						450
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2800	3000			5800	4900	1900						7600
大腸菌 (MPN/100mL)		69	27			40	72	29						19

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	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		20.4				14.6									
濁度 (度)		0.42				0.54									
色度 (度)		2.1				1.9									
pH値		6.9				6.9									
総アルカリ度 (mg/L)		44.0				44.5									
電気伝導率 (μS/cm)		116				116									
紫外吸収 (260nm, 50mm <sup>2</sup> /L)		0.083				0.058									
有機物 (TOCの量) (mg/L)		0.6				0.5									
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.6				0.5									
塩化物イオン (mg/L)		3.7				4.1									
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)		<0.001				<0.001									
硝酸態窒素 (mg/L)		0.33				0.25									
鉄及びびその化合物 (mg/L)		0.10				0.12									
マンガン及びびその化合物 (mg/L)		0.004				0.007									
溶存マンガン (mg/L)		0.002				0.004									
アルミニウム及びびその化合物 (mg/L)		<0.01				<0.01									
硫酸イオン (mg/L)		5.5				5.7									
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.4				0.5									
シエオスミン (mg/L)		0.000002				<0.000001									
2-メチルホルムアル (mg/L)		0.000004				0.000006									
塩素酸 (mg/L)		<0.01				<0.01									
一般細菌 (CFU/mL)		340				250									
従属栄養細菌 (CFU/mL)		13000				2800									
大腸菌 (MPN/100mL)		31				24									

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

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)												8	24.7	14.6	21.6
濁度 (度)												8	5.2	0.42	1.6
色度 (度)												8	7.2	1.9	3.5
pH値												8	7.5	6.8	7.1
総アルカリ度 (mg/L)												8	44.5	31.0	37.3
電気伝導率 (μS/cm)												8	116	88	100
紫外吸収 (260nm, 50mm <sup>2</sup> /L)												8	0.142	0.058	0.094
有機物 (TOCの量) (mg/L)												8	0.9	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)												8	0.7	0.5	0.6
塩化物イオン (mg/L)												8	4.1	2.7	3.2
臭化物イオン (mg/L)												8	0.02	<0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)												8	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)												8	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)												8	0.37	0.25	0.31
鉄及びびその化合物 (mg/L)												8	0.65	0.08	0.18
マンガン及びびその化合物 (mg/L)												8	0.028	0.004	0.009
溶存マンガン (mg/L)												8	0.012	0.001	0.004
アルミニウム及びびその化合物 (mg/L)												8	0.16	<0.01	0.05
硫酸イオン (mg/L)												8	5.7	4.4	5.1
浮遊物質(SS) (mg/L)												8	9.9	0.3	2.2
シエオスミン (mg/L)												8	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムアル (mg/L)												8	0.000006	<0.000001	0.000002
塩素酸 (mg/L)												8	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)												8	450	100	310
従属栄養細菌 (CFU/mL)												8	13000	1900	5200
大腸菌 (MPN/100mL)												8	72	19	39

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)	R3.4.5	12.8	11.5	12.6	14.9	15.1	18.3	16.5	16.8	18.5	21.2	19.6	20.0	18.0
濁度 (度)		2.2	0.78	0.73	1.2	0.92	2.2	1.4	1.2	1.2	1.5	0.95	1.1	5.6
色度 (度)		4.8	1.4	1.8	2.0	1.8	8.6	2.3	2.3	2.5	3.0	2.3	2.4	5.2
pH 値		7.7	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	41.0	40.0	37.5	39.0	39.0	35.5	33.5	34.5	35.0	36.5	36.0	30.5
電気伝導率 (μS/cm)		105	116	119	104	108	109	99	95	93	96	99	98	86
紫外吸収 (260nm, 50mmセル)		0.144	0.061	0.061	0.071	0.061	0.065	0.065	0.083	0.080	0.100	0.088	0.084	0.129
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	1.2	0.9	0.8	0.8	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.0	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
塩化物イオン (mg/L)		4.5	5.5	4.3	4.0	4.2	4.2	3.7	3.4	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.04	0.02	0.08	0.01	0.02	<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	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.26	0.23	0.24	0.24	0.24	0.28	0.24	0.20	0.19	0.19	0.19	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.016	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.014	0.022
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.19
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.3	6.1	6.0	6.1	6.0	6.3	5.6	5.0	5.5	5.7	5.9	5.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		4.1	1.4	1.6	2.6	1.7	2.2	2.1	1.9	1.7	2.4	1.5	2.1	5.6
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000006	0.000007	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		640	68	130	200	120	180	460	180	150	110	120	430	100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		12000	9800	13000	7600	6600	4300	6400	5400	2200	18000	5800	5500	2800
大腸菌 (MPN/100mL)		310	120	29	54	58	59	66	59	40	100	23	43	86

