

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

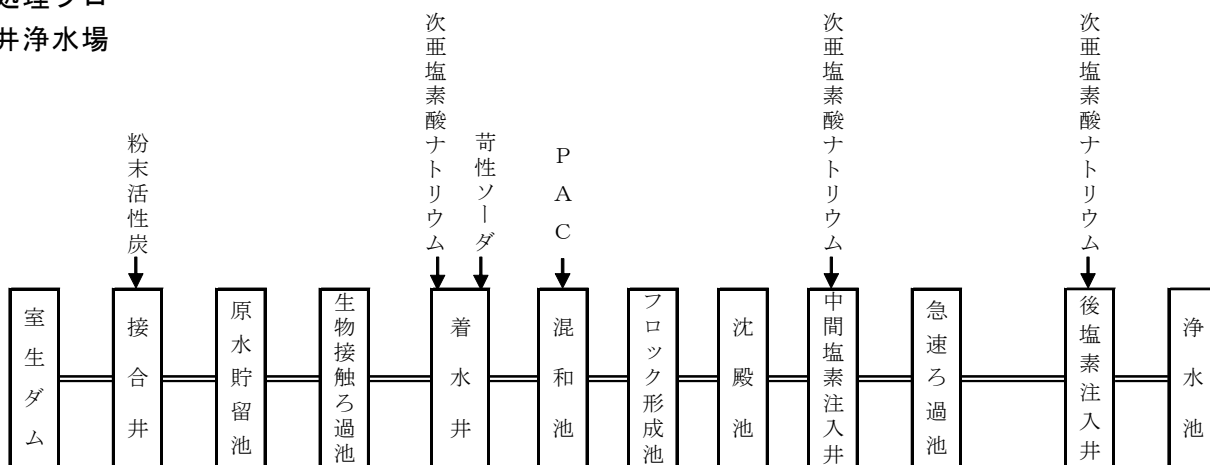
概要

浄水場内水質検査は、毎日、毎週及び毎月検査を実施しています。

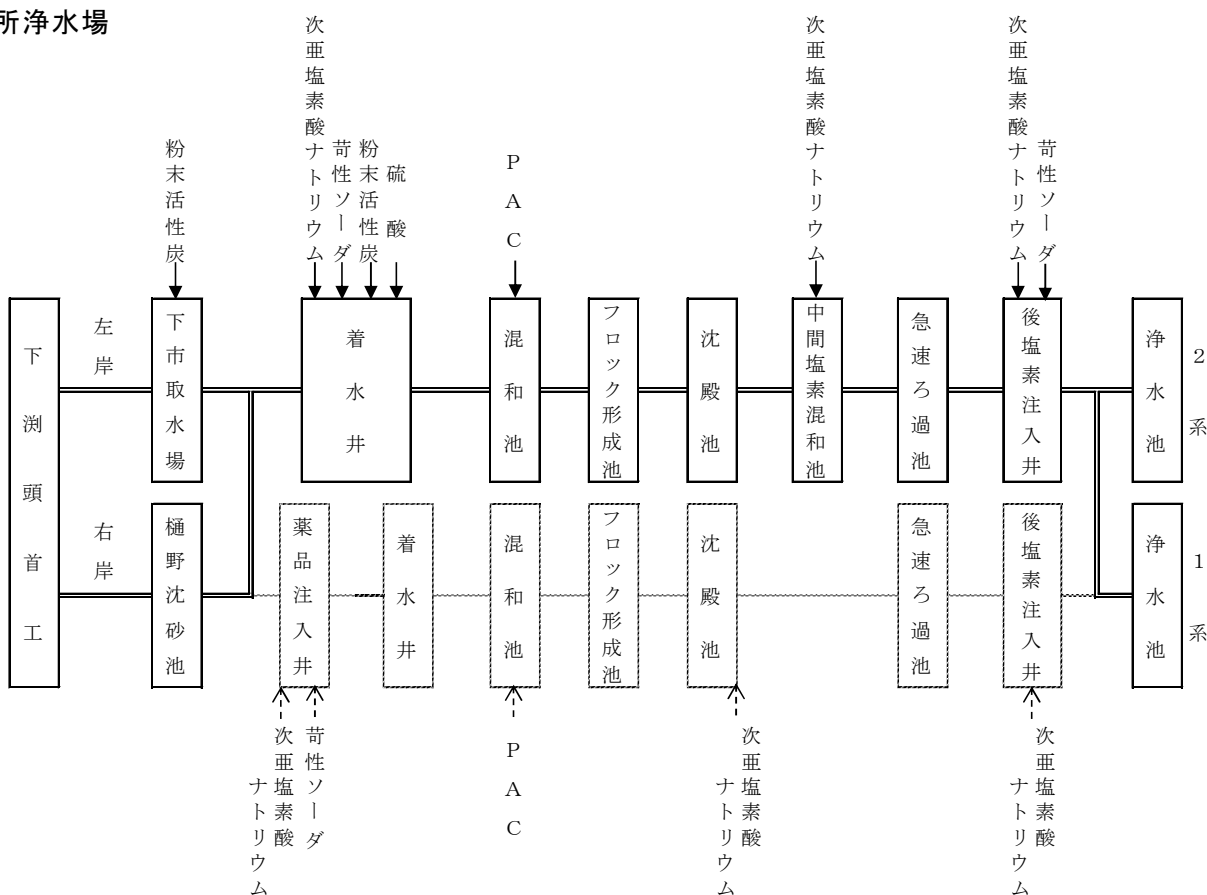
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

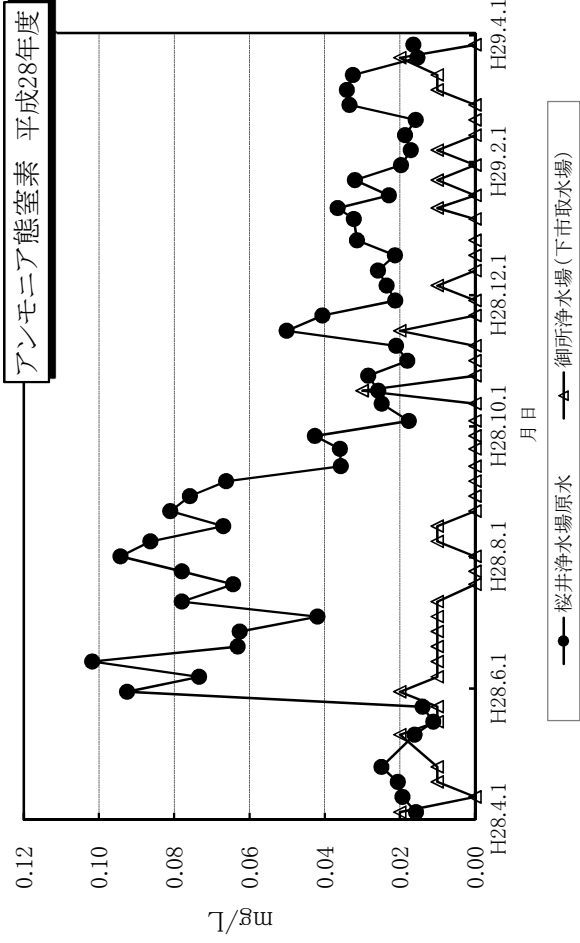
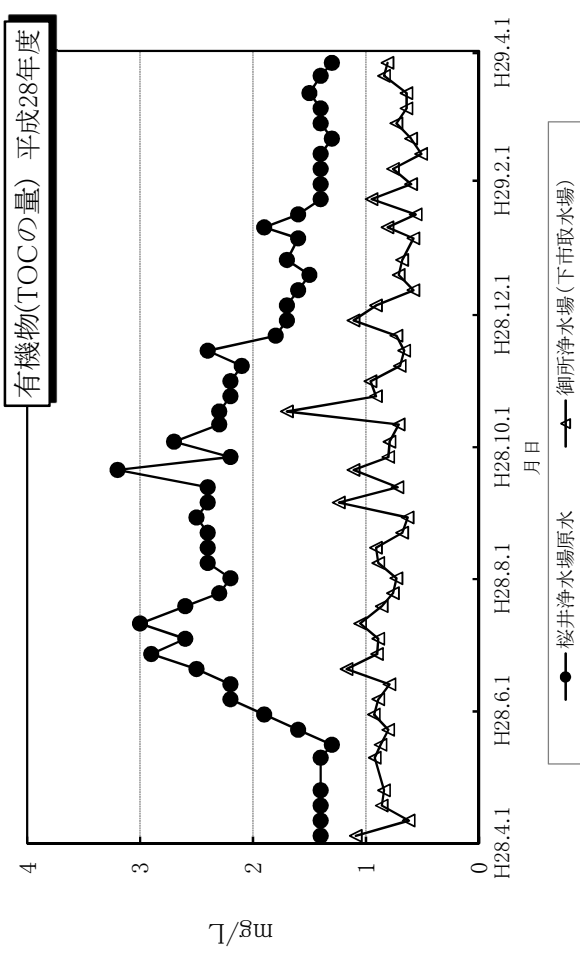
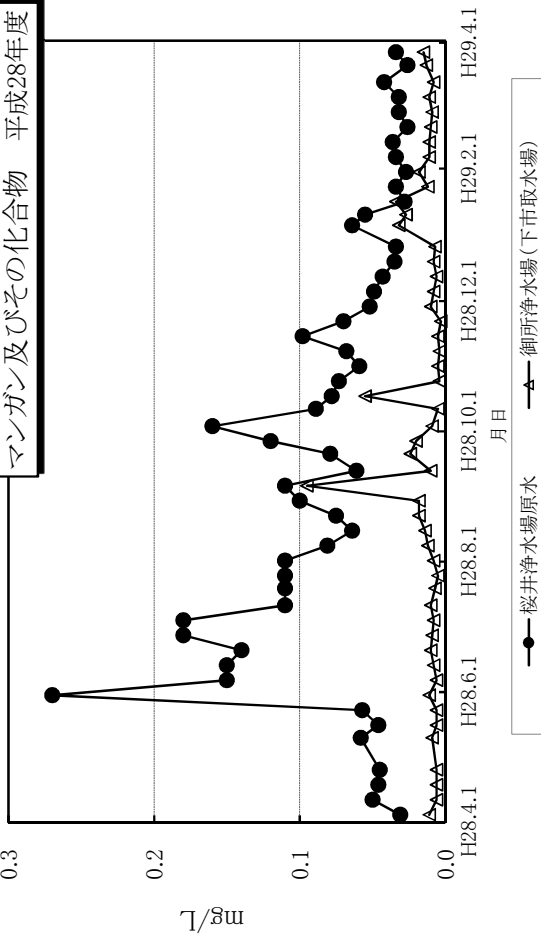
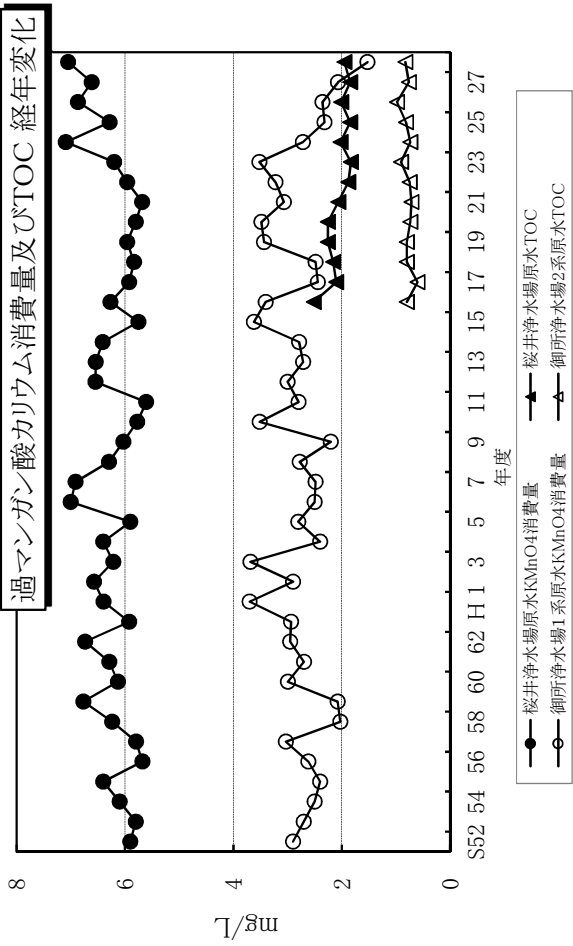


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

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

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

原水水質変化(桜井浄水場・御所浄水場)



1) 桜井浄水場

桜井浄水場の浄水処理

① 粉末活性炭処理について

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

桜井浄水場粉末活性炭処理期間

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

② 塩素処理について(平成28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

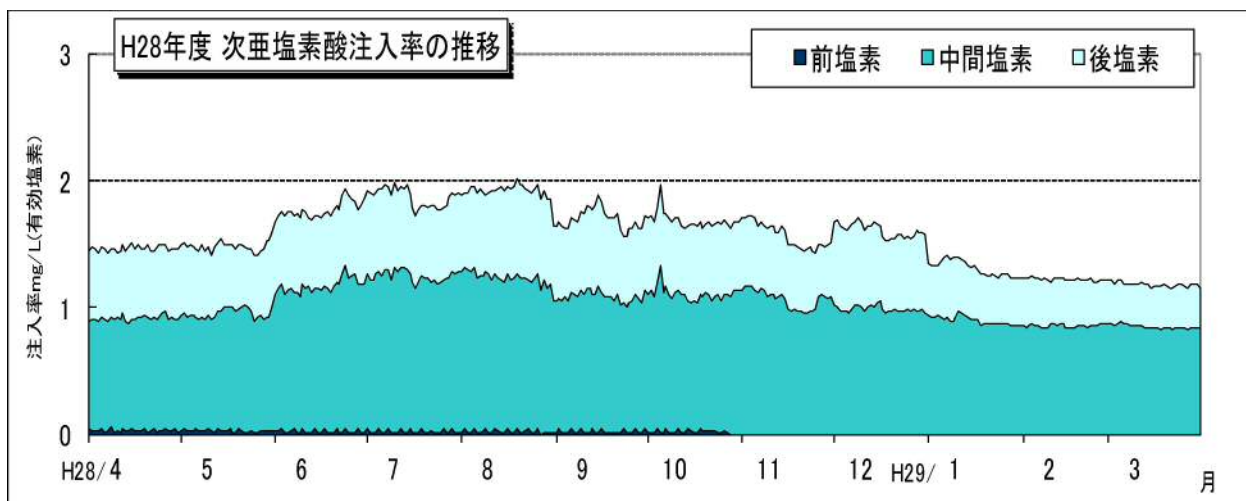
- ・消毒副生成物の抑制のため平成26年10月28日から前塩素を停止しています。なお、沈殿池での藻類対策等のため週2回、2時間程度、注入率1mg/Lで注入していましたが、平成27年5月22日より、その効果について検証するため2系のみ前塩素注入を完全停止しました。その後1・2系共に特に藻類の発生もみられず目立った差もなかったこと、また沈殿池でのかび臭の発生の兆候もなかったことから平成28年11月頃より前塩素注入を完全停止しました。今後は、沈殿池の藻類状況等を確認しながら必要時には前塩素注入を行うこととします。

○中間塩素処理:残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を0.5~0.6mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・平成21年6月末から生物接触ろ過池が稼働し、マンガン・アンモニア態窒素の除去効果により、塩素処理は注入率が低減し、注入率の変動幅は小さくなっています。
- ・平成28年度は台風等による高濁度の影響も大きくなかったため注入率は安定していました。