検査項目	年月日	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)	R3.7.12	22.2	20.3	23.2	20.3	19.8	22.3	23.4	23.3	22.0	20.4	21.0	19.4	21.0
濁度 (度)		1.1	1.8	1.4	2.3	5.2	1.8	0.81	0.86	1.1	1.1	1.8	0.77	0.67
色度 (度)		2.7	2.9	1.8	3.6	6.6	4.1	2.3	2.9	2.7	2.3	3.2	1.9	1.8
pH 値		7.8	7.9	8.0	7.8	7.7	7.7	8.1	8.5	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		31.5	33.0	35.5	34.0	28.5	30.0	36.0	35.0	37.0	37.0	34.5	35.5	38.5
電気伝導率 (μS/cm)		87	89	97	93	78	82	93	95	97	98	92	94	103
紫外吸収 (260nm, 50mmセル)		0.101	0.096	0.077	0.090	0.127	0.117	0.081	0.102	0.090	0.077	0.094	0.068	0.068
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	0.8	0.9	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
塩化物イオン (mg/L)		3.0	2.9	3.3	3.2	3.1	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	2.5	3.2	3.6
臭化物イオン (mg/L)		0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	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
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.25	0.19	0.27	0.35	0.34	0.23	0.20	0.21	0.26	0.24	0.27	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.06	0.03	0.08	0.24	0.10	0.03	0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.009	0.008	0.018	0.025	0.011	0.006	0.006	0.007	0.007	0.013	0.006	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.003	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.10	0.07	0.03	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01
硫酸イオン (mg/L)		5.3	4.9	5.1	4.8	4.3	4.8	5.1	5.0	5.2	5.1	4.6	5.2	5.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.8	2.2	1.7	2.5	6.5	2.4	0.9	1.3	2.0	2.0	3.2	1.3	0.9
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000007	0.000011	<0.000001	0.000005	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	<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
一般細菌 (CFU/mL)		480	92	180	190	2000	570	270	370	390	380	690	320	720
従属栄養細菌 (CFU/mL)		3600	1800	7800	5500	16000	8100	4400	6600	4000	7400	8300	5400	7700
大腸菌 (MPN/100mL)		68	230	60	21	330	28	40	54	33	39	26	27	21

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		16.1	14.4	14.1	14.8	11.1	10.3	8.4	8.4	9.8	7.5	4.6	5.4	5.3	6.0
濁度 (度)		0.58	0.48	0.54	0.62	0.61	0.86	0.45	0.60	0.79	0.61	0.52	0.50	0.60	0.64
色度 (度)		1.7	1.5	1.3	1.5	1.2	2.7	1.3	1.5	1.9	1.7	2.5	1.7	1.8	1.6
pH 値		7.8	7.8	7.9	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	41.5	40.5	41.0	41.5	41.0	44.0	41.5	39.5	37.0	39.0	40.0	40.0	40.0
電気伝導率 (μS/cm)		108	110	109	109	110	113	119	115	111	103	110	110	111	110
紫外吸収 (260nm, 50mm <sup>2</sup> /L)		0.076	0.062	0.064	0.064	0.060	0.103	0.058	0.062	0.069	0.071	0.080	0.053	0.063	0.053
有機物(TOC)の量 (mg/L)		0.7	0.6	1.0	0.8	0.6	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)		0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L)		3.6	3.8	3.8	4.0	4.0	4.7	4.8	4.8	4.6	3.9	4.8	4.3	4.3	4.6
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.28	0.31	0.23	0.26	0.36	0.30	0.38	0.40	0.33	0.35	0.35	0.27	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	0.016	0.013	0.011	0.008
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.013	0.009	0.009	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		5.5	5.4	5.4	5.5	5.7	6.2	6.0	5.9	6.2	5.7	6.2	6.0	5.6	5.9
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.8	0.6	1.0	1.3	1.5	1.2	0.5	0.9	1.4	1.0	0.5	0.7	0.9	0.8
ジエオキシムン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルホルムアルデヒド (mg/L)		0.000003	0.000003	0.000004	0.000007	0.000006	0.000009	0.000011	0.000008	0.000010	0.000008	0.000012	0.000014	0.000019	0.000017
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)		600	380	550	450	160	730	230	220	520	220	780	220	190	1100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		12000	2900	5200	6600	2500	7700	6000	8400	10000	7300	8800	7400	2200	9000
大腸菌 (MPN/100mL)		43	74	150	37	42	67	40	99	650	38	160	79	140	75