○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。
- ・注入率は0.31~0.74mg/Lの範囲で、平成28年度の平均注入率は0.53mg/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			H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
試験回数 ◎項目			245	243	242	243	244	245	244	244	243	243
試験回数 ○項目			52	51	49	51	51	51	52	51	51	51
水 温 (℃)	最高		22.5	24.2	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7
	最低		5.6	5.9	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3
	平均	◎項目	12.6	13.2	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6
濁 度 (度)	最高		100	88	870	52	41	110	50	39	38	39
	最低		0.9	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6
	平均	◎項目	7.9	7.9	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9
色 度 (度)	最高		130	110	1000	70	58	120	74	49	49	56
	最低		7	8	8	7	7	7	7	3.9	3.8	5.6
	平均	◎項目	18	18	22	17	18	22	18	13	14	13
pH 値	最高		8.2	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8
	最低		6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
	平均	◎項目	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最高		59.0	56.5	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0
	最低		26.0	31.5	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0
	平均	◎項目	45.3	45.3	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2
電気伝導率 (μS/cm)	最高		185	186	198	181	156	153	149	161	154	160
	最低		92	102	48	94	75	78	69	72	88	63
	平均	◎項目	150	147	141	137	130	128	124	138	130	132
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		7.0	4.2	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2
	最低		1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3
	平均	○項目	2.3	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最高		12	14	11	15	11	9.6	10	12	11	10
	最低		4.0	5.6	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1
	平均	○項目	9.2	8.6	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.38	0.17	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10
	最低		0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	平均	○項目	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.047	0.22	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050
	最低		0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002
	平均	○項目	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.98	1.1	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74
	最低		0.42	0.44	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31
	平均	○項目	0.80	0.81	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		5.1	1.4	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0
	最低		0.06	0.09	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10
	平均	○項目	0.48	0.43	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44
溶 存 鉄 (mg/L)	最高		0.13	0.16	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27
	最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	○項目	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.62	0.45	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27
	最低		0.034	0.035	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026
	平均	○項目	0.13	0.13	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高		0.38	0.33	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23
	最低		0.005	0.004	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004
	平均	○項目	0.069	0.073	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		3.9	0.65	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45
	最低		0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
	平均	○項目	0.22	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		100	20	23	48	30	35	27	33	18	20
	最低		1.2	1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8
	平均	○項目	7.7	5.8	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高		72000	18000	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300
	最低		78	74	91	39	37	44	34	44	72	67
	平均	○項目	2800	1800	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高		1200	1200	2000	1600	1500	550	820	1200	610	300
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	○項目	66	87	85	88	110	46	70	42	40	42

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	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (°C)	最高	8.9	14.8	20.8	24.7	27.7	24.0	22.1	17.8	13.0	8.9	6.4	7.2	27.7	243
	最低	7.8	8.1	16.5	20.8	21.9	20.8	17.9	13.0	9.7	5.9	5.3	5.6	5.3	
	平均	8.1	9.4	19.0	23.0	26.1	22.6	20.3	15.2	11.1	7.1	5.8	6.3	14.6	
濁度 (度)	最高	3.0	14	17	14	39	29	15	8.4	18	8.7	2.9	3.6	39	243
	最低	1.8	1.6	6.8	5.9	5.0	5.0	4.0	3.6	2.7	2.1	2.0	1.8	1.6	
	平均	2.3	3.2	10	9.4	9.2	9.6	7.5	5.0	4.5	3.7	2.4	2.5	5.9	
色度 (度)	最高	7.8	22	32	28	56	44	29	16	27	16	8.2	8.0	56	243
	最低	5.6	5.6	13	15	14	14	9.3	8.9	7.8	6.9	5.9	5.8	5.6	
	平均	6.6	8.1	20	21	19	20	16	11	11	9.5	7.0	6.5	13	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	243
	最低	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	45.0	45.5	47.5	46.5	50.5	42.5	48.5	52.0	50.0	46.0	45.5	45.0	52.0	243
	最低	40.5	39.5	36.5	33.5	17.0	27.0	39.5	44.5	41.5	39.0	40.5	40.5	17.0	
	平均	42.0	41.4	44.3	39.8	43.7	36.4	45.3	47.9	47.0	43.2	43.6	43.4	43.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	133	134	146	129	149	125	139	160	148	143	157	146	160	243
	最低	127	124	110	101	63	78	114	133	127	121	136	140	63	
	平均	131	127	134	117	128	110	129	143	142	134	144	142	132	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.4	1.9	2.9	3.0	2.5	3.2	2.7	2.4	1.7	1.9	1.4	1.5	3.2	51
	最低	1.4	1.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	
	平均	1.4	1.6	2.5	2.6	2.4	2.6	2.3	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.9	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.5	2.3	2.3	2.0	2.2	1.8	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	2.3	51
	最低	1.2	1.3	1.8	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	
	平均	1.3	1.4	1.9	2.1	2.0	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.6	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.178	0.208	0.452	0.492	0.368	0.454	0.348	0.338	0.253	0.252	0.185	0.168	0.492	51
	最低	0.166	0.176	0.239	0.347	0.313	0.352	0.272	0.247	0.216	0.185	0.172	0.151	0.151	
	平均	0.171	0.187	0.301	0.390	0.339	0.390	0.301	0.280	0.241	0.217	0.181	0.162	0.265	
塩化物イオン (mg/L)	最高	8.9	8.4	10	6.7	9.3	6.8	8.1	10	8.9	8.9	10	9.5	10	51
	最低	8.5	7.8	5.7	5.1	7.0	5.8	6.0	8.0	8.2	6.7	9.2	9.3	5.1	
	平均	8.7	8.1	8.6	6.2	7.8	6.3	7.2	8.7	8.5	7.7	9.6	9.4	8.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51
	最低	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	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	0.02	0.09	0.10	0.08	0.09	0.07	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.10	51
	最低	0.02	0.01	0.06	0.04	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.03	0.08	0.07	0.08	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.004	0.008	0.017	0.015	0.030	0.050	0.019	0.010	0.006	0.008	0.006	0.006	0.050	51
	最低	0.003	0.002	0.013	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	
	平均	0.003	0.004	0.015	0.011	0.015	0.022	0.010	0.008	0.005	0.007	0.005	0.004	0.009	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.74	0.69	0.49	0.49	0.39	0.61	0.57	0.56	0.59	0.67	0.67	0.71	0.74	51
	最低	0.71	0.50	0.42	0.44	0.31	0.51	0.47	0.45	0.54	0.59	0.64	0.66	0.31	
	平均	0.72	0.63	0.45	0.47	0.35	0.56	0.50	0.50	0.57	0.63	0.65	0.68	0.56	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.21	0.62	1.0	0.92	0.72	0.94	0.72	0.75	0.34	0.68	0.27	0.29	1.0	51
	最低	0.12	0.10	0.65	0.55	0.35	0.33	0.47	0.40	0.26	0.17	0.15	0.15	0.10	
	平均	0.16	0.24	0.75	0.69	0.52	0.65	0.62	0.54	0.31	0.32	0.21	0.19	0.44	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.050	0.27	0.18	0.18	0.11	0.12	0.16	0.098	0.049	0.064	0.036	0.042	0.27	51
	最低	0.031	0.046	0.14	0.11	0.064	0.061	0.059	0.052	0.034	0.027	0.026	0.026	0.026	
	平均	0.043	0.11	0.16	0.13	0.086	0.093	0.092	0.072	0.040	0.042	0.032	0.034	0.077	
溶存鉄 (mg/L)	最高	<0.01	0.04	0.09	0.17	0.11	0.27	0.16	0.12	0.07	0.08	0.05	0.03	0.27	51
	最低	<0.01	<0.01	0.03	0.10	0.08	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.04	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	0.02	0.05	0.13	0.09	0.18	0.13	0.10	0.06	0.05	0.04	0.02	0.07	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.011	0.23	0.095	0.067	0.039	0.041	0.034	0.042	0.016	0.015	0.013	0.011	0.23	51
	最低	0.006	0.005	0.033	0.032	0.009	0.028	0.020	0.020	0.011	0.009	0.008	0.004	0.004	
	平均	0.008	0.063	0.066	0.046	0.025	0.035	0.029	0.029	0.014	0.012	0.011	0.007	0.028	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.07	0.21	0.45	0.37	0.27	0.28	0.28	0.25	0.11	0.23	0.07	0.10	0.45	51
	最低	0.03	0.03	0.21	0.17	0.08	0.07	0.13	0.10	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03	
	平均	0.05	0.08	0.29	0.27	0.15	0.20	0.21	0.17	0.09	0.11	0.06	0.06	0.15	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.3	9.0	10	8.1	8.9	8.1	9.2	9.3	9.2	9.3	9.4	9.5	10	51
	最低	8.8	8.6	7.6	6.6	8.0	7.7	8.2	8.6	8.7	7.6	8.9	9.1	6.6	
	平均	9.0	8.8	9.3	7.7	8.3	7.9	8.7	9.0	8.9	8.7	9.2	9.3	8.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.1	12	20	17	12	20	11	11	6.0	8.8	3.8	4.0	20	51
	最低	2.4	1.8	13	8.3	8.5	7.6	10	5.1	3.2	2.8	2.3	2.4	1.8	
	平均	2.8	4.4	15	13	10	13	11	8.4	4.5	4.5	2.9	2.9	7.7	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	51
	最低	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	51
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	240	820	3800	6300	4300	5900	1500	860	1600	3900	430	130	6300	51
	最低	120	67	360	650	670	730	710	280	340	150	110	97	67	
	平均	200	280	1700	2200	1900	2700	1100	500	800	1100	230	110	1100	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	14000	13000	130000	170000	23000	110000	45000	100000	100000	160000	48000	11000	170000	51
	最低	6900	2100	6300	12000	2300	17000	15000	20000	23000	26000	14000	7800	2100	
	平均	9700	5400	53000	56000	12000	51000	29000	69000	54000	60000	29000	100		

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目 \ 月		H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	9.9	15.5	21.3	25.5	28.3	24.8	23.1	17.4	13.1	8.6	6.4	7.6	28.3	243
	最低	8.5	9.6	17.0	21.4	22.9	21.5	17.4	12.9	9.2	5.7	5.2	5.9	5.2	
	平均	9.2	11.0	19.6	23.8	26.8	23.3	20.4	14.9	11.0	6.9	5.8	6.5	15.1	
濁 度 (度)	最高	3.5	12	14	12	20	24	14	6.3	16	7.3	4.0	3.2	24	243
	最低	1.9	1.6	5.1	4.9	4.1	4.6	3.5	2.3	3.9	2.4	2.2	2.1	1.6	
	平均	2.7	3.2	8.5	7.5	7.1	9.1	6.4	4.4	5.3	4.3	2.9	2.6	5.4	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	243
	最低	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	132	134	146	129	152	126	140	153	150	143	159	147	159	243
	最低	128	125	112	102	86	85	119	134	132	123	138	140	85	
	平均	130	127	134	117	131	111	130	143	143	143	134	145	132	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.163	0.168	0.336	0.384	0.293	0.320	0.294	0.241	0.202	0.241	0.171	0.150	0.384	51
	最低	0.157	0.154	0.204	0.284	0.226	0.278	0.233	0.194	0.185	0.161	0.159	0.129	0.129	
	平均	0.161	0.161	0.253	0.316	0.264	0.295	0.250	0.212	0.197	0.198	0.164	0.142	0.219	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.07	0.08	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08	51
	最低	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.003	0.010	0.021	0.026	0.040	0.036	0.016	0.009	0.005	0.007	0.006	0.005	0.040	51
	最低	0.002	0.001	0.014	0.014	0.013	0.008	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	
	平均	0.002	0.004	0.018	0.020	0.024	0.019	0.009	0.008	0.004	0.007	0.004	0.004	0.010	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.19	0.62	0.87	0.87	0.77	0.80	0.73	0.61	0.35	0.50	0.29	0.22	0.87	51
	最低	0.10	0.12	0.55	0.63	0.36	0.27	0.49	0.38	0.30	0.23	0.19	0.17	0.10	
	平均	0.16	0.25	0.65	0.75	0.52	0.58	0.58	0.48	0.33	0.32	0.23	0.19	0.42	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.044	0.31	0.14	0.14	0.11	0.097	0.085	0.082	0.065	0.043	0.038	0.041	0.31	51
	最低	0.027	0.046	0.12	0.078	0.065	0.038	0.059	0.053	0.042	0.027	0.030	0.028	0.027	
	平均	0.037	0.12	0.13	0.11	0.093	0.077	0.073	0.065	0.048	0.034	0.033	0.034	0.071	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.009	0.24	0.072	0.053	0.032	0.035	0.022	0.033	0.011	0.016	0.012	0.010	0.24	51
	最低	0.008	0.005	0.024	0.026	0.005	0.020	0.015	0.017	0.008	0.008	0.008	<0.001	<0.001	
	平均	0.009	0.065	0.051	0.036	0.017	0.025	0.020	0.023	0.010	0.012	0.010	0.005	0.023	