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		5.6	4.3	4.0	5.0	3.9	5.0	4.9	9.5	9.0	10.5	52	24.5	3.9	14.0
濁度 (度)		1.3	0.68	0.60	0.91	0.68	1.1	0.92	1.5	8.9	1.6	52	8.9	0.45	1.4
色度 (度)		2.8	1.2	1.1	1.7	1.6	1.5	1.5	2.3	10	2.7	52	10	1.1	2.6
pH 値		7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	52	8.5	7.7	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		38.5	41.0	40.5	40.5	41.0	41.5	40.5	41.5	37.0	37.5	52	44.0	28.5	37.7
電気伝導率 (μS/cm)		109	115	112	111	118	116	114	115	104	108	52	119	78	104
紫外吸収 (260nm, 50mm <sup>2</sup> /L)		0.090	0.058	0.055	0.065	0.059	0.054	0.059	0.069	0.133	0.080	52	0.144	0.053	0.079
有機物(TOC)の量 (mg/L)		0.8	1.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	1.5	0.9	52	1.5	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)		0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	1.1	0.8	52	1.1	0.5	0.7
塩化物イオン (mg/L)		4.7	4.8	4.4	4.5	5.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.4	52	6.6	2.5	4.0
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	0.08	<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	0.04	0.04	0.01	52	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	52	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.27	0.23	0.33	0.32	52	0.40	0.19	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.46	0.05	52	0.46	0.01	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.010	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.009	0.016	0.069	0.013	52	0.069	0.003	0.010
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.013	0.004	52	0.013	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.21	0.03	52	0.22	<0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		6.1	6.1	5.9	6.0	6.3	6.4	6.3	6.2	5.6	5.9	52	6.9	4.3	5.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		1.8	1.2	0.8	1.4	1.1	2.0	1.4	3.1	1.8	3.2	52	1.8	0.5	2.1
ジエオキシムン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	52	0.000011	<0.000001	0.000001
2-メチルホルムアルデヒド (mg/L)		0.000016	0.000021	0.000021	0.000019	0.000022	0.000017	0.000012	0.000012	0.000006	0.000004	52	0.000022	<0.000001	0.000007
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		590	140	250	190	270	120	210	310	3800	270	52	3800	68	440
従属栄養細菌 (CFU/mL)		14000	6300	8500	7600	2600	3700	7600	14000	83000	9600	52	83000	1400	8600
大腸菌 (MPN/100mL)		180	200	100	140	110	290	190	110	2500	120	52	2500	21	190

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目 \ 年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)	15.1	14.5	12.6	15.5	15.5	16.8	20.0	17.9	18.2	19.2	21.1	20.7	20.9	19.2
濁度 (度)	0.46	0.28	0.39	0.39	0.25	0.20	0.22	0.24	0.41	0.23	0.34	0.33	0.39	0.57
色度 (度)	1.2	0.6	1.1	1.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8
pH 値	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	28.0	34.5	30.5	34.0	30.5	33.0	34.0	29.5	29.0	29.0	30.0	31.5	31.0	25.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.12	-	0.10	-	0.09	0.09	0.15	0.12	0.10	0.08	0.09	0.09	-
電気伝導率 (μS/cm)	109	124	111	126	113	115	117	106	102	100	103	107	106	94
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)	0.042	0.017	0.023	0.019	0.020	0.014	0.020	0.019	0.030	0.019	0.018	0.026	0.026	0.032
鉄及びその化合物 (mg/L)	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	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005
溶存マンガン (mg/L)	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.32	0.47	0.41	0.38	0.34	0.30	0.32	0.38	0.31	0.34	0.43	0.36	0.36

検査項目 \ 年月日	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)	22.3	21.4	24.8	24.4	20.7	20.1	21.7	24.1	23.1	22.9	21.4	21.4	20.5	22.8
濁度 (度)	0.38	0.36	0.36	0.27	0.41	0.56	0.32	0.28	0.39	0.35	0.25	0.39	0.36	0.17
色度 (度)	1.0	0.7	0.8	0.5	1.2	1.3	1.0	0.6	0.9	1.1	0.8	1.0	0.5	<0.5
pH 値	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	26.0	28.0	29.0	31.5	29.0	24.5	25.5	29.0	29.5	29.5	29.0	27.5	28.0	34.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.09	0.13	0.09	0.05	-	-	-	0.18	0.08	-	-	-	0.21	0.22
電気伝導率 (μS/cm)	94	96	104	104	105	88	88	100	102	107	105	100	104	111
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)	0.037	0.032	0.021	0.022	0.018	0.037	0.038	0.027	0.034	0.022	0.021	0.026	0.024	0.032
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<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)	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.009	0.008	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
溶存マンガン (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.007	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.49	0.37	0.37	0.41	0.67	0.34	0.33	0.31	0.36	0.41	0.38	0.43	0.34