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	8.9	14.6	20.8	24.9	27.7	24.1	22.3	17.7	13.0	8.6	6.4	7.2	27.7	243
	最低	8.0	8.7	16.5	21.0	22.1	21.1	17.7	13.1	9.4	5.9	5.3	5.8	5.3	
	平均	8.5	9.9	19.2	23.1	26.3	22.8	20.3	15.1	11.1	7.1	5.9	6.3	14.8	
濁 度 (度)	最高	1.5	2.6	2.3	2.9	5.7	7.8	2.4	2.2	5.5	3.9	2.4	1.4	7.8	243
	最低	0.7	0.5	0.6	0.9	0.8	1.2	0.5	0.7	1.2	1.3	1.0	0.9	0.5	
	平均	1.0	1.0	1.3	1.9	1.7	2.6	1.2	1.4	1.9	2.1	1.5	1.1	1.5	
色 度 (度)	最高	4.5	8.2	12	15	27	29	14	11	15	11	6.1	4.3	29	243
	最低	3.3	3.0	3.3	6.5	6.2	7.1	3.6	4.4	5.3	4.7	4.2	3.2	3.0	
	平均	3.7	4.1	6.3	9.9	9.4	13	6.9	7.8	8.0	6.7	5.0	3.7	7.0	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	243
	最低	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	133	133	146	129	153	126	141	153	150	143	160	147	160	243
	最低	128	125	112	101	85	84	119	134	132	123	138	141	84	
	平均	130	127	134	117	130	111	130	143	143	143	134	144	132	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.159	0.156	0.293	0.327	0.225	0.259	0.261	0.202	0.186	0.210	0.162	0.143	0.327	51
	最低	0.151	0.149	0.169	0.222	0.187	0.233	0.200	0.160	0.173	0.158	0.148	0.129	0.129	
	平均	0.154	0.152	0.210	0.261	0.208	0.249	0.218	0.182	0.180	0.183	0.154	0.138	0.191	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.01	<0.01	0.03	<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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	51
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.12	0.28	0.19	0.43	0.23	0.32	0.27	0.19	0.14	0.26	0.15	0.20	0.43	51
	最低	0.05	0.04	0.06	0.18	0.10	0.13	0.12	0.11	0.11	0.14	0.10	0.07	0.04	
	平均	0.07	0.10	0.11	0.28	0.14	0.25	0.18	0.15	0.13	0.18	0.12	0.13	0.15	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.019	0.062	0.011	0.036	0.021	0.025	0.022	0.016	0.011	0.012	0.013	0.036	0.062	51
	最低	0.007	0.010	0.005	0.010	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.012	0.011	0.004	
	平均	0.011	0.026	0.008	0.022	0.008	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.022	0.014	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.027	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.027	51
	最低	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	0.007	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (°C)	最高	8.9	14.3	20.7	24.9	27.7	24.2	22.3	13.7	13.1	8.8	6.1	7.1	27.7	194
	最低	8.0	8.7	16.3	21.0	22.2	21.1	19.9	13.1	9.5	8.6	5.4	5.8	5.4	
	平均	8.4	9.8	19.1	23.2	26.4	22.8	21.0	13.3	11.1	8.7	5.7	6.3	15.5	
濁 度 (度)	最高	0.55	0.49	0.41	0.58	0.75	1.5	0.46	0.34	0.64	0.53	0.66	0.60	1.5	194
	最低	0.19	0.27	0.10	0.16	0.11	0.20	0.20	0.30	0.17	0.37	0.37	0.31	0.10	
	平均	0.35	0.36	0.22	0.34	0.20	0.41	0.32	0.32	0.31	0.45	0.52	0.47	0.34	
色 度 (度)	最高	2.8	2.3	3.1	3.3	2.4	4.5	2.5	2.6	3.0	2.4	2.4	2.2	4.5	194
	最低	1.6	1.5	1.3	1.0	1.1	1.4	<0.5	1.8	0.9	1.8	1.6	1.5	<0.5	
	平均	1.8	1.9	1.8	2.2	1.5	1.9	1.6	2.1	1.9	2.1	2.1	1.8	1.9	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	194
	最低	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.5	41.0	45.0	41.5	47.0	38.5	44.0	43.5	46.5	42.0	42.0	41.0	47.0	194
	最低	37.5	37.5	33.0	30.5	18.5	24.0	36.0	43.0	39.0	37.0	38.0	37.5	18.5	
	平均	38.9	38.4	40.3	35.4	39.7	31.9	40.2	43.3	43.2	39.5	40.4	40.0	38.8	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	137	149	133	159	132	136	153	157	136	162	150	162	194
	最低	131	127	116	106	91	93	124	142	136	134	144	145	91	
	平均	133	130	137	121	136	116	132	146	147	135	150	146	135	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.3	41
	最低	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.098	0.096	0.122	0.118	0.102	0.105	0.104	0.089	0.100	0.090	0.089	0.085	0.122	41
	最低	0.089	0.079	0.099	0.089	0.090	0.085	0.093	0.089	0.083	0.090	0.083	0.078	0.078	
	平均	0.093	0.091	0.108	0.101	0.095	0.095	0.098	0.089	0.089	0.090	0.087	0.082	0.094	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	41
	最低	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01	
	平均	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.024	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.024	41
	最低	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.024	0.005	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.024	41
	最低	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.001	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.40	0.42	0.23	0.23	0.24	0.31	0.28	0.24	0.24	0.21	0.38	0.42	0.42	41
	最低	0.30	0.18	0.19	0.17	0.12	0.14	0.23	0.24	0.20	0.21	0.34	0.32	0.12	
	平均	0.35	0.34	0.21	0.20	0.17	0.20	0.25	0.24	0.22	0.21	0.37	0.37	0.26	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	58	37	130	350	380	230	81	69	50	59	35	25	380	41
	最低	29	14	8	45	61	50	44	69	21	59	23	12	8	
	平均	41	22	47	150	220	120	68	69	38	59	27	18	79	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	2100	790	13000	9500	4300	7400	2700	10000	5600	2500	3100	1600	13000	41
	最低	790	560	860	1400	2000	2000	1800	10000	1700	2500	1800	820	560	
	平均	1200	690	4800	4300	3000	4100	2300	10000	3800	2500	2500	1100	3000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	1	4	12	<1	9	1	8	3	1	9	1	12	41
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	8	1	1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	1	4	<1	5	<1	8	2	1	3	<1	2	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.7	14.2	20.7	24.8	27.7	24.1	22.3	17.6	13.1	8.8	6.5	7.1	27.7	243
	最低	8.0	8.6	16.3	21.0	22.2	21.1	17.7	13.2	9.5	6.0	5.4	5.8	5.4	
	平均	8.3	9.7	19.1	23.1	26.4	22.8	20.2	15.2	11.2	7.2	6.0	6.4	14.8	
濁 度 (度)	最高	0.35	0.34	0.33	0.32	0.44	1.1	0.29	0.55	0.65	1.1	0.75	0.35	1.1	243
	最低	0.13	0.10	0.10	0.08	0.09	0.12	0.16	0.19	0.16	0.33	0.22	0.21	0.08	
	平均	0.21	0.20	0.19	0.21	0.15	0.29	0.22	0.31	0.33	0.69	0.42	0.29	0.29	
色 度 (度)	最高	2.3	1.8	2.6	2.5	1.8	3.7	2.2	3.2	3.0	3.5	2.8	1.8	3.7	243
	最低	1.3	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	<0.5	1.2	1.2	1.8	1.4	1.3	<0.5	
	平均	1.6	1.5	1.8	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9	2.0	2.6	2.0	1.6	1.7	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	243
	最低	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	41.0	45.0	42.0	47.0	38.5	44.5	46.0	46.5	42.0	42.5	41.5	47.0	243
	最低	37.5	37.0	33.0	30.0	18.0	24.0	36.0	41.0	39.5	36.5	38.0	37.5	18.0	
	平均	38.8	38.3	40.3	35.3	39.8	31.9	41.2	43.6	43.4	39.4	40.3	40.1	39.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	137	149	133	159	132	146	159	156	147	162	149	162	243
	最低	131	127	116	106	91	94	123	137	136	126	142	144	91	
	平均	133	130	137	121	136	116	134	147	147	138	148	146	136	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.3	51
	最低	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	
	平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高							0.104	0.102		0.097	0.082		0.104	10
	最低							0.097	0.066		0.087	0.082		0.066	
	平均							0.101	0.082		0.091	0.082		0.089	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.05	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.025	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.025	51
	最低	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	
	平均	0.002	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.023	0.005	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.023	51
	最低	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	0.001	0.006	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.29	0.29	0.20	0.15	0.15	0.14	0.23	0.51	0.36	0.40	0.40	0.29	0.51	51
	最低	0.23	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.13	0.38	0.13	0.21	0.22	0.23	0.10	
	平均	0.26	0.22	0.17	0.14	0.14	0.12	0.19	0.44	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	33	25	130	280	370	140	110	120	67	190	28	16	370	51
	最低	20	8	5	30	74	61	43	48	14	30	12	7	5	
	平均	29	15	45	120	210	110	82	79	37	87	20	12	74	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	1900	860	13000	9400	4200	5700	4000	13000	7900	11000	5800	890	13000	51
	最低	630	510	1100	1200	2200	1700	1900	2200	2300	2400	1100	620	510	
	平均	1100	640	4600	4200	2900	3700	2600	6600	4300	5500	2700	760	3300	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	5	3	6	4	3	4	2	26	4	<1	26	51
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	2	<1	1	2	2	2	2	6	1	<1	2	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	9.2	14.0	20.9	25.0	27.7	24.3	22.5	17.7	13.4	9.0	6.6	7.2	27.7	243
	最低	8.2	9.0	15.9	21.1	22.5	21.2	17.9	13.3	9.7	6.1	5.5	6.0	5.5	
	平均	8.6	10.2	19.2	23.4	26.5	23.1	20.3	15.4	11.3	7.3	6.1	6.5	14.9	
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	1.0	1.2	1.0	1.0	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	1.2	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	243
	最低	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	42.0	45.5	42.0	47.5	39.5	45.0	48.0	47.5	42.5	43.0	42.0	48.0	243
	最低	38.0	38.0	34.0	31.0	19.5	24.0	36.5	42.0	40.0	37.5	38.5	38.5	19.5	
	平均	39.7	39.3	41.0	36.0	40.9	33.0	41.9	44.3	44.3	40.4	41.1	40.8	40.2	
残留塩素 (mg/L)	最高	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	365
	最低	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	
	平均	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	139	138	152	136	163	136	149	161	161	149	166	151	166	243
	最低	133	130	120	107	94	102	125	143	139	128	143	147	94	
	平均	135	132	141	124	140	119	137	150	150	140	150	148	139	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	51
	最低	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.081	0.083	0.096	0.095	0.079	0.087	0.089	0.087	0.087	0.084	0.085	0.081	0.096	51
	最低	0.077	0.066	0.079	0.066	0.069	0.068	0.079	0.057	0.070	0.076	0.065	0.069	0.057	
	平均	0.078	0.077	0.086	0.081	0.074	0.078	0.084	0.073	0.079	0.079	0.076	0.073	0.078	
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	12	14	11	14	12	13	13	13	12	13	13	14	51
	最低	11	10	9.8	10	11	10	10	11	11	10	12	12	9.8	
	平均	11	11	12	11	12	11	11	12	12	11	13	13	12	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.74	0.71	0.59	0.60	0.53	0.72	0.62	0.57	0.63	0.70	0.70	0.72	0.74	51
	最低	0.72	0.61	0.53	0.55	0.44	0.59	0.52	0.50	0.57	0.64	0.66	0.69	0.44	
	平均	0.73	0.67	0.55	0.57	0.48	0.65	0.55	0.53	0.60	0.67	0.68	0.70	0.61	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	51
	最低	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.7	9.5	11	8.9	9.9	9.0	9.5	9.8	10	9.7	10	9.9	11	51
	最低	9.3	9.0	9.0	7.3	8.8	8.5	8.8	9.2	9.4	8.5	9.5	9.7	7.3	
	平均	9.5	9.2	10	8.4	9.2	8.8	9.2	9.5	9.7	9.2	9.7	9.8	9.3	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.08	51
	最低	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)															51
		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	

毎週検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.9	7.8	8.0	8.2	8.6	9.3	9.4	12.9	17.5	18.5	19.7	20.3	21.6	22.6
濁度 (度)		2.2	3.0	2.4	2.5	2.2	1.6	1.9	1.9	1.1	9.0	8.7	17	11	14
色度 (度)		6.3	7.5	6.7	7.0	6.3	6.0	5.8	18	19	16	17	32	22	28
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	43.5	42.5	42.0	42.0	41.5	41.0	43.0	43.5	45.0	47.5	36.5	39.0	38.0
電気伝導率 (µS/cm)		133	132	132	129	126	125	125	133	133	143	146	110	117	101
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	1.9	2.2	2.2	2.5	2.9	2.6	3.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	1.8	2.3	2.0	2.3
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.166	0.172	0.169	0.178	0.182	0.176	0.180	0.208	0.258	0.239	0.255	0.452	0.369	0.492
塩化物イオン (mg/L)		8.9	8.7	8.6	8.5	8.1	7.9	7.8	8.4	8.9	9.8	10	5.7	6.3	5.1
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.09	0.07	0.10	0.06	0.06	0.04	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.008	0.014	0.013	0.017	0.017	0.013	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)		0.74	0.71	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	0.50	0.46	0.42	0.43	0.49	0.46	0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.12	0.21	0.15	0.15	0.14	0.10	0.10	0.62	0.66	0.69	0.65	1.0	0.92	0.60
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.050	0.046	0.045	0.058	0.046	0.057	0.27	0.15	0.15	0.14	0.18	0.18	0.11
溶存鉄 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	0.04	0.09	0.10	0.10
溶存マンガン (mg/L)		0.007	0.007	0.006	0.011	0.011	0.005	0.007	0.23	0.095	0.089	0.046	0.033	0.038	0.048
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.21	0.21	0.23	0.25	0.45	0.32	0.37
硫酸イオン (mg/L)		9.3	8.9	8.8	8.8	8.8	8.6	8.6	9.0	9.7	9.7	10	7.6	8.0	6.6
浮遊物質(SS) (mg/L)		3.0	3.1	2.5	2.4	1.9	1.8	1.9	1.2	1.3	1.3	1.3	2.0	1.6	1.7
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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<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)		240	120	200	230	110	140	67	820	2100	360	370	3800	650	6300
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		14000	10000	8000	6900	3100	2100	3200	13000	62000	63000	130000	130000	31000	170000
大腸菌 (MPN/100mL)		1	3	<1	1	<1	<1	<1	2	200	1	3	180	6	300
検査項目	年月日	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		23.6	24.5	25.0	26.0	26.6	27.2	27.3	23.3	24.0	23.4	21.0	22.1	21.1	20.0
濁度 (度)		8.4	6.8	5.8	7.5	6.2	7.9	7.5	5.6	6.4	12	8.3	7.0	11	6.4
色度 (度)		19	16	15	16	14	16	16	15	15	24	18	17	21	14
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	41.0	42.0	46.0	45.0	47.0	50.5	34.5	38.5	42.5	40.0	39.5	47.0	44.5
電気伝導率 (µS/cm)		118	121	125	130	131	135	149	110	118	125	118	119	129	130
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.6	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	3.2	2.2	2.7	2.3	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	1.8	1.8	1.6	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.347	0.351	0.356	0.368	0.339	0.319	0.313	0.380	0.374	0.454	0.352	0.348	0.309	0.282
塩化物イオン (mg/L)		6.5	6.7	7.0	7.2	7.8	7.9	9.3	5.9	6.5	6.8	5.8	6.0	6.7	7.1
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.015	0.009	0.012	0.030	0.011	0.006	0.018	0.024	0.050	0.006	0.006	0.019	0.007	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)		0.49	0.44	0.39	0.38	0.35	0.32	0.31	0.61	0.56	0.51	0.57	0.57	0.52	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.70	0.55	0.63	0.52	0.35	0.37	0.72	0.62	0.33	0.94	0.72	0.71	0.66	0.66
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.11	0.11	0.11	0.081	0.064	0.075	0.10	0.11	0.061	0.079	0.12	0.16	0.089	0.078
溶存鉄 (mg/L)		0.13	0.17	0.11	0.08	0.10	0.09	0.09	0.14	0.13	0.27	0.18	0.16	0.14	0.13
溶存マンガン (mg/L)		0.032	0.067	0.039	0.029	0.032	0.016	0.009	0.028	0.034	0.038	0.041	0.034	0.020	0.033
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.17	0.18	0.13	0.11	0.08	0.27	0.22	0.07	0.28	0.21	0.22	0.25	0.28
硫酸イオン (mg/L)		8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.3	8.9	8.1	7.8	8.1	7.7	8.6	8.6	8.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		11	8.3	9.8	10	8.5	12	11	7.6	11	20	12	11	11	11
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		710	1100	2600	670	4300	900	790	730	1400	5900	2700	1500	1400	710
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		12000	12000	11000	15000	23000	2300	11000	17000	20000	110000	58000	15000	40000	28000
大腸菌 (MPN/100mL)		8	5	1	9	16	<1	<1	10	11	270	140	36	43	9

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.4	17.9	16.3	15.2	14.9	13.0	12.6	11.4	9.7	9.8	8.9	7.7	7.4	6.4
濁度 (度)		6.6	6.1	5.1	5.6	4.1	3.6	2.8	3.5	2.9	5.2	4.2	8.7	4.0	2.8
色度 (度)		14	13	11	12	9.5	9.0	7.8	8.4	8.6	13	11	16	10	8.0
pH 値		7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		46.5	48.0	44.5	48.5	50.0	52.0	47.0	49.5	46.5	43.5	46.0	39.0	41.5	42.5
電気伝導率 (µS/cm)		139	137	140	140	148	160	148	147	144	139	132	126	130	143
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.2	2.2	2.1	2.4	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.6	1.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.295	0.272	0.279	0.338	0.254	0.247	0.252	0.244	0.216	0.253	0.235	0.252	0.216	0.195
塩化物イオン (mg/L)		8.1	8.0	8.0	8.1	8.6	10	8.9	8.6	8.4	8.2	7.2	6.7	6.9	8.9
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.006	0.006	0.009	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)		0.48	0.47	0.46	0.45	0.51	0.56	0.54	0.57	0.59	0.59	0.64	0.59	0.61	0.67
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.56	0.47	0.61	0.75	0.40	0.30	0.34	0.34	0.26	0.33	0.34	0.68	0.21	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.073	0.059	0.068	0.098	0.070	0.052	0.049	0.043	0.035	0.034	0.064	0.055	0.028	0.034
溶存鉄 (mg/L)		0.11	0.11	0.09	0.12	0.08	0.09	0.07	0.05	0.06	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.025	0.024	0.042	0.029	0.020	0.016	0.016	0.013	0.011	0.013	0.011	0.009	0.015
硫酸イオン (mg/L)		0.17	0.13	0.19	0.25	0.13	0.10	0.05	0.11	0.09	0.11	0.12	0.23	0.08	0.06
浮遊物質(SS) (mg/L)		9.2	9.0	8.6	9.0	9.0	9.3	9.0	9.2	8.7	8.8	8.9	7.6	8.8	9.3
ジェオスミン (mg/L)		10	11	11	11	6.5	5.1	4.8	4.1	3.2	6.0	4.5	8.8	3.6	2.9
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
一般細菌 (CFU/mL)		790	1000	380	860	470	280	340	820	450	1600	730	3900	680	260
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		45000	15000	20000	100000	69000	86000	41000	51000	23000	100000	26000	160000	45000	42000
大腸菌 (MPN/100mL)		17	48	9	10	25	86	26	50	30	120	40	260	36	18