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水 [原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目 \ 年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)	20.0	16.7	16.6	16.4	14.0	12.6	11.5	10.2	11.5	8.5	6.6	7.0	7.3	7.4
濁度 (度)	0.30	0.28	0.38	0.21	0.36	0.27	0.41	0.56	0.31	0.50	0.48	0.40	0.45	0.38
色度 (度)	<0.5	0.9	0.9	0.7	1.4	1.1	1.8	2.1	1.3	2.3	2.4	2.4	2.6	2.1
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	35.0	34.5	34.0	36.5	33.0	37.0	33.0	32.5	30.5	31.5	32.5	34.0	34.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 (μS/cm)	116	116	114	116	116	121	126	123	116	110	117	119	117	118
紫外吸収 (260nm, 50mmセル)	0.034	0.020	0.023	0.017	0.017	0.026	0.017	0.011	0.014	0.014	0.016	0.013	0.014	0.010
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.010	0.008	0.013	0.006
溶存マンガン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.006	0.013	0.005
アハニカム及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.35	0.40	0.38	0.46	0.38	0.40	0.47	0.34	0.49	0.45	0.46	0.46	0.46

検査項目 \ 年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	6.7	6.6	5.3	6.8	6.0	7.5	7.4	11.3	10.6	12.2	52	24.8	5.3	15.5
濁度 (度)	0.44	0.53	0.44	0.46	0.65	0.36	0.44	0.38	0.46	0.40	52	0.65	0.17	0.37
色度 (度)	1.7	2.2	2.3	2.2	3.1	1.3	2.3	1.6	1.7	1.6	52	3.1	<0.5	1.2
pH 値	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	52	7.1	6.9	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	30.0	31.5	32.5	33.5	35.0	34.5	34.5	35.5	34.0	31.5	52	37.0	24.5	31.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.27	0.05	0.12
電気伝導率 (μS/cm)	122	125	120	120	125	123	122	123	120	115	52	126	88	112
紫外吸収 (260nm, 50mmセル)	0.014	0.007	0.009	0.014	0.005	0.007	0.013	0.011	0.017	0.028	52	0.042	0.005	0.021
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	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	52	0.013	0.002	0.005
溶存マンガン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	52	0.013	0.001	0.004
アハニカム及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.57	0.47	0.42	0.35	0.34	0.40	0.39	0.34	0.36	52	0.67	0.30	0.40