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.3	6.3	5.5	5.8	5.9	6.2	6.2	6.2	6.3	51	27.3	5.5	14.8
濁度 (度)		2.6	2.9	2.0	2.0	2.7	2.3	3.6	2.4	2.6	51	17	1.6	5.8
色度 (度)		7.2	7.8	8.2	6.4	7.0	6.6	8.0	6.3	6.3	51	32	5.8	13
pH 値		7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	51	7.8	7.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		44.5	43.0	45.0	43.5	40.5	44.0	41.0	44.0	40.5	51	52.0	34.5	43.5
電気伝導率 (µS/cm)		143	145	147	143	142	144	141	144	141	51	160	101	133
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	51	3.2	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	51	2.3	1.1	1.6
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.185	0.184	0.185	0.172	0.181	0.163	0.168	0.151	0.165	51	0.492	0.151	0.265
塩化物イオン (mg/L)		8.7	9.2	10	10	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	51	10	5.1	8.0
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.02	0.01	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.002	51	0.10	0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.066	0.67	0.65	0.64	0.65	0.66	0.66	0.69	0.71	51	0.050	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)		0.17	0.27	0.25	0.15	0.18	0.17	0.29	0.15	0.16	51	0.74	0.31	0.36
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.027	0.034	0.036	0.026	0.032	0.032	0.042	0.026	0.034	51	1.0	0.10	0.44
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	51	0.27	0.026	0.077
溶存鉄 (mg/L)		0.012	0.011	0.013	0.008	0.012	0.011	0.006	0.004	0.005	51	0.23	0.004	0.028
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	51	0.45	0.03	0.15
硫酸イオン (mg/L)		9.0	9.1	8.9	8.9	9.4	9.4	9.5	9.1	9.3	51	10	6.6	8.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.8	2.6	3.8	2.3	2.9	2.4	4.0	2.7	2.5	51	20	1.8	7.7
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000004	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		150	180	430	110	180	130	97	130	100	51	6300	67	1100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		27000	39000	48000	14000	16000	11000	10000	11000	7800	51	170000	2100	36000
大腸菌 (MPN/100mL)		8	20	51	4	8	2	2	<1	3	51	300	<1	42

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水 温 (°C)	H28.4.4	8.3	8.6	8.8	8.9	9.9	9.8	12.5	17.8	18.7	19.8	20.6	21.6	22.3
濁 度 (度)		0.54	0.33	0.34	0.40	0.46	0.37	0.29	0.20	0.20	0.20	0.37	0.38	0.42
色 度 (度)		2.1	1.9	1.8	1.9	2.3	2.0	1.5	2.1	1.4	1.7	2.6	2.3	2.7
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		42.5	38.5	39.5	39.0	41.0	37.5	38.5	40.0	40.5	43.5	33.0	35.0	31.5
電気伝導率 (μS/cm)		134	133	131	129	128	127	136	138	144	149	116	121	107
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.090	0.089	0.098	0.096	0.095	0.095	0.079	0.101	0.099	0.108	0.122	0.118	0.107
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.024	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.024	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.40	0.30	0.39	0.42	0.38	0.18	0.20	0.19	0.23	0.22	0.20	0.23
一般細菌 (CFU/mL)		58	29	33	14	37	14	21	38	8	12	130	45	350
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2100	790	880	740	560	660	790	3500	860	1700	13000	4700	9500
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	4	1	12

検査項目	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水 温 (°C)	H28.7.19	23.9	24.6	26.1	26.9	27.6	27.3	23.5	24.2	23.6	21.2	22.3	21.0	19.9
濁 度 (度)		0.27	0.23	0.13	0.11	0.16	0.20	0.25	0.20	0.32	0.44	0.46	0.27	0.33
色 度 (度)		1.6	1.7	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6
pH 値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	36.5	42.5	40.5	42.5	47.0	30.0	34.0	37.5	35.0	36.5	44.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		123	125	135	137	141	159	116	124	132	124	125	134	135
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.091	0.089	0.095	0.102	0.090	0.091	0.085	0.105	0.094	0.094	0.104	0.096	0.093
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	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.17	0.19	0.15	0.15	0.12	0.24	0.16	0.14	0.20	0.31	0.25	0.23	0.28
一般細菌 (CFU/mL)		90	100	61	380	380	100	50	78	130	230	78	81	44
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1500	1400	2100	4300	2300	2000	2000	2200	4800	7400	2700	2500	1800
大腸菌 (MPN/100mL)		2	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	9	7	1	<1	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)							13.7	12.8	11.2	9.8	10.0	8.8			
濁度 (度)							0.31	0.38	0.21	0.23	0.32	0.53			
色度 (度)							1.8	2.2	1.7	2.0	2.2	2.4			
pH 値							7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1			
総アルカリ度 (mg/L)							43.5	42.5	46.0	42.5	40.0	42.0			
電気伝導率 (μS/cm)							153	152	151	148	145	136			
有機物(TOCの量) (mg/L)							0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9			
紫外吸収(260nm 50mmセル)							0.089	0.083	0.100	0.085	0.090	0.090			
鉄及びその化合物 (mg/L)							0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03			
マンガン及びその化合物 (mg/L)							0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
溶解マンガン (mg/L)							0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							0.24	0.24	0.22	0.20	0.23	0.21			
一般細菌 (CFU/mL)							69	21	38	50	41	59			
従属栄養細菌 (CFU/mL)							10000	4800	5600	3000	1700	2500			
大腸菌 (MPN/100mL)							8	2	2	1	3	1			

停止中により欠測

停止中により欠測

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)				5.8	5.9	5.9	6.3	6.3	6.7	6.6	41	27.6	5.8	15.7
濁度 (度)				0.64	0.41	0.52	0.53	0.47	0.53	0.37	41	0.64	0.11	0.34
色度 (度)				2.4	1.9	2.3	2.0	2.1	2.0	1.7	41	2.7	1.2	1.9
pH 値				7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	41	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)				39.5	41.0	38.0	41.0	38.5	40.5	37.5	41	47.0	30.0	39.3
電気伝導率 (μS/cm)				145	148	147	147	145	145	146	41	159	107	136
有機物(TOCの量) (mg/L)				1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	41	1.3	0.9	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)				0.089	0.083	0.088	0.083	0.083	0.078	0.085	41	0.122	0.078	0.094
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	41	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	41	0.024	0.001	0.003
溶解マンガン (mg/L)				0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	41	0.024	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.38	0.34	0.38	0.42	0.35	0.38	0.32	41	0.42	0.12	0.26
一般細菌 (CFU/mL)				35	24	23	23	12	25	13	41	380	8	79
従属栄養細菌 (CFU/mL)				3100	2500	1800	870	820	1600	990	41	13000	560	3000
大腸菌 (MPN/100mL)				9	<1	<1	<1	1	1	<1	41	12	<1	2

停止中により欠測

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
H28.4.4	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.3	8.4	8.7	8.8	9.7	9.7	12.5	17.8	18.7	19.7	20.5	21.6	22.2
濁度 (度)		0.29	0.19	0.31	0.22	0.18	0.23	0.34	0.13	0.16	0.16	0.33	0.26	0.20
色度 (度)		1.8	1.6	1.6	1.4	1.7	1.7	1.1	2.0	1.2	1.6	2.6	1.9	2.0
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	38.0	39.5	39.0	40.5	37.5	38.5	39.5	40.5	43.5	33.0	35.0	31.5
電気伝導率 (μS/cm)		135	133	131	129	128	127	136	138	144	149	116	121	106
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.0	0.9	1.3	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.025	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.023	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.26	0.29	0.22	0.21	0.29	0.16	0.14	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14
一般細菌 (CFU/mL)		33	20	31	9	19	8	25	37	5	9	130	30	280
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1900	630	910	640	510	540	860	3000	1100	1200	13000	4300	9400
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	5	<1	3

検査項目	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
H28.7.19	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		23.8	24.5	26.2	26.9	27.6	27.3	23.4	24.1	23.6	21.1	22.3	20.9	19.8
濁度 (度)		0.15	0.08	0.10	0.09	0.16	0.12	0.13	0.12	0.20	0.29	0.21	0.19	0.24
色度 (度)		1.2	1.1	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3
pH 値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	36.0	42.0	40.5	42.5	47.0	30.0	34.0	38.0	35.0	36.5	43.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		123	125	134	137	141	159	116	124	132	123	125	134	135
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.12	0.14	0.12	0.13	0.14	0.15	0.10	0.12	0.13	0.14	0.13	0.16	0.19
一般細菌 (CFU/mL)		71	90	74	340	370	120	61	95	140	130	110	76	43
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1200	1800	2600	4200	2200	2500	2500	1700	4900	5700	2400	2100	2600
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	6	<1	<1	<1	1	1	4	3	3	2	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.3	17.7	16.2	15.5	14.9	13.7	12.8	11.3	9.8	10.0	8.8	7.9	7.3	6.6
濁度 (度)		0.23	0.19	0.30	0.46	0.38	0.23	0.28	0.65	0.24	0.16	0.46	0.89	0.54	0.52
色度 (度)		1.5	1.3	2.1	3.2	1.8	1.5	1.6	3.0	2.0	1.7	2.2	2.9	2.7	2.4
pH 値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		44.0	43.5	43.0	44.5	44.0	43.5	42.5	46.5	43.0	40.0	41.5	36.5	38.0	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		146	143	147	142	155	152	152	150	148	146	136	132	133	146
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.104	0.097	0.102	0.079	0.066	—	—	—	—	—	—	0.087	0.097	0.093
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.22	0.38	0.41	0.44	0.51	0.24	0.36	0.20	0.13	0.21	0.26	0.36	0.38
一般細菌 (CFU/mL)		73	110	74	73	48	120	23	67	44	14	75	190	100	39
従属栄養細菌 (CFU/mL)		4000	1900	2200	5500	5800	13000	7900	4600	2400	2300	2400	11000	5900	4300
大腸菌 (MPN/100mL)		1	2	<1	1	1	4	2	2	1	1	1	26	2	1

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.4	6.4	5.8	5.9	5.9	6.3	6.4	6.7	6.6	51	27.6	5.8	14.9
濁度 (度)		0.49	0.58	0.37	0.22	0.27	0.33	0.31	0.29	0.30	51	0.89	0.08	0.28
色度 (度)		2.1	2.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	51	3.2	1.1	1.7
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	51	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	40.0	41.0	38.0	41.5	38.5	40.5	37.5	51	47.0	30.0	39.6
電気伝導率 (μS/cm)		147	149	144	148	147	147	144	146	146	51	159	106	137
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.3	0.7	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.087	0.082	—	—	—	—	—	—	—	10	0.104	0.066	0.089
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	51	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	51	0.025	0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	51	0.023	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.40	0.40	0.26	0.22	0.28	0.29	0.26	0.23	0.27	51	0.51	0.10	0.23
一般細菌 (CFU/mL)		30	28	28	12	12	13	7	16	11	51	370	5	74
従属栄養細菌 (CFU/mL)		4000	5800	2500	1300	1100	810	700	890	620	51	13000	510	3300
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	51	26	<1	2

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.7	8.4	8.8	8.9	9.2	10.1	10.3	12.2	17.8	18.8	19.8	20.8	21.7	22.5
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	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.6
pH 値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	40.0	39.5	39.5	39.5	41.0	38.0	40.0	41.5	41.0	44.0	34.5	36.0	32.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		137	136	135	133	131	131	130	138	142	148	152	121	123	107
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.078	0.077	0.077	0.081	0.080	0.083	0.077	0.066	0.082	0.079	0.085	0.096	0.095	0.091
紫外吸収(260nm 50mmセル)		12	11	11	11	11	11	10	12	13	13	14	9.8	10	10
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭化水素酸イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.69	0.67	0.61	0.55	0.53	0.53	0.59	0.55	0.58
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		9.7	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1	9.0	9.5	10	10	11	9.0	8.6	7.3
硫酸イオン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
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	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		24.1	24.7	25.5	26.1	27.0	27.7	27.3	23.8	24.3	23.8	21.4	22.5	20.9	19.8
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	37.0	38.0	42.0	41.0	43.5	47.5	30.5	35.0	39.5	35.5	37.5	44.0	41.5
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		126	128	135	136	139	144	163	119	126	136	125	130	138	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.066	0.073	0.075	0.079	0.076	0.069	0.071	0.068	0.087	0.075	0.083	0.087	0.084	0.079
紫外吸収(260nm 50mmセル)		11	11	11	11	12	12	14	10	11	12	10	10	11	11
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭化水素酸イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.60	0.55	0.51	0.53	0.46	0.44	0.48	0.72	0.66	0.59	0.63	0.62	0.56	0.52
硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		8.9	8.9	9.0	8.8	8.9	9.2	9.9	9.0	8.7	8.8	8.5	9.3	8.8	9.1
硫酸イオン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.07	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.3	17.9	16.3	15.6	15.1	13.9	13.1	11.4	10.0	10.1	9.0	8.2	7.4	6.6
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)		0.7	0.6	0.8	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
pH 値		7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	45.0	44.0	44.0	45.0	44.0	43.0	47.5	44.0	41.0	42.5	39.0	38.5	40.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
電気伝導率 (µS/cm)		149	145	149	145	157	153	154	152	150	149	137	138	135	148
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.089	0.083	0.087	0.069	0.057	0.077	0.070	0.087	0.079	0.078	0.079	0.078	0.084	0.080
紫外吸収(260nm 50mmセル)		13	12	12	11	13	12	13	12	12	11	10	10	10	12
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.53	0.53	0.50	0.50	0.57	0.55	0.57	0.60	0.61	0.63	0.68	0.66	0.64	0.70
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.5	9.3	9.2	9.5	9.8	9.5	9.5	9.7	9.4	10	9.3	8.5	8.9	9.7
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27		回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.5	6.5	6.0	6.0	6.2	6.5	6.4	6.9	7.0		51	27.7	6.0	15.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		51	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6		51	0.8	<0.5	0.6
pH 値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2		51	7.4	6.9	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	40.0	41.0	42.0	38.5	41.5	39.0	41.0	38.5		51	47.5	30.5	40.4
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		51	1.1	0.9	1.0
電気伝導率 (µS/cm)		149	150	146	151	149	149	147	147	147		51	163	107	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.076	0.076	0.079	0.065	0.085	0.081	0.070	0.069	0.071		51	0.096	0.057	0.078
紫外吸収(260nm 50mmセル)		12	13	12	13	13	13	13	12	13		51	14	9.8	12
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		51	<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		51	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		51	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.70	0.66	0.67	0.69	0.70	0.70	0.69	0.72		51	0.74	0.44	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		51	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		51	0.05	<0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.5	9.5	10	9.6	9.7	9.8	9.7	9.7	9.9		51	11	7.3	9.3
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002		51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		51	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03		51	0.08	0.02	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		51	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		51	—	—	—

毎月検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	7.8	8.6	18.5	21.6	25.0	23.3	22.1	16.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	120	110	360	650	2600	730	1500	380
大 腸 菌 (MPN/100mL)	3	< 1	1	6	1	10	36	9
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)	0.003	0.003	0.013	0.013	0.012	0.023	0.019	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	0.69	0.43	0.47	0.40	0.63	0.59	0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.04	0.23	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.14	0.69	0.92	0.63	0.62	0.71	0.61
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)	8.0	7.6	8.5	6.2	7.0	6.1	6.5	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.058	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16	0.068
塩化物イオン (mg/L)	8.7	8.1	9.8	6.3	7.0	5.9	6.0	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	47	52	48	48	39	44	55
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	130	-	-	95	-	-
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	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	2.2	2.6	2.2	2.4	2.7	2.1
pH 値	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	7.5	6.3	16	22	15	15	17	11
濁 度 (度)	3.0	2.2	9.0	11	5.8	5.6	7.0	5.1
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	42.0	45.0	39.0	42.0	34.5	39.5	44.5
電気伝導率 (µS/cm)	132	126	143	117	125	110	119	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.10	0.04	0.09	0.07	0.02	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.1	1.9	13	16	9.8	7.6	11	11

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.6	7.7	6.3	6.2	12	25.0	6.2	14.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	340	3900	180	97	12	3900	97	910
大 腸 菌 (MPN/100mL)	26	260	20	2	12	260	< 1	31
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	0.008	0.006	0.006	12	0.023	0.003	0.010
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)	0.55	0.60	0.68	0.67	12	0.71	0.40	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.07	12	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromocyclohexane (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromocyclohexane (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブromochloroform (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)	0.05	0.23	0.07	0.10	12	0.32	0.04	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.68	0.27	0.29	12	0.92	0.14	0.51
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.1	6.9	7.9	7.8	12	9.1	6.1	7.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.055	0.034	0.042	12	0.18	0.034	0.089
塩化物イオン (mg/L)	8.9	6.7	9.2	9.4	12	9.8	5.9	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	45	49	50	12	55	39	48
蒸発残留物 (mg/L)	110	-	-	97	4	130	95	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.9	1.4	1.5	12	2.7	1.4	2.0
pH 値	7.7	7.4	7.7	7.3	12	7.8	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	7.8	16	7.8	8.0	12	22	6.3	13
濁 度 (度)	2.8	8.7	2.9	3.6	12	11	2.2	5.6
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	47.0	39.0	43.0	41.0	12	47.0	34.5	41.7
電気伝導率 (µS/cm)	148	126	145	141	12	148	110	131
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.03	12	0.10	0.02	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	4.8	8.8	2.6	4.0	12	16	1.9	7.8

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	8.4	9.2	18.8	21.7	25.5	23.8	22.5	16.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.73	0.71	0.53	0.55	0.51	0.72	0.62	0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.007	0.010	0.009	0.006	0.009	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.013	0.014	0.009	0.013	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.8	8.9	9.4	7.3	8.2	7.0	7.9	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)	11	11	13	10	11	10	10	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	49	51	47	48	39	45	54
蒸発残留物 (mg/L)	94	91	110	93	90	91	100	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.4
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	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.8
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	40.0	39.5	41.0	36.0	38.0	30.5	37.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)	136	131	148	123	135	119	130	149
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)			-	-	-	-	-	-

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.1	8.2	6.5	6.4	12	25.5	6.4	15.0
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)	0.57	0.66	0.70	0.69	12	0.73	0.50	0.62
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	12	0.07	0.02	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.002	12	0.007	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.005	0.005	12	0.014	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	0.003	0.003	12	0.009	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.005	<0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.7	8.4	8.9	8.6	12	10	7.0	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	10	13	13	12	13	10	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	47	50	50	12	54	39	48
蒸発残留物 (mg/L)	100	93	100	96	12	110	90	97
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.4	7.2	12	7.4	6.9	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	0.6	0.7	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	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	39.0	40.0	39.0	12	44.0	30.5	39.0
電気伝導率 (μS/cm)	154	138	150	147	12	154	119	138
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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	0.04	0.08	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.08	<0.01	0.02
残留塩素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		48	47	52	48	48	39	44	55	54	45	49	50	12	55	39	48
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.050	0.058	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16	0.068	0.049	0.055	0.034	0.042	12	0.18	0.034	0.089
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	6.0	—	—	4.2	—	—	2.5	—	—	2.5	4	6.0	2.5	3.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.5	4.9	8.1	10	8.8	9.2	8.7	8.2	6.6	6.6	4.4	4.5	12	10	4.4	7.1
臭気強度(TON) (mg/L)		14	8	30	80	60	30	30	30	8	22	22	18	12	80	8	29
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	130	—	—	95	—	—	110	—	—	97	4	130	95	110
濁度 (度)		3.0	2.2	9.0	11	5.8	5.6	7.0	5.1	2.8	8.7	2.9	3.6	12	11	2.2	5.6
pH 値		7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.8	7.7	7.4	7.7	7.3	12	7.8	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)		10000	3100	6300	31000	11000	17000	15000	20000	41000	160000	39000	10000	12	160000	3100	30000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.07	0.04	0.23	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19	0.05	0.23	0.07	0.10	12	0.32	0.04	0.16

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.002
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49	49	51	47	48	39	45	54	51	47	50	50	12	54	39	48
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)	—	—	8.4	—	—	7.6	—	—	5.1	—	—	4.6	4	8.4	4.6	6.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.6	1.7	1.7	2.2	1.6	1.4	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	12	2.2	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)	94	91	110	93	90	91	100	110	100	93	100	96	12	110	90	97
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	12	7.4	6.9	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8	-1.8	-1.6	-1.7	-1.7	-1.9	-1.6	-1.3	-1.5	-1.7	-1.5	-1.7	12	-1.3	-1.9	-1.7
従属栄養細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	0.03

要検討項目検査結果

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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)	0.015	0.014	0.012	0.011	4	0.015	0.011	0.013
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000005	0.000005	0.000004	0.000003	4	0.000005	0.000003	0.000004
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.018	—	—	—	1	—	—	0.018

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.13

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

桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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)	0.012	0.011	0.010	0.010	4	0.012	0.010	0.011
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブromジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジブromクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブrom酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブrom酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブrom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rom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romアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	4	0.000004	0.000002	0.000003
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0034	—	—	—	1	—	—	0.0034

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.12~13

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

生物試験結果

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		H28.4.6	4.25	5.12	5.18	5.26	5.30	6.9	6.16	6.27
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				3	23	30	11		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
	Phormidium spp. (糸状体)							2		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	20	8	9	2	6	4	1	9	5
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1							8	
	Aulacoseira distans	15	13	3	2	4		1	3	3
	Aulacoseira italica						5	5	21	4
	Aulacoseira granulata		6				5	19	310	10
	A.g.var.angustissima f.spiralis								3	
	Melosira varians								5	
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	2	1	1			22	240	84	6
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)			1	1					
	Synedra acus (<200um)		1	2	3					
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.									2	
Fragilaria crotonensis							18			
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	3		2						1	4
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								2	1
	Synura spp. (群体数)								17	1
	Dinobryon spp. (群体数)								4	
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.						1		2	1
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1					2		1	1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria									
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)								1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.						1		1	
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)									1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus									
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.									
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)									1
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	4			4	8	4	4	4	1	31
Closterium spp.										
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.7.7	7.13	7.25	8.4	8.10	8.18	8.29	9.8	9.14
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)					1	3	1		1
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)					1	1		1	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1	4	11	4	2	
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	1									
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	5	3	5		2	48	24	120	13
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	48	2	1						
	Aulacoseira distans	3	3	1				15	52	2
	Aulacoseira italica	10				110	89			
	Aulacoseira granulata	60	4		14	170	260	53	170	32
	A.g.var.angustissima f.spiralis								24	
	Melosira varians		1	3	4				2	
	Attheya zachariasi						120	13	7	1
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa		2	1						1
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)							1	4	
	Synedra rumpens									
Synedra ulna						3			4	
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		2	2	3	4	1	7	18	9	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1			2	1			2	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1			2		11	2	4	3
	Ceratium hirundinella							2		
	Peridinium spp.									1
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		1	2	8	10	22	21	7	4
Euglena spp.		2						1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	1		4	8	1	5	7	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)			1					2	
	Volvox spp. (群体数)			1		3		1		
	Sphaerocystis spp. (群体数)	3		3	1		1		1	
	Gloeocystis spp. (群体数)						1			
	Gloeocystis spp.						8		2	
	Elakatothrix spp. (群体数)						3			
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	2				2	4	2	3	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)					3	1	1	2	1
	Selenastrum spp.					8				
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.						1	1	1	
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1						3	2	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.					1		2		
	Pediastrum spp. (群体数)					2	4	2	2	
	Coelastrum spp. (群体数)			1		1	2			
	Actinastrum spp. (群体数)					2	4		7	1
	Crucigenia spp. (群体数)					1			5	
	Tetrastrum spp.	4								
	Scenedesmus spp.	11		4	2	12	43	7	25	16
Closterium spp.				1	1		2	1		
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.9.26	10.5	10.13	10.24	11.10	11.28	12.8	12.26	H29.1.12	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)					1					
	Chroococcus spp. (群体数)										
	Synechococcus spp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	2	1							3	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	8	6			1		1			
	Oscillatoria spp. (糸状体)										
	Lyngbya spp. (糸状体)										
	Phormidium tenue (糸状体)										
	Phormidium spp. (糸状体)				1	1					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	4	3	19	21	17	2	12	28	73	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)			1		1				1	
	Aulacoseira distans	20	5	51	71	270	67	110	180	110	
	Aulacoseira italica				8						
	Aulacoseira granulata	16	14	41	100	150	23	46	8	20	
	A.g.var.angustissima f.spiralis				36	14		1	2		
	Melosira varians	6	2								
	Attheya zachariasi			4		1					
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa									9	
	Asterionella gracillima										
	Synedra acus (>200um)										
	Synedra acus (<200um)									2	
Synedra rumpens											
Synedra ulna					2						
Synedra spp.											
Fragilaria crotonensis											
Achnanthes spp.											
Nitzschia spp.	3	1	4		2		1				
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			2	1	2			2	1	
	Synura spp. (群体数)					1				1	
	Dinobryon spp. (群体数)										
	Uroglena americana (群体数)										
	Cryptomonas spp.	2	2	12	4	22	13	2	8	7	
	Ceratium hirundinella										
	Peridinium spp.										
	Glenodinium spp.										
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.	1	1			2	2	1			
	Euglena spp.										
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2		1	51	4			2	2
		Gonium spp. (群体数)									
Pandorina morum (群体数)											
Eudorina spp. (群体数)				1							
Volvox spp. (群体数)											
Sphaerocystis spp. (群体数)		2				1					
Gloeocystis spp. (群体数)				1						1	
Gloeocystis spp.				2	1				1		
Elakatothrix spp. (群体数)											
Coccomyxa spp.											
Planktosphaeria spp. (群体数)											
Tetraspora spp.											
Golenkinia spp.											
Micractinium spp. (群体数)											
Dictyosphaerium spp. (群体数)											
Oocystis spp. (群体数)				1							
Selenastrum spp.											
Kirchneriella spp. (群体数)											
Kirchneriella spp.											
Tetraedron spp.											
Westella spp. (群体数)											
Chodatella spp.											
Quadrigula spp.											
Ankistrodesmus farcatus										1	
Monoraphidium spp.											
Schroederia spp.				1		1					
Pediastrum spp. (群体数)											
Coelastrum spp. (群体数)					1						
Actinastrum spp. (群体数)		1	1								
Crucigenia spp. (群体数)											
Tetrastrum spp.											
Scenedesmus spp.				16	8		4			2	
Closterium spp.	2			2	1		1	1			
Staurastrum spp.					1						
Cosmarium spp.											

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.1.23	2.8	2.27	3.9	3.27			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								32	5	3
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)		1	2					32	13	30
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								32	9	11
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)								32	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)								32	3	2
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	71	200	920	440	440			32	31	920
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	5	6	2					32	11	48
	Aulacoseira distans	120	340	370	250	110			32	28	370
	Aulacoseira italica								32	8	110
	Aulacoseira granulata								32	22	310
	A.g.var.angustissima f.spiralis								32	6	36
	Melosira varians		8						32	8	8
	Attheya zachariasii	1							32	7	120
	Rhizosolenia spp.								32	0	0
	Asterionella formosa		27	110	78	5			32	15	240
	Asterionella gracillima								32	0	0
	Synedra acus (>200um)								32	2	1
	Synedra acus (<200um)								32	6	4
	Synedra rumpens								32	0	0
	Synedra ulna								32	3	4
	Synedra spp.								32	1	2
	Fragilaria crotonensis								32	1	18
	Achnanthes spp.								32	0	0
	Nitzschia spp.	1	1						32	19	18
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	1						32	13	2
	Synura spp. (群体数)								32	4	17
	Dinobryon spp. (群体数)								32	1	4
	Uroglena americana (群体数)								32	0	0
	Cryptomonas spp.	2	7						32	20	22
	Ceratium hirundinella								32	1	2
	Peridinium spp.		1			1			32	3	1
	Glenodinium spp.								32	0	0
	Gymnodinium spp.								32	0	0
	Trachelomonas spp.	2	1						32	19	22
Euglena spp.	1							32	3	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1		1					32	16	51
	Gonium spp. (群体数)								32	0	0
	Pandorina morum (群体数)								32	0	0
	Eudorina spp. (群体数)								32	3	2
	Volvox spp. (群体数)								32	3	3
	Sphaerocystis spp. (群体数)								32	9	3
	Gloeocystis spp. (群体数)								32	3	1
	Gloeocystis spp.								32	7	8
	Elakatothrix spp. (群体数)	1							32	2	3
	Coccomyxa spp.								32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Tetraspora spp.								32	0	0
	Golenkinia spp.								32	0	0
	Micractinium spp. (群体数)								32	5	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								32	0	0
	Oocystis spp. (群体数)								32	7	3
	Selenastrum spp.								32	1	8
	Kirchneriella spp. (群体数)								32	0	0
	Kirchneriella spp.								32	0	0
	Tetraedron spp.								32	0	0
	Westella spp. (群体数)								32	0	0
	Chodatella spp.								32	3	1
	Quadrigula spp.								32	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	2	1			1			32	7	3
	Monoraphidium spp.								32	0	0
	Schroederia spp.								32	4	2
	Pediastrum spp. (群体数)								32	4	4
	Coelastrum spp. (群体数)								32	5	2
	Actinastrum spp. (群体数)								32	6	7
	Crucigenia spp. (群体数)								32	2	5
	Tetrastrum spp.								32	1	4
	Scenedesmus spp.	4	4		8	4			32	23	43
	Closterium spp.				1				32	10	2
Staurastrum spp.								32	1	1	
Cosmarium spp.								32	0	0	

2) 御所浄水場

御所浄水場の浄水処理

① 粉末活性炭処理について

水源のかび臭対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

御所浄水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
平成17年度									13			5 28	89
平成18年度	6	25	18		21		10 18						329
平成19年度			23		29		16 20			16	29		298
平成20年度	3	3	25	17		6							108
平成21年度	23				11 2		29		29			1	202
平成22年度		7	4	25	14		4	26		20	28		222
平成23年度			31 29	23	20 18	29						21	106
平成24年度	10			27	17		19		13			5	152
平成25年度	8				25							19	8
平成26年度				30	31								1
平成27年度													0
平成28年度													0
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数

下市取水場粉末活性炭処理期間

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

② 塩素処理について(平成28年度)

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

○前塩素処理:注入率制御

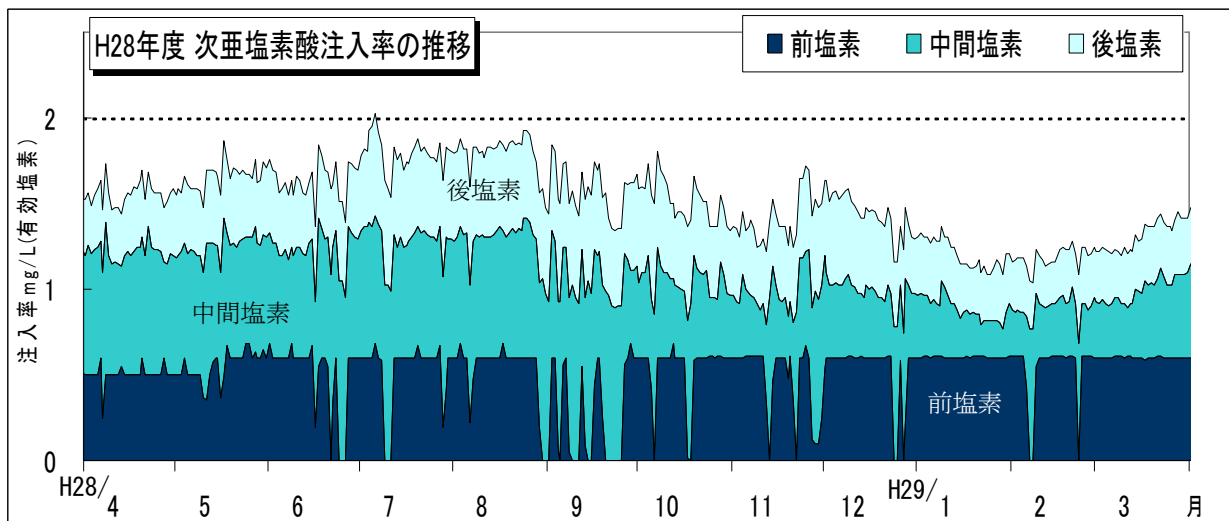
- ・平成28年度は年度当初より沈殿池藻類抑制のため、前塩素処理を年間通じて行い、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。藻類発生抑制のため、沈殿池出口で塩素が残るよう 0.5~0.6mg/L の定率で注入しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は 0~0.60mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.52mg/L でした。