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R3.4.5	4.12	4.19	4.26	5.6	5.10	5.17	5.24	5.31	6.7	6.14	6.21	6.28	7.5
水温 (°C)		15.4	16.5	13.3	17.2	15.9	18.2	20.5	18.7	19.6	20.0	21.8	21.8	21.3	19.3
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)		<0.5	<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		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		36.0	37.0	34.5	36.0	36.0	35.5	37.0	33.5	32.0	32.5	32.5	34.0	33.5	30.0
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		127	130	119	133	123	125	126	119	109	109	112	115	113	103
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.024	0.022	0.028	0.022	0.037	0.017	0.019	0.023	0.031	0.022	0.019	0.029	0.026	0.031
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン (mg/L)		9.3	8.8	8.9	9.6	8.8	8.0	7.9	7.2	7.1	6.7	6.7	6.9	6.6	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
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.23	0.30	0.22	0.25	0.25	0.24	0.29	0.27	0.21	0.17	0.22	0.21	0.34
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03
硫酸イオン (mg/L)		11	11	9.2	12	9.9	9.0	10	8.9	8.7	8.3	9.4	9.5	9.7	5.9
ジエオキシ (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		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	R3.7.12	7.19	7.26	8.2	8.10	8.17	8.23	8.30	9.6	9.13	9.21	9.27	10.4	10.11
水温 (°C)		23.0	22.1	25.8	25.1	22.1	21.0	21.9	25.1	23.7	23.3	21.9	22.0	22.0	23.5
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		29.0	30.5	32.0	33.0	34.0	29.0	29.5	32.0	31.5	32.5	34.0	32.0	32.5	36.0
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		101	101	110	114	113	95	97	108	112	117	115	110	115	118
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.038	0.035	0.022	0.025	0.021	0.036	0.035	0.031	0.034	0.024	0.017	0.026	0.028	0.030
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
塩化物イオン (mg/L)		6.7	6.4	6.9	7.1	7.9	7.3	6.9	6.3	6.8	7.6	7.4	7.1	8.0	7.1
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.25	0.22	0.20	0.28	0.34	0.33	0.24	0.24	0.21	0.27	0.27	0.29	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)		7.9	7.3	9.5	9.2	8.4	4.8	5.0	9.0	9.5	9.5	8.4	8.0	8.7	8.6
ジエオキシ (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000002	<0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000002
2-メチルホルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	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 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	R3.10.18	10.25	11.1	11.8	11.15	11.24	11.29	12.6	12.13	12.20	12.27	R4.1.5	1.11	1.17
水温 (°C)		20.8	17.6	17.4	17.0	15.1	13.0	12.5	10.8	11.9	9.0	7.5	7.0	8.6	7.6
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	37.0	34.5	36.0	38.5	36.0	38.5	36.0	35.0	34.5	35.0	35.5	35.5	35.0
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
電気伝導率 (µ S/cm)		123	124	123	125	124	127	133	133	123	117	123	124	126	126
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.037	0.021	0.024	0.021	0.019	0.026	0.014	0.013	0.016	0.016	0.018	0.012	0.016	0.014
有機物(TOCの量) (mg/L)		7.5	7.1	7.3	7.3	7.4	8.7	8.1	9.5	7.9	7.5	8.1	7.7	7.7	7.9
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.23	0.27	0.21	0.23	0.34	0.26	0.37	0.36	0.35	0.33	0.33	0.23	0.26
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		8.7	11	11	13	9.8	10	12	11	10	9.8	11	11	12	10
2-メチルホルムソール ジェオスマン (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
塩素酸 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.000002
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	R4.1.24	2.1	2.7	2.14	2.21	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.6	7.7	5.9	6.8	7.2	9.4	8.0	12.3	12.0	13.4	52	25.8	5.9	16.3
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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	52	7.6	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	33.5	35.0	35.5	35.0	34.5	36.0	36.0	37.0	35.5	52	38.5	29.0	34.3
遊離残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	52	1.1	0.8	0.9
電気伝導率 (µ S/cm)		132	133	128	130	131	129	129	131	128	123	52	133	95	120
紫外吸収(260nm, 50mmセル)		0.012	0.010	0.011	0.014	0.010	0.008	0.015	0.013	0.017	0.026	52	0.038	0.008	0.022
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	52	0.5	<0.2	0.3
塩化物イオン (mg/L)		10	9.7	8.0	8.8	9.2	8.0	8.1	8.0	8.1	7.8	52	10	6.3	7.8
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)		<0.001	<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
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.20	0.23	0.27	0.25	0.23	0.25	0.20	0.29	0.32	52	0.37	0.17	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	52	0.05	<0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		12	13	12	11	11	13	11	11	10	9.4	52	13	4.8	9.8
2-メチルホルムソール ジェオスマン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	52	0.000003	<0.000001	0.000001
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 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8
水 温 (°C)								
一 般 細 菌 (CFU/mL)								
大 腸 菌 (MPN/100mL)								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (mg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)								
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)								
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
四 塩 化 炭 素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
ジクロロメタン (mg/L)								
テトラクロロエチレン (mg/L)								
トリクロロエチレン (mg/L)								
ベ ン ゼ ン (mg/L)								
塩素酸 (mg/L)								
クロロ酢酸 (mg/L)								
クロロホルム (mg/L)								
ジクロロ酢酸 (mg/L)								
ジブロモクロロメタン (mg/L)								
臭素酸 (mg/L)								
総トリハロメタン (mg/L)								
トリクロロ酢酸 (mg/L)								
ブロモジクロロメタン (mg/L)								
ブロモホルム (mg/L)								
ホルムアルデヒド (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)								
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸 発 残 留 物 (mg/L)								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
ジェオスミン (mg/L)								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)								
フェノール類 (mg/L)								
有機物(TOCの量) (mg/L)								
pH 値								
味								
臭 気								
色 度 (度)								
濁 度 (度)								
遊離残留塩素 (mg/L)								
総アルカリ度 (mg/L)								
電気伝導率 (μ S/cm)								
アンモニア態窒素 (mg/L)								
浮遊物質(SS) (mg/L)								