○中間塩素処理:残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を 0.5~0.7mg/L 程度に注入管理しています。
- ・注入率は 0.12~1.1mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.58mg/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 0.8~1.1mg/L に制御しています。
- ・注入率は 0.24~0.65mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.41mg/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	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
試験回数 ◎項目	215	149	242	217	224	236	96	93	103	104	
試験回数 ○項目	45	31	49	46	48	49	20	18	22	20	
水 温 (℃) ◎項目	最高	25.4	26.7	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8
	最低	6.3	10.1	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9
	平均	16.9	19.5	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2
濁 度 (度) ◎項目	最高	50	31	180	73	350	230	120	49	5.6	5.1
	最低	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4
	平均	3.0	3.6	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3
色 度 (度) ◎項目	最高	40	30	110	55	200	160	70	79	11	10
	最低	3	4	2	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2
	平均	7	8	7	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8
pH 値 ◎項目	最高	7.8	7.7	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7
	最低	6.7	6.9	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6
	平均	7.3	7.3	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	64.5	47.5	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5
	最低	24.5	24.5	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5
	平均	42.4	36.4	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	179	136	150	152	142	123	126	287	140	153
	最低	80	78	69	88	59	71	68	74	81	92
	平均	123	107	112	115	111	104	108	118	113	121
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	2.6	1.7	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7
	最低	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	6.2	5.0	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3
	最低	2.6	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6
	平均	4.2	3.4	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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	0.008	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.75	0.79	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40
	最低	0.34	0.25	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30
	平均	0.53	0.49	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	2.6	1.0	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31
	最低	0.11	0.10	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07
	平均	0.29	0.28	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.087	0.063	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032
	最低	0.008	0.010	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007
	平均	0.021	0.023	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	3.3	0.63	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05
	最低	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01
	平均	0.22	0.14	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	52	23	20	45	360	89	24	19	4.0	1.5
	最低	0.9	1.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4
	平均	5.0	5.0	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	14000	4000	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300
	最低	120	79	94	100	92	81	65	70	110	140
	平均	1800	990	950	1600	830	590	360	910	540	460
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	2400	520	770	1300	610	610	230	410	93	170
	最低	7	12	6	15	17	12	19	19	10	17
	平均	190	110	140	170	100	83	97	130	38	46

吉野川系統
下市取水場

検査項目 \ 年度			H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
試験回数 ◎項目			245	243	242	243	244	245	244	244	243	243
試験回数 ○項目			52	51	49	51	51	51	52	51	51	51
水 温 (℃)	◎項目	最高	26.5	26.6	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0
	◎項目	最低	3.3	3.7	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9
	◎項目	平均	16.0	15.4	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9
濁 度 (度)	◎項目	最高	37	34	180	46	400	180	280	470	81	84
	◎項目	最低	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.46	0.46
	◎項目	平均	2.4	2.3	4.7	2.4	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7
色 度 (度)	◎項目	最高	42	35	110	56	220	80	140	280	42	52
	◎項目	最低	2	3	2	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3
	◎項目	平均	5	5	7	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8
pH 値	◎項目	最高	8.6	8.7	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3
	◎項目	最低	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
	◎項目	平均	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	◎項目	最高	51.0	49.0	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5
	◎項目	最低	23.5	24.5	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5
	◎項目	平均	41.2	37.2	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5
電気伝導率 (μ S/cm)	◎項目	最高	138	151	150	156	143	120	127	120	122	123
	◎項目	最低	76	75	69	78	52	72	59	58	65	81
	◎項目	平均	121	111	112	115	109	101	104	102	101	105
有機物(TOCの量) (mg/L)	◎項目	最高	1.9	1.8	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7
	◎項目	最低	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	◎項目	平均	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)	◎項目	最高	7.0	7.9	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1
	◎項目	最低	2.5	2.7	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3
	◎項目	平均	4.4	3.8	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	◎項目	最高	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03
	◎項目	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	◎項目	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	◎項目	最高	0.007	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004
	◎項目	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	◎項目	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	◎項目	最高	0.66	0.83	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54
	◎項目	最低	0.33	0.20	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15
	◎項目	平均	0.51	0.49	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)	◎項目	最高	1.6	0.63	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99
	◎項目	最低	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01
	◎項目	平均	0.13	0.10	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	◎項目	最高	0.055	0.046	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095
	◎項目	最低	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003
	◎項目	平均	0.015	0.013	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	◎項目	最高	1.9	0.58	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74
	◎項目	最低	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
	◎項目	平均	0.14	0.09	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06
浮遊物質(SS) (mg/L)	◎項目	最高	30	17	20	15	330	72	250	890	29	21
	◎項目	最低	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5
	◎項目	平均	3.6	2.7	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6
一般細菌 (CFU/mL)	◎項目	最高	9900	7200	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000
	◎項目	最低	80	78	94	110	170	53	120	92	120	150
	◎項目	平均	1500	1100	950	1700	980	470	760	2600	1800	1800
大腸菌 (MPN/100mL)	◎項目	最高	550	920	770	870	550	650	1400	9300	550	2400
	◎項目	最低	6	10	6	9	5	4	41	17	12	21
	◎項目	平均	110	130	140	140	110	87	180	540	110	180

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	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (℃)	最高	15.5			23.3		23.8	22.3	18.0	14.4	11.2	10.1	11.0	23.8	104
	最低	14.7			23.1		21.5	17.9	14.2	11.5	9.2	7.9	9.5	7.9	
	平均	15.1			23.2		22.9	20.5	16.0	12.8	10.5	9.1	10.2	15.2	
濁度 (度)	最高	4.9			1.5		5.1	2.2	1.4	3.3	4.0	2.2	0.98	5.1	104
	最低	2.1			1.1		0.94	0.75	0.43	0.47	0.77	0.76	0.73	0.43	
	平均	3.5			1.3		2.5	1.1	0.78	1.2	1.4	1.1	0.82	1.3	
色度 (度)	最高	10			5.6		8.4	6.0	4.4	6.6	8.2	5.1	2.7	10	104
	最低	5.5			3.7		2.5	3.4	2.3	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2	
	平均	7.9			4.6		4.6	4.3	3.3	3.9	3.8	3.1	2.5	3.8	
pH値	最高	6.8			7.6		7.7	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	7.7	104
	最低	6.7			6.7		6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	
	平均	6.7			7.1		7.2	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	47.5			44.0		39.5	47.0	57.5	58.5	47.0	60.5	45.0	60.5	104
	最低	43.5			33.0		32.5	40.0	43.0	45.5	45.5	42.0	43.5	32.5	
	平均	45.5			38.3		35.0	43.7	46.9	49.4	46.3	45.3	44.4	44.5	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	122			115		105	126	145	147	129	153	124	153	104
	最低	114			92		94	105	118	123	122	115	118	92	
	平均	118			104		98	117	126	132	126	126	120	121	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高						0.096	0.112	0.077	0.076	0.071	0.070	0.048	0.112	20
	最低						0.096	0.075	0.062	0.060	0.052	0.054	0.048	0.048	
	平均						0.096	0.089	0.068	0.067	0.061	0.059	0.048	0.071	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	20
	最低				0.7		0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	
	平均				0.7		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	20
	最低				0.7		0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
	平均				0.7		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
塩化物イオン (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	3.3	3.8	4.0	4.2	4.0	6.3	4.1	6.3	20
	最低				3.3		2.6	3.8	4.0	3.8	4.1	4.1	4.1	2.6	
	平均				3.3		3.3	3.9	4.1	3.9	4.1	5.0	4.1	4.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	20
	最低				0.01		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均				0.01		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
	最低				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	20
	最低				<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	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.38	0.40	0.34	0.37	0.38	0.38	0.34	0.40	20
	最低				0.38		0.30	0.33	0.33	0.36	0.35	0.34	0.34	0.30	
	平均				0.38		0.33	0.33	0.35	0.37	0.37	0.34	0.34	0.35	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.07	0.28	0.20	0.25	0.31	0.26	0.19	0.31	20
	最低				0.07		0.17	0.14	0.16	0.24	0.20	0.19	0.19	0.07	
	平均				0.07		0.21	0.16	0.20	0.27	0.23	0.19	0.21		
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	0.007	0.016	0.015	0.021	0.032	0.024	0.020	0.032	20
	最低				0.007		0.008	0.010	0.014	0.025	0.021	0.020	0.007		
	平均				0.007		0.011	0.012	0.018	0.028	0.023	0.020	0.017		
溶存マンガン (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	<0.001	0.012	0.013	0.019	0.023	0.022	0.019	0.023	20
	最低				<0.001		0.007	0.007	0.013	0.022	0.019	0.019	<0.001		
	平均				<0.001		0.009	0.010	0.017	0.023	0.020	0.019	0.015		
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		取水停止により欠測	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.05	20
	最低				0.05		0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01		
	平均				0.05		0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02		
硫酸イオン (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	5.4	6.9	6.1	6.5	6.7	6.4	6.1	6.9	20
	最低				5.4		5.0	6.0	6.3	6.1	5.9	6.1	5.0		
	平均				5.4		5.9	6.0	6.4	6.4	6.2	6.1	6.1		
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	1.1	1.3	0.7	0.6	1.5	1.1	0.9	1.5	20
	最低				1.1		0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.4		
	平均				1.1		0.7	0.5	0.5	1.0	0.9	0.9	0.7		
ジェオスミン (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	20
	最低				<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	<0.00001		
	平均				<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	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		取水停止により欠測	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	20
	最低				<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001		
	平均				<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001		
塩素酸 (mg/L)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
	最低				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌 (CFU/mL)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	300	1300	440	790	1100	890	220	1300	20
	最低				300		140	170	430	260	250	220	140		
	平均				300		480	260	650	550	440	220	460		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	6200	7400	5700	16000	12000	41000	9600	41000	20
	最低				6200		3600	2100	7600	5500	9400	9600	2100		
	平均				6200		5700	4300	11000	8500	20000	9600	9700		
大腸菌 (MPN/100mL)	最高			取水停止により欠測		取水停止により欠測	37	56	170	62	58	58	17	170	20
	最低				37		19	26	46	33	20	17	17		
	平均				37		37	78	52	45	40	17	46		

吉野川系統

下市取水場

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	14.8	20.0	21.5	23.0	25.0	22.3	21.0	16.6	12.8	8.8	8.3	9.4	25.0	243
	最低	8.4	13.7	16.7	19.5	17.0	18.6	14.3	11.1	7.4	4.9	5.0	6.2	4.9	
	平均	12.5	17.4	19.2	22.1	22.1	20.6	18.8	13.7	10.2	7.0	6.9	7.8	14.9	
濁 度 (度)	最高	3.8	10	26	3.3	84	50	13	1.6	21	2.9	3.6	2.6	84	243
	最低	0.76	1.0	0.90	1.2	1.3	1.4	0.51	0.46	0.50	0.75	0.56	0.68	0.46	
	平均	1.3	2.0	2.9	1.9	6.0	9.0	2.2	0.80	2.4	1.2	1.1	1.0	2.7	
色 度 (度)	最高	6.4	15	26	4.2	52	30	12	4.5	20	4.5	5.1	3.6	52	243
	最低	1.2	1.9	1.9	2.5	2.3	2.9	2.1	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.2	
	平均	2.6	3.7	4.2	3.3	5.6	9.1	4.1	2.3	3.6	2.5	2.2	2.0	3.8	
p H 値	最高	8.1	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1	8.3	243
	最低	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	
	平均	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	39.5	39.0	40.5	37.5	43.0	35.5	39.5	45.5	43.0	42.0	40.5	40.5	45.5	243
	最低	35.5	33.5	32.5	32.5	28.0	27.5	32.5	38.5	29.5	37.5	31.0	36.5	27.5	
	平均	37.6	36.4	36.8	35.5	40.0	31.8	36.4	40.5	39.9	39.5	37.5	38.5	37.5	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	112	109	112	104	114	99	115	117	121	123	121	117	123	243
	最低	101	97	91	94	82	81	88	109	90	106	94	105	81	
	平均	105	102	100	98	107	90	102	112	114	114	110	110	105	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.121	0.096	0.114	0.131	0.087	0.168	0.177	0.157	0.105	0.093	0.070	0.082	0.177	51
	最低	0.061	0.073	0.064	0.082	0.063	0.094	0.080	0.063	0.058	0.048	0.053	0.051	0.048	
	平均	0.080	0.085	0.087	0.102	0.073	0.128	0.125	0.088	0.075	0.065	0.059	0.066	0.086	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.1	0.9	1.2	1.1	0.9	1.2	1.7	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	1.7	51
	最低	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.3	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	1.3	51
	最低	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.2	3.6	3.7	3.1	3.4	3.3	3.7	3.8	4.2	5.2	6.1	4.4	6.1	51
	最低	3.3	3.2	2.8	2.7	2.7	2.3	2.4	3.6	3.9	3.7	4.0	4.1	2.3	
	平均	3.7	3.4	3.1	2.9	3.1	2.7	3.2	3.7	4.1	4.2	4.9	4.2	3.6	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	51
	最低	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	51
	最低	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.34	0.32	0.34	0.32	0.25	0.54	0.46	0.45	0.38	0.39	0.38	0.39	0.54	51
	最低	0.24	0.25	0.15	0.25	0.19	0.36	0.26	0.34	0.33	0.35	0.36	0.31	0.15	
	平均	0.29	0.28	0.22	0.28	0.22	0.44	0.35	0.38	0.37	0.37	0.37	0.34	0.32	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.11	0.07	0.08	0.11	0.06	0.99	0.55	0.10	0.07	0.06	0.04	0.06	0.99	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.07	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	
	平均	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.41	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.011	0.011	0.010	0.010	0.018	0.095	0.055	0.010	0.008	0.034	0.011	0.015	0.095	51
	最低	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.012	0.009	0.008	0.003	
	平均	0.007	0.008	0.008	0.008	0.014	0.037	0.016	0.006	0.007	0.025	0.010	0.012	0.013	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.011	0.003	0.004	0.019	0.004	0.006	0.019	51
	最低	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.010	0.003	0.004	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.74	0.31	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.74	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.31	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.4	6.4	7.7	6.2	6.6	5.5	7.2	6.5	6.9	6.6	6.6	6.3	7.7	51
	最低	5.9	6.1	5.7	5.6	5.6	4.4	4.9	6.1	6.4	6.2	6.1	6.2	4.4	
	平均	6.1	6.2	6.3	5.9	5.9	5.0	6.1	6.2	6.6	6.4	6.3	6.3	6.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.7	2.8	2.7	3.3	2.3	10	21	3.1	2.4	2.6	2.2	2.3	21	51
	最低	1.5	2.2	1.9	1.7	2.0	1.5	0.6	0.5	0.5	1.0	1.4	1.6	0.5	
	平均	2.3	2.6	2.4	2.4	2.2	6.3	5.2	1.7	1.2	1.6	1.7	1.9	2.6	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	51
	最低	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000005	0.000005	0.000006	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	51
	最低	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	2400	2600	2200	2200	1200	4900	19000	2100	19000	3600	480	1400	19000	51
	最低	370	710	370	890	880	660	370	340	280	340	150	200	150	
	平均	1100	1400	1100	1400	1000	2700	4300	940	5500	1300	300	650	1800	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	35000	17000	23000	9600	9400	24000	140000	21000	22000	18000	18000	35000	140000	51
	最低	7900	1600	2000	6300	4200	3800	3300	4600	4500	6100	5900	8600	1600	
	平均	15000	8800	9400	8400	7600	13000	33000	10000	11000	12000	11000	17000	13000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	580	190	80	130	150	440	2400	390	520	290	250	340	2400	51
	最低	36	24	29	28	29	76								