取水停止により欠測



吉野川系統  
御所浄水場 1系原水

検査項目/採水年月日	R3.12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)								
一 般 細 菌 (CFU/mL)								
大 腸 菌 (MPN/100mL)								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (mg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)								
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)								
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
四 塩 化 炭 素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
ジクロロメタン (mg/L)								
テトラクロロエチレン (mg/L)								
トリクロロエチレン (mg/L)								
ベ ン ゼ ン (mg/L)								
塩素酸 (mg/L)								
クロロ酢酸 (mg/L)								
クロロホルム (mg/L)								
ジクロロ酢酸 (mg/L)								
ジブromクロロメタン (mg/L)								
臭素酸 (mg/L)								
総トリハロメタン (mg/L)								
トリクロロ酢酸 (mg/L)								
ブromジクロロメタン (mg/L)								
ブromホルム (mg/L)								
ホルムアルデヒド (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)								
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸 発 残 留 物 (mg/L)								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
ジェオスミン (mg/L)								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)								
フェノール類 (mg/L)								
有機物(TOCの量) (mg/L)								
pH 値								
味								
臭 気								
色 度 (度)								
濁 度 (度)								
遊離残留塩素 (mg/L)								
総アルカリ度 (mg/L)								
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)								
アンモニア態窒素 (mg/L)								
浮遊物質(SS) (mg/L)								

取水停止により欠測

吉野川系統  
下市取水場

検査項目/採水年月日	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8
水 温 (°C)	12.1	18.3	18.5	18.0	23.2	23.3	19.4	14.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	68	180	150	100	180	370	320	550
大 腸 菌 (MPN/100mL)	120	59	40	86	60	54	27	150
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.24	0.20	0.33	0.19	0.20	0.27	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
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	0.02	0.02	0.19	0.03	0.02	0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.21	0.03	0.03	0.03	0.02
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	4.5	3.5	3.6	3.8	3.8	3.9	4.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.008	0.007	0.022	0.008	0.006	0.006	0.004
塩化物イオン (mg/L)	5.5	4.2	3.2	3.1	3.2	3.0	3.2	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	42	34	31	36	36	35	44
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	57	-	-	73	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000007	0.000002	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000001	0.000004
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)	0.9	0.7	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0
pH 値	8.0	7.8	7.9	7.7	8.0	8.5	8.0	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.4	8.6	2.5	5.2	1.8	2.9	1.9	1.3
濁 度 (度)	0.78	2.2	1.2	5.6	1.4	0.86	0.77	0.54
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	39.0	34.5	30.5	36.0	35.0	35.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)	116	109	93	86	97	95	94	109
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)	1.4	2.2	1.7	5.6	1.7	1.3	1.3	1.0

吉野川系統  
下市取水場

検査項目/採水年月日	R3.12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	8.4	5.3	4.3	5.0	12	23.3	4.3	14.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	220	220	140	120	12	550	68	220
大 腸 菌 (MPN/100mL)	99	79	200	290	12	290	27	110
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	0.003	0.005	0.003	12	0.005	<0.001	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.27	0.30	0.26	12	0.38	0.19	0.26
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	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)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	12	0.19	<0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.03	12	0.21	0.02	0.04
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)	4.9	4.8	4.9	4.8	12	5.1	3.5	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.011	0.006	0.010	12	0.022	0.004	0.008
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.8	4.3	4.8	4.8	12	5.5	3.0	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	43	43	43	12	45	31	40
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72	-	-	68	4	73	57	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	12	0.000007	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000008	0.000019	0.000021	0.000017	12	0.000021	<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	1.2	0.8	12	1.2	0.6	0.9
pH 値	7.8	7.7	7.7	7.9	12	8.5	7.7	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.5	1.8	1.2	1.5	12	8.6	1.2	2.6
濁 度 (度)	0.60	0.60	0.68	1.1	12	5.6	0.54	1.4
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	40.0	41.0	41.5	12	41.5	30.5	38.0
電気伝導率 (μS/cm)	115	111	115	116	12	116	86	105
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)	0.9	0.9	1.2	2.0	12	5.6	0.9	1.8