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (℃)	最高	17.4	21.8	22.1	25.5	26.2	22.6	21.5	16.8	13.2	9.1	8.8	11.2	26.2	243
	最低	11.9	17.0	19.3	20.7	20.0	19.7	16.3	12.4	9.4	6.2	6.4	7.5	6.2	
	平均	14.6	19.4	20.8	23.8	24.2	21.2	19.5	14.6	10.9	7.6	7.5	9.0	16.2	
濁度 (度)	最高	0.41	0.26	0.29	0.32	0.77	1.3	0.38	0.44	0.47	0.37	0.38	0.38	1.3	243
	最低	0.17	0.17	0.13	0.12	0.17	0.24	0.12	0.15	0.14	0.19	0.18	0.14	0.12	
	平均	0.22	0.21	0.21	0.19	0.24	0.46	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.20	0.24	
色度 (度)	最高	1.3	1.2	1.0	1.3	1.9	1.8	1.5	1.4	1.1	0.6	0.8	1.3	1.9	243
	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	0.6	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
pH値	最高	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	243
	最低	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	34.5	33.5	34.0	31.5	37.5	30.5	35.0	37.0	37.5	35.5	35.5	34.0	37.5	243
	最低	29.0	28.5	28.0	27.5	23.5	24.0	30.0	33.0	25.5	32.5	28.0	29.5	23.5	
	平均	32.1	31.7	31.7	30.0	33.6	27.9	32.6	35.0	34.5	33.7	33.2	32.5	32.4	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.13	0.09	0.14	0.15	0.13	0.22	0.30	0.34	0.39	0.47	0.46	0.47	0.47	243
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.30	<0.01	0.15	<0.01	
	平均	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.13	0.25	0.26	0.38	0.31	0.32	0.17	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	117	113	119	112	122	105	122	122	128	128	126	122	128	243
	最低	108	103	100	97	98	89	95	116	105	115	105	111	89	
	平均	111	108	108	105	115	97	109	119	122	120	117	117	112	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.025	0.038	0.039	0.044	0.030	0.052	0.053	0.064	0.035	0.038	0.033	0.028	0.064	51
	最低	0.022	0.022	0.018	0.027	0.022	0.040	0.031	0.024	0.030	0.023	0.026	0.019	0.018	
	平均	0.024	0.027	0.027	0.033	0.026	0.046	0.040	0.036	0.032	0.028	0.028	0.023	0.031	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004	0.014	0.006	0.004	0.005	0.022	0.008	0.009	0.022	51
	最低	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.004	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.003	0.004	0.010	0.008	0.005	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.005	0.003	0.005	0.019	0.006	0.003	0.019	51
	最低	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.004	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.004	0.008	0.006	0.002	0.002	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	3	1	24	29	2	370	20	10	32	2	1	1	370	51
	最低	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	
	平均	1	1	6	7	1	120	5	3	8	1	0	1	12	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	4	14	800	1200	2	2600	930	11	1300	4	9	4	2600	51
	最低	0	0	0	0	0	260	0	0	1	1	1	0	0	
	平均	2	4	200	320	1	1000	190	4	330	2	4	2	170	
大腸菌 (MPN/100mL) または(100mL中)	最高	検出せず	検出せず	1	<1	検出せず	5	検出せず	検出せず	19	検出せず	検出せず	検出せず	19	51
	最低	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	平均	検出せず	検出せず	<1	<1	検出せず	3	検出せず	検出せず	5	検出せず	検出せず	検出せず	—	

吉野川系統
御所浄水場2系浄水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	18.2	22.7	22.7	26.2	27.0	23.0	21.8	17.2	13.8	9.4	8.6	11.4	27.0	243
	最低	12.6	17.2	20.1	20.9	20.9	20.7	17.2	12.8	9.6	6.3	6.4	7.7	6.3	
	平均	14.9	20.0	21.3	24.4	25.0	21.8	20.0	15.1	11.3	8.0	7.6	9.3	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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	243
	最低	7.5	7.5	7.5	7.1	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	39.0	35.5	37.0	35.0	39.5	40.5	37.0	43.5	46.0	40.5	39.0	38.5	46.0	243
	最低	33.5	32.0	32.0	27.5	30.0	22.0	32.5	35.0	33.5	35.0	33.0	32.5	22.0	
	平均	34.9	34.1	34.5	32.8	36.9	30.6	34.4	38.1	38.6	36.7	36.6	36.0	35.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	365
	最低	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	125	120	129	119	130	116	130	132	137	134	132	127	137	243
	最低	112	109	106	102	108	91	100	121	118	120	114	118	91	
	平均	118	114	114	112	123	102	115	126	130	126	123	123	119	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.026	0.035	0.037	0.042	0.029	0.039	0.042	0.034	0.030	0.037	0.032	0.025	0.042	51
	最低	0.023	0.024	0.020	0.031	0.022	0.035	0.030	0.027	0.026	0.026	0.024	0.020	0.020	
	平均	0.025	0.027	0.029	0.035	0.026	0.036	0.036	0.030	0.028	0.029	0.028	0.022	0.029	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	51
	最低	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
塩化物イオン (mg/L)	最高	7.7	7.0	7.8	7.3	6.8	7.5	7.5	6.8	8.1	8.2	9.0	7.5	9.0	51
	最低	6.6	6.3	6.0	6.3	6.1	6.3	5.9	6.3	7.0	6.7	7.1	7.1	5.9	
	平均	7.0	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9	6.5	6.6	7.4	7.2	8.0	7.4	7.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.29	0.34	0.35	0.35	0.26	0.57	0.38	0.35	0.38	0.39	0.42	0.35	0.57	51
	最低	0.24	0.25	0.18	0.24	0.19	0.36	0.28	0.31	0.32	0.31	0.37	0.28	0.18	
	平均	0.27	0.28	0.24	0.29	0.23	0.44	0.32	0.33	0.35	0.36	0.39	0.31	0.32	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	51
	最低	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	12	11	11	12	12	9.0	12	12	13	14	10	12	14	51
	最低	10	9.4	6.9	6.7	11	5.4	5.5	9.1	11	9.6	8.6	9.7	5.4	
	平均	11	10	9.5	9.9	12	7.2	9.8	11	12	12	9.3	12	10	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00003	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	51
	最低	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	
	平均	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	51
	最低	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)	最高													51	
	平均	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温	(°C)														
濁度	(度)														
色度	(度)														
pH値															
総アルカリ度	(mg/L)														
電気伝導率	(μS/cm)														
紫外吸収(260nm 50mmセル)															
有機物(TOCの量)	(mg/L)														
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)														
塩化物イオン	(mg/L)														
臭化物イオン	(mg/L)														
アンモニア態窒素	(mg/L)														
亜硝酸態窒素	(mg/L)														
硝酸態窒素	(mg/L)														
鉄及びびその化合物	(mg/L)														
マンガン及びその化合物	(mg/L)														
溶存マンガン	(mg/L)														
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)														
硫酸イオン	(mg/L)														
浮遊物質(SS)	(mg/L)														
ジェオスミン	(mg/L)														
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)														
塩素酸	(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	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温	(°C)									23.5			22.3	21.0	20.0
濁度	(度)									1.1			1.9	1.0	0.89
色度	(度)									2.8			5.0	4.0	3.4
pH値										7.7			6.8	6.8	6.8
総アルカリ度	(mg/L)									34.5			40.0	42.5	44.0
電気伝導率	(μS/cm)									98			105	112	118
紫外吸収(260nm 50mmセル)										0.096			0.098	0.079	0.075
有機物(TOCの量)	(mg/L)									0.7			0.7	0.6	0.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)									0.7			0.6	0.6	0.5
塩化物イオン	(mg/L)									3.3			2.6	3.1	3.4
臭化物イオン	(mg/L)									0.01			0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)									<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)									<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)									0.38			0.40	0.36	0.31
鉄及びびその化合物	(mg/L)									0.07			0.28	0.21	0.18
マンガン及びその化合物	(mg/L)									0.007			0.016	0.011	0.010
溶存マンガン	(mg/L)									<0.001			0.012	0.009	0.008
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)									0.05			0.05	0.03	0.02
硫酸イオン	(mg/L)									5.4			5.0	5.5	5.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)									1.1			1.3	0.5	0.6
ジェオスミン	(mg/L)									<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)									<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)									<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)									300			1300	370	350
従属栄養細菌	(CFU/mL)									6200			7300	3600	4800
大腸菌	(MPN/100mL)									37			56	37	38

取水停止により欠測

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温	(°C)	19.5	17.9	16.2	16.5	14.6	14.4	12.9	11.7	11.7	11.2	11.0	9.2	
濁度	(度)	0.76	0.75	0.66	0.59	1.1	0.86	0.74	1.1	1.1	1.3	1.1	0.77	
色度	(度)	3.6	4.3	3.1	2.7	3.3	3.3	3.2	4.1	4.1	3.8	3.5	2.7	
pH値		6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
総アルカリ度	(mg/L)	46.5	46.0	48.0	48.5	48.5	50.5	51.5	47.5	47.5	46.5	46.0	47.0	
電気伝導率	(μS/cm)	125	125	129	130	131	133	137	129	129	127	128	128	
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.083	0.112	0.065	0.062	0.077	0.064	0.060	0.076	0.076	0.061	0.071	0.052	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
塩化物イオン	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0	3.8	
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	
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	
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	0.002	0.001	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.30	0.33	0.33	0.34	0.35	0.33	0.37	0.37	0.38	0.38	0.36	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.20	0.15	0.14	0.20	0.16	0.20	0.25	0.25	0.31	0.24	0.27	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	0.011	0.011	0.010	0.015	0.014	0.021	0.020	0.020	0.026	0.025	0.032	
溶存マンガン	(mg/L)	0.007	0.008	0.011	0.007	0.013	0.013	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023	0.022	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	
硫酸イオン	(mg/L)	6.3	6.9	6.1	6.0	6.0	6.3	6.3	6.5	6.5	6.7	6.3	6.1	
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	1.5	
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	
2-メチルホルノール	(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	
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌	(CFU/mL)	140	260	440	170	170	790	740	430	430	300	1100	260	
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7400	5400	5100	5700	2100	9400	7600	16000	16000	8000	12000	5500	
大腸菌	(MPN/100mL)	19	35	26	39	170	46	48	62	62	44	58	33	

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

検査項目	年月日	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	9.2	7.9	10.0	9.4	11.0	11.0	11.0	11.0	20	23.5	7.9	14.5
濁度	(度)	1.3	0.82	0.97	1.2	0.76	0.76	0.76	0.76	20	1.9	0.59	0.98
色度	(度)	3.4	2.7	3.0	2.9	2.3	2.3	2.3	2.3	20	5.0	2.3	3.4
pH値		6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	20	7.7	6.7	6.8
総アルカリ度	(mg/L)	47.5	45.5	43.5	42.5	44.5	44.5	44.5	44.5	20	51.5	34.5	45.6
電気伝導率	(μS/cm)	125	130	125	116	124	124	124	124	20	137	98	124
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.070	0.055	0.055	0.054	0.048	0.048	0.048	0.048	20	0.112	0.048	0.071
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	20	0.7	0.4	0.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	20	0.7	0.4	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	4.6	6.3	5.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	20	6.3	2.6	4.0
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	20	0.002	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	20	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.35	0.38	0.36	0.38	0.34	0.34	0.34	0.34	20	0.40	0.30	0.35
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.26	0.20	0.23	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	20	0.31	0.07	0.21
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.023	0.023	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	20	0.032	0.007	0.017
溶存マンガン	(mg/L)	0.019	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	20	0.023	<0.001	0.015
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	20	0.05	<0.01	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	6.2	6.4	6.1	5.9	6.1	6.1	6.1	6.1	20	6.9	5.0	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	20	1.5	0.4	0.7
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	20	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルホルノール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	20	0.000002	<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	20	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	890	250	330	300	220	220	220	220	20	1300	140	460
従属栄養細菌	(CFU/mL)	41000	17000	11000	9400	9600	9600	9600	9600	20	41000	2100	9700
大腸菌	(MPN/100mL)	47	58	20	35	17	17	17	17	20	170	17	46

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温	(°C)	13.0	14.2	14.7	17.0	19.3	19.8	19.3	19.3	20.5	21.5	20.0	23.0	21.9
濁度	(度)	2.6	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1.6	1.1	1.7	1.4	1.9	1.8	2.3
色度	(度)	4.6	2.2	2.3	3.0	3.4	2.4	3.4	2.2	2.4	3.1	3.8	3.3	4.2
D ₂₅₄ 値	(mg/L)	7.7	8.1	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	8.3	7.9	8.1	7.9	8.0	7.9
総アルカリ度	(μS/cm)	37.5	37.0	37.0	37.0	36.0	37.5	38.5	37.0	38.5	40.5	34.5	34.5	32.5
電気伝導率	(μS/cm)	107	105	102	103	100	102	107	100	102	112	97	95	95
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.121	0.067	0.070	0.096	0.073	0.075	0.096	0.067	0.064	0.104	0.114	0.104	0.131
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.2	0.9	0.9	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	4.2	3.6	3.5	3.6	3.2	3.3	3.6	2.9	2.8	3.7	2.9	2.8	3.0
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.34	0.28	0.28	0.29	0.26	0.25	0.32	0.15	0.20	0.19	0.34	0.27	0.32
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.11	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.11
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.011	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010
溶存マンガン	(mg/L)	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.08	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.09
硫酸イオン	(mg/L)	6.4	6.1	6.1	6.4	6.1	6.1	6.3	5.7	5.9	7.7	5.9	5.8	6.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	3.7	2.2	1.5	2.8	2.7	2.2	2.8	1.9	2.4	2.5	2.7	2.3	3.3
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004	0.000006	0.000004	0.000002	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)	2400	780	920	1100	1000	710	2600	370	2200	610	1100	2200	1300
従属栄養細菌	(CFU/mL)	35000	7900	8100	12000	4600	1600	17000	2000	23000	4700	7800	6300	8500
大腸菌	(MPN/100mL)	580	41	36	72	24	39	190	29	52	45	80	28	130

検査項目	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温	(°C)	23.0	23.8	22.6	22.5	25.0	22.0	19.0	21.5	20.5	19.2	19.8	17.6	17.5
濁度	(度)	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5	1.5	23	1.4	4.9	6.0	2.1	0.77	1.3
色度	(度)	2.8	2.3	2.7	2.6	2.7	2.6	18	2.9	7.2	6.3	3.6	2.3	12
D ₂₅₄ 値	(mg/L)	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.7	8.0	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7
総アルカリ度	(μS/cm)	36.0	39.0	42.0	43.0	40.5	42.5	31.5	35.5	32.0	29.5	32.5	35.0	33.5
電気伝導率	(μS/cm)	98	103	109	114	106	112	87	98	93	84	88	96	99
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.090	0.077	0.072	0.087	0.065	0.063	0.148	0.094	0.168	0.101	0.111	0.080	0.177
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.6	1.2	0.7	1.1	0.8	0.8	0.7	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	2.7	2.7	2.9	3.3	3.0	3.4	2.5	3.3	2.7	2.3	2.4	2.8	3.4
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.25	0.25	0.22	0.19	0.24	0.54	0.36	0.41	0.43	0.39	0.35	0.46
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.99	0.07	0.30	0.28	0.08	0.03	0.55
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.007	0.005	0.012	0.014	0.018	0.018	0.095	0.010	0.024	0.020	0.009	0.005	0.055
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.011
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.21	0.21	0.07	0.03	0.31
硫酸イオン	(mg/L)	5.6	5.8	5.9	6.6	5.6	5.7	4.4	5.4	5.5	4.7	4.9	5.5	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.1	1.7	2.0	2.3	2.2	2.1	10	1.5	8.1	5.3	1.9	0.6	2.1
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	890	1300	880	1000	910	1100	4400	850	4900	660	720	560	19000
従属栄養細菌	(CFU/mL)	9200	9600	4200	9400	8400	8400	15000	9100	24000	3800	7300	3700	140000
大腸菌	(MPN/100mL)	36	58	140	150	29	42	100	84	440	76	49	45	2400