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目 / 採水年月日	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8
水温 (°C)	16.5	20.5	20.0	19.3	25.1	23.7	22.0	17.4
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.23	0.21	0.34	0.20	0.24	0.29	0.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06
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	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.006	0.004	0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
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)	0.008	0.007	0.008	0.005	0.009	0.011	0.011	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	<0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	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)	7.5	7.1	5.9	6.0	6.2	6.1	6.7	7.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.8	7.9	6.7	8.1	7.1	6.8	8.0	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	42	33	33	35	33	35	44
蒸発残留物 (mg/L)	75	77	65	73	71	81	79	73
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	0.000004	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	37.0	32.5	30.0	33.0	31.5	32.5	34.5
電気伝導率 (μS/cm)	130	126	109	103	114	112	115	123
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	R3.12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	10.8	8.6	7.7	9.4	12	25.1	7.7	16.8
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.23	0.20	0.23	12	0.37	0.20	0.25
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	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	0.02	0.02	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	0.007	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<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	0.011	<0.001	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.001
ブrom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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.03	0.02	12	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	7.1	7.7	6.0	12	7.7	5.9	6.8
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)	9.5	7.7	9.7	8.0	12	9.7	6.7	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	42	41	39	12	44	33	39
蒸発残留物 (mg/L)	80	70	75	74	12	81	65	74
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	0.000004	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	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)	0.2	0.2	<0.2	0.2	12	0.4	<0.2	0.3
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	35.5	33.5	34.5	12	37.0	30.0	34.0
電気伝導率 (μS/cm)	133	126	133	129	12	133	103	121
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	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)																
ウラン及びその化合物	(mg/L)																
ニッケル及びその化合物	(mg/L)																
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)																
トルエン	(mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)																
亜塩素酸	(mg/L)																
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)																
マンガン及びその化合物	(mg/L)																
遊離炭酸	(mg/L)																
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)																
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)																
臭気強度(TON)																	
蒸発残留物	(mg/L)																
濁度	(度)																
pH 値																	
腐食性(ランゲリア指数)																	
従属栄養細菌	(CFU/mL)																
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)																
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)																
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ナ酸(PFOA)	(mg/L)																

取水停止により欠測

下市取水場

検査項目	年月日	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43	42	34	31	36	36	35	44	45	43	43	43	12	45	31	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.008	0.007	0.022	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.011	0.006	0.010	12	0.022	0.004	0.008
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.1	—	—	1.0	—	—	1.1	—	—	1.1	4	1.1	1.0	1.1
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	1.7	2.5	2.3	4.0	2.4	2.9	2.3	1.7	1.7	1.7	1.7	2.2	12	4.0	1.7	2.3
臭気強度(TON)		—	—	22	—	—	30	—	—	50	—	—	80	4	80	22	46
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	57	—	—	73	—	—	72	—	—	68	4	73	57	68
濁度	(度)	0.78	2.2	1.2	5.6	1.4	0.86	0.77	0.54	0.60	0.60	0.68	1.1	12	5.6	0.54	1.4
pH値		8.0	7.8	7.9	7.7	8.0	8.5	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	12	8.5	7.7	7.9
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	9800	4300	2200	2800	1400	6600	5400	5200	8400	2200	6300	3700	12	9800	1400	4900
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	0.02	0.02	0.19	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	12	0.19	<0.01	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(mg/L)	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン(ヘキサフルオロエタン)	(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	R3.4.12	5.17	6.7	7.5	8.2	9.6	10.4	11.8	12.6	R4.1.11	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		41	42	33	33	35	33	35	44	44	42	41	39	12	44	33	39
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	2.2	—	—	2.0	—	—	2.1	—	—	1.8	4	2.2	1.8	2.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	12	0.9	0.3	0.5
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		75	77	65	73	71	81	79	73	80	70	75	74	12	81	65	74
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.3	-1.4	-1.5	-1.2	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	12	-1.2	-1.5	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	12	0.05	0.01	0.03
ペルフルオロオクタンサルホン酸 (PFOS) (mg/L)		—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクトデカンサルホン酸(PFOA)																	



# 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	R3.6.7	9.6	12.6	R4.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)					—	—	—	—
バリウム (mg/L)					—	—	—	—
モリブデン (mg/L)	取水停止により欠測	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	—	—	—	—
スチレン (mg/L)	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	取水停止により欠測	—	—	—	—
ノニルフェノール (mg/L)	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	取水停止により欠測	—	—	—	—
ビスフェノールA (mg/L)	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	取水停止により欠測	—	—	—	—
フタル酸ジ <sup>n</sup> -ブチル (mg/L)	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	取水停止により欠測	—	—	—	—
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	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	取水停止により欠測	—	—	—	—
キシレン (mg/L)					—	—	—	—
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFHxS) (mg/L)					—	—	—	—
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)					—	—	—	—