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温	(°C)	16.3	14.3	12.0	13.3	14.0	11.7	12.0	7.5	7.4	7.5	7.1	8.0	5.2	4.9
濁度	(度)	0.61	0.51	0.46	1.0	0.64	1.5	1.2	0.50	0.63	0.57	0.80	1.1	0.78	0.82
色度	(度)	2.8	3.0	1.5	2.3	1.7	4.5	3.3	1.4	1.4	1.9	2.0	3.0	1.9	1.7
pH値		8.1	7.9	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	38.5	38.5	40.5	40.5	41.5	38.5	40.5	42.0	40.0	39.5	38.5	37.5	39.5	39.5
電気伝導率	(μS/cm)	109	110	112	111	115	112	115	117	114	112	109	106	111	113
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.127	0.130	0.065	0.067	0.063	0.157	0.105	0.058	0.065	0.070	0.060	0.093	0.048	0.065
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.0	3.8	3.8	3.7	4.7
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	0.02	<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)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.28	0.34	0.37	0.36	0.45	0.38	0.33	0.38	0.37	0.39	0.39	0.38	0.36
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.010	0.008	0.006	0.008	0.007	0.032	0.027	0.034	0.012
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.017	0.006	0.019	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01
硫酸イオン	(mg/L)	6.9	7.2	6.1	6.2	6.1	6.5	6.4	6.4	6.9	6.8	6.2	6.6	6.2	6.4
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.1	1.2	0.5	2.0	1.0	3.1	2.4	0.5	0.8	1.2	1.1	2.0	1.0	1.3
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002
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)	620	370	880	2100	340	450	19000	330	280	2200	1400	3600	560	380
従属栄養細菌	(CFU/mL)	8600	3300	8600	21000	7000	4600	22000	6000	4500	13000	18000	14000	7800	6100
大腸菌	(MPN/100mL)	61	42	82	330	78	390	520	23	370	130	46	68	86	290

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	7.5	6.2	5.0	5.5	6.0	7.5	7.5	8.5	8.3	51	25.0	4.9	14.8
濁度	(度)	1.1	1.0	0.56	0.82	0.75	0.91	0.68	2.6	1.0	51	23	0.46	2.0
色度	(度)	2.3	2.1	1.5	1.9	1.5	1.7	1.3	3.6	2.3	51	18	1.3	3.2
pH値		7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	8.1	7.6	7.8	51	8.3	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	38.0	39.0	36.5	36.0	38.0	39.5	39.0	38.5	51	43.0	29.5	37.8
電気伝導率	(μS/cm)	115	110	118	109	102	107	109	111	109	51	118	84	105
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.058	0.070	0.058	0.057	0.053	0.054	0.051	0.078	0.082	51	0.177	0.048	0.086
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	51	1.7	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	51	1.3	0.5	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	5.2	4.7	6.1	4.6	4.0	4.1	4.1	4.4	4.2	51	6.1	2.3	3.6
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	51	0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	51	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	51	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	51	0.54	0.15	0.32
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.018	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008	0.013	0.015	51	0.99	0.01	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	51	0.019	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	51	0.74	0.01	0.06
硫酸イオン	(mg/L)	6.4	6.3	6.6	6.1	6.1	6.3	6.2	6.3	6.3	51	7.7	4.4	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.6	2.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	2.3	51	21	0.5	2.6
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	51	0.00002	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	51	0.00006	<0.00001	0.00002
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.00001	<0.00001
一般細菌	(CFU/mL)	340	480	240	330	150	200	510	1400	490	51	19000	150	1800
従属栄養細菌	(CFU/mL)	12000	18000	11000	8500	5900	8600	11000	35000	15000	51	140000	1600	13000
大腸菌	(MPN/100mL)	21	120	110	250	68	81	100	240	340	51	2400	21	180

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水 [原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		14.2	12.3	16.4	16.0	17.2	20.1	21.0	20.7	19.9	21.6	22.0	20.7	23.3	22.5
濁度 (度)		0.19	0.22	0.20	0.18	0.21	0.19	0.17	0.20	0.18	0.17	0.16	0.21	0.23	0.21
色度 (度)		<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	1.1
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	30.5	31.5	31.5	32.0	31.0	31.5	32.5	31.5	33.5	33.5	29.0	29.0	27.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.08	0.09	0.04	0.05	0.02	0.07	0.09	0.07	0.14	0.08	0.02	<0.01	0.02	<0.01
電気伝導率 (μS/cm)		117	108	110	109	109	105	109	111	106	109	119	103	102	97
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.023	0.022	0.025	0.024	0.038	0.022	0.022	0.026	0.019	0.018	0.030	0.039	0.033	0.044
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<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	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.27	0.35	0.30	0.27	0.25	0.28	0.25	0.27	0.28	0.23	0.22	0.27	0.23	0.25
一般細菌 (CFU/mL)		0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	1	24	0	29
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	4	4	1	14	0	0	1	1	0	2	800	82	1200
大腸菌 (MPN/100mL)または(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	1	検出せず	<1

検査項目	年月日	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		24.2	25.4	25.2	24.5	23.8	25.9	23.4	21.4	22.5	21.8	20.7	21.5	19.8	18.8
濁度 (度)		0.23	0.14	0.17	0.19	0.18	0.22	0.19	0.44	0.24	0.32	0.55	0.38	0.32	0.23
色度 (度)		0.6	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5	1.0	0.7	1.2	0.9	0.7	0.5	<0.5
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	30.0	32.5	35.0	36.5	34.0	36.0	27.0	29.0	27.5	25.5	30.0	31.0	33.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.04	0.10	0.07	0.08	0.07	0.04	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.17	0.18	0.25
電気伝導率 (μS/cm)		103	112	110	117	122	113	122	95	104	100	89	95	103	111
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.027	0.027	0.027	0.025	0.030	0.024	0.022	0.046	0.045	0.052	0.040	0.041	0.031	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.014	0.006	0.002	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	0.002	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)		0.25	0.23	0.27	0.26	0.31	0.35	0.28	0.40	0.35	0.31	0.31	0.29	0.27	0.27
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	2	0	1	0	370	19	71	6	0	1	1
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1	0	0	1	2	1	1	2600	730	520	260	0	2	3
大腸菌 (MPN/100mL)または(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	3	5	2	<1	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水 [原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		18.4	16.3	14.2	15.0	15.7	13.4	12.8	10.4	9.4	9.7	9.1	9.1	6.4	6.8
濁度 (度)		0.21	0.31	0.31	0.15	0.19	0.44	0.17	0.16	0.26	0.19	0.24	0.29	0.25	0.19
色度 (度)		<0.5	1.3	0.9	0.5	<0.5	1.4	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.5	<0.5
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	33.5	33.5	36.5	37.0	34.5	37.0	37.5	33.0	34.0	35.0	34.5	34.5	34.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.18	<0.01	0.26	0.27	0.29	0.09	0.21	0.33	0.35	<0.01	0.31	0.30	0.40	0.42
電気伝導率 (μS/cm)		118	116	117	118	121	117	121	126	123	121	116	115	118	122
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.038	0.053	0.024	0.030	0.025	0.064	0.035	0.031	0.030	0.031	0.028	0.038	0.023	0.024
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.010	0.008	0.022	0.005
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.005	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.009	0.005	0.019	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.32	0.42	0.34	0.26	0.33	0.36	0.30	0.46	0.45	0.45	0.33	0.36	0.47	0.42
一般細菌 (CFU/mL)		1	20	0	1	0	10	0	1	0	32	1	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	930	0	2	2	11	2	1	1	1300	1	3	4	1
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	<1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.0	7.4	6.4	8.0	8.1	9.1	8.7	9.8	9.4	51	25.9	6.4	16.2
濁度 (度)		0.24	0.28	0.21	0.28	0.21	0.14	0.17	0.17	0.20	51	0.55	0.14	0.23
色度 (度)		<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	51	1.4	<0.5	0.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	51	7.2	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	34.5	35.0	32.5	32.0	34.0	33.0	33.0	31.0	51	37.5	25.5	32.6
遊離残留塩素 (mg/L)		0.40	0.26	0.34	0.38	0.40	0.47	0.31	0.29	0.18	51	0.47	<0.01	0.16
電気伝導率 (μS/cm)		126	118	124	115	110	116	118	120	117	51	126	89	113
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.027	0.033	0.026	0.026	0.028	0.026	0.021	0.019	0.028	51	0.042	0.020	0.029
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	51	0.04	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.004	0.004	0.004	51	0.022	<0.001	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	<0.001	0.003	0.002	0.002	51	0.019	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.49	0.33	0.38	0.45	0.45	0.35	0.36	0.38	0.33	51	0.49	0.22	0.33
一般細菌 (CFU/mL)		2	0	0	0	1	1	1	1	1	51	370	0	12
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	9	2	2	1	0	2	4	3	51	2600	0	170
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	19	検出せず	—

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温	(°C)	14.1	12.7	16.7	16.6	17.2	20.9	21.8	21.3	20.2	22.0	21.9	21.0	24.3	22.9
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<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	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	34.0	33.5	34.5	34.5	34.5	34.0	34.5	33.0	35.5	36.5	32.5	32.0	31.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1
電気伝導率	(μS/cm)	121	115	116	115	114	114	114	118	111	114	125	108	110	102
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.023	0.025	0.025	0.026	0.035	0.025	0.025	0.024	0.022	0.020	0.036	0.037	0.033	0.042
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	7.7	6.6	6.8	6.8	7.0	6.3	6.7	6.9	6.1	6.0	7.8	7.3	6.7	7.3
臭化水素イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アノモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.28	0.24	0.29	0.34	0.27	0.25	0.25	0.18	0.19	0.25	0.35	0.28	0.35
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06
硫酸イオン	(mg/L)	12	10	11	10	9.4	9.5	10	11	10	9.9	11	6.9	9.9	6.7
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000002	0.000002	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	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	(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	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温	(°C)	25.2	26.2	25.0	25.8	24.8	26.5	23.6	22.5	23.0	22.0	21.1	21.8	20.4	19.1
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	32.5	32.5	34.5	37.5	39.5	36.5	39.0	30.5	31.5	31.0	28.0	32.5	33.0	34.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	111	119	113	122	130	121	128	102	109	105	94	100	110	115
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.031	0.032	0.029	0.029	0.028	0.024	0.022	0.039	0.035	0.036	0.035	0.038	0.030	0.033
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	6.3	6.7	6.5	6.1	6.8	6.5	6.7	7.5	7.2	6.3	6.4	5.9	6.0	6.3
臭化水素イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アノモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.24	0.22	0.26	0.24	0.19	0.24	0.57	0.39	0.36	0.45	0.38	0.35	0.29
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	11	12	12	12	12	11	12	5.5	9.0	8.9	5.4	5.5	9.1	11
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		18.8	17.2	15.0	15.4	15.9	13.5	12.6	10.9	9.6	10.5	9.1	9.2	6.5	7.4
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.5	<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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.5	35.0	38.0	40.0	39.5	41.0	41.0	36.0	36.5	37.5	38.0	38.0	35.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
電気伝導率 (µS/cm)		123	125	122	124	125	125	131	132	130	129	122	120	125	126
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.038	0.042	0.027	0.030	0.029	0.034	0.030	0.027	0.026	0.029	0.029	0.037	0.026	0.026
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
塩化物イオン (mg/L)		6.7	7.5	6.6	6.3	6.8	6.8	7.0	7.1	7.4	8.1	6.7	6.8	6.8	7.3
臭化水素イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.28	0.31	0.33	0.33	0.35	0.34	0.32	0.38	0.36	0.39	0.39	0.36	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)		0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		12	12	12	11	11	9.1	11	12	13	11	10	9.6	11	13
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (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	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		7.9	7.2	6.4	8.4	8.1	9.1	9.2	10.4	9.6	51	26.5	6.4	16.6
濁度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.5	<0.5	<0.5
pH 値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	51	7.6	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	37.5	37.5	36.0	35.5	37.5	36.0	36.0	35.0	51	41.0	28.0	35.3
遊離残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.1	0.8	0.9
電気伝導率 (µS/cm)		130	123	130	121	116	122	124	126	124	51	132	94	119
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.026	0.032	0.026	0.028	0.024	0.025	0.023	0.020	0.021	51	0.042	0.020	0.029
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	51	0.6	0.3	0.4
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.6	9.0	8.2	7.1	7.1	7.3	7.5	7.5	51	9.0	5.9	7.0
臭化水素イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.42	0.38	0.37	0.37	0.35	0.33	0.29	0.28	51	0.57	0.18	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	51	0.06	0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		14	9.3	10	9.2	8.6	9.7	12	12	12	51	14	5.4	10
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	51	0.000002	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	51	0.05	0.02	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	—	—	—

毎月検査結果

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)							22.3	
一 般 細 菌 (CFU/mL)							1300	
大 腸 菌 (MPN/100mL)							56	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)							<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)							<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)							<0.001	
亜硝酸態窒素 (mg/L)							<0.001	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)							<0.001	
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)							0.40	
フッ素及びその化合物 (mg/L)							0.06	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)							0.02	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)							<0.0001	
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.001	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
ジクロロメタン (mg/L)							<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
トリクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
ベンゼン (mg/L)							<0.001	
塩素酸 (mg/L)							<0.01	
クロロ酢酸 (mg/L)							-	
クロロホルム (mg/L)							<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)							-	
ジブロモクロロメタン (mg/L)							<0.001	
臭素酸 (mg/L)							<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)							<0.001	
トリクロロ酢酸 (mg/L)							-	
ブロモジクロロメタン (mg/L)							<0.001	
ブロモホルム (mg/L)							<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)							-	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)							<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							0.05	
鉄及びその化合物 (mg/L)							0.28	
銅及びその化合物 (mg/L)							<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)							4.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							0.016	
塩化物イオン (mg/L)							2.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)							42	
蒸発残留物 (mg/L)							-	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							-	
ジェオスミン (mg/L)							<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)							<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							-	
フェノール類 (mg/L)							-	
有機物(TOCの量) (mg/L)							0.7	
pH 値							6.8	
味							-	
臭 気							-	
色 度 (度)							5.0	
濁 度 (度)							1.9	
遊離残留塩素 (mg/L)							-	
総アルカリ度 (mg/L)							40.0	
電気伝導率 (μ S/cm)							105	
アンモニア態窒素 (mg/L)							<0.01	
浮遊物質(SS) (mg/L)							1.3	

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	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	14.4	11.0	9.2		4	22.3	9.2	14.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	790	430	890		4	1300	430	850
大 腸 菌 (MPN/100mL)	46	62	47		4	62	46	53
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	0.002	0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.38	0.35		4	0.40	0.35	0.37
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06		4	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02		4	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-		-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	取水停止により欠測	4	<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		4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<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		4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-		-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.04	0.02	4	0.05	0.01	0.03	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.24	0.26	4	0.28	0.16	0.24	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.4	6.1	5.4	4	6.4	4.6	5.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.025	0.024	4	0.025	0.014	0.020	
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.0	4.6	4	4.6	2.6	3.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	48	45	4	50	42	46	
蒸発残留物 (mg/L)	82	-	-	1	-	-	82	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	1	<0.01	<0.01	<0.01	
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	1	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5	0.5	0.6	4	0.7	0.5	0.6	
pH 値	6.8	6.7	6.8	4	6.8	6.7	6.8	
味	-	-	-	-	-	-	-	
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	
色 度 (度)	3.3	3.5	3.4	4	5.0	3.3	3.8	
濁 度 (度)	0.9	1.1	1.3	4	1.9	0.9	1.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	46.0	47.5	4	50.5	40.0	46.0	
電気伝導率 (μS/cm)	133	128	125	4	133	105	123	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.5	0.8	0.9	4	1.3	0.5	0.9	

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	10.8	17.0	20.5	23.0	23.8	19.0	19.8	12.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	780	1100	2200	2200	1200	4400	720	880
大 腸