## 下市取水場

検査項目 \ 年月日	R3.6.7	9.6	12.6	R4.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.005	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ <sup>n</sup> -ブチル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(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)	0.014	—	—	—	1	—	—	0.014

\*ダイオキシン類の採水日はR3.4.21(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	R3.6.7	9.6	12.6	R4.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.005	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ <sup>n</sup> -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	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(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)	0.00046	—	—	—	1	—	—	0.00046

\*ダイオキシン類の採水日はR3.4.20~21

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

# 生物試験結果

## 吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 4. 22	5. 20	6. 24	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						1	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		8	6	8	8	8	
	<i>A. italica</i>					4		
	<i>Melosira varians</i>	2	2	12		2		
	<i>Cyclotella spp.</i>	1	2	8	8	4	6	3
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia spp.</i>	1						
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	410	3	16	4	100	
	<i>F. spp.</i>	4						
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	46	79	41	1	1	110	2
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	2	1			1		1
	<i>Achnanthes spp.</i>		10	2		1	8	4
<i>Gyrosigma spp.</i>								
<i>Nitzschia spp.</i>	2	6	1	6	3	9	5	
<i>Rhoicosphenia spp.</i>	1							
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							2
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>		1			1		
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	1						
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	1	3	1	2			1
<i>Trachelomonas spp.</i>								
<i>Euglena spp.</i>								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	39	4	3	2		1	
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>			5				
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)							
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>							2
	<i>Oocystis spp.</i>		1	3	3		1	
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>	4			4			
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>					16		
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>	7	4	12	4				
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>				1		2		
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>								

生物試験結果  
吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 11. 18	12. 16	R4. 1. 20	2. 24	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						12	1	1
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						12	0	
<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		2			28	12	7	28
	<i>A. italica</i>				10		12	2	10
	<i>Melosira varians</i>	5	12	7	73	2	12	9	73
	<i>Cyclotella spp.</i>	9	2	1	19	31	12	12	31
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	0	
	<i>Urosolenia spp.</i>						12	1	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>			18	27	42	12	9	410
	<i>F. spp.</i>		64		80		12	3	80
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	2		2	14	93	12	11	110
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)					2	12	1	2
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>	2	9	130	47	18	12	9	130
	<i>Achnanthes spp.</i>	2	6	2	15	2	12	10	15
	<i>Gyrosigma spp.</i>						12	0	
<i>Nitzschia spp.</i>	8	6	17	32	34	12	12	34	
<i>Rhoicosphenia spp.</i>						12	1	1	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>						12	1	2
	<i>Synura spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium spp.</i>						12	2	1
	<i>Glenodinium spp.</i>						12	0	
	<i>Peridinium spp.</i>					2	12	2	2
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0	
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas spp.</i>	1			2		12	7	3
	<i>Trachelomonas spp.</i>						12	0	
<i>Euglena spp.</i>						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	1	1			3	12	8	39
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina spp.</i>						12	1	5
	<i>Coccomyxa spp.</i>						12	0	
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Elakatothrix spp.</i>						12	0	
	<i>Gloeocystis spp.</i>						12	0	
	<i>Geminella spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraspora spp.</i>						12	0	
	<i>Planctonema spp.</i>						12	0	
	<i>Golenkinia spp.</i>						12	0	
	<i>Micractinium spp.</i>						12	0	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium spp.</i>						12	0	
	<i>Franceia spp.</i>						12	0	
	<i>Kirchneriella spp.</i>						12	0	
	<i>Quadrigura spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraedron spp.</i>	6					12	2	6
	<i>Oocystis spp.</i>				17		12	5	17
	<i>Treubaria spp.</i>						12	0	
	<i>Chodatella spp.</i>						12	0	
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>						12	0	
	<i>Selenastrum spp.</i>						12	2	4
	<i>Chlorella spp.</i>						12	0	
	<i>Schroederia spp.</i>						12	0	
	<i>Pediastrum spp.</i>						12	0	
	<i>Coelastrum spp.</i>						12	1	16
	<i>Crucigenia spp.</i>						12	0	
	<i>Tetrastrum spp.</i>						12	0	
<i>Scenedesmus spp.</i>	14		12			12	6	14	
<i>Mougeotia spp.</i>						12	0		
<i>Closterium spp.</i>				2	1	12	4	2	
<i>Cosmarium spp.</i>						12	0		
<i>Xanthidium spp.</i>						12	0		
<i>Staurastrum spp.</i>						12	0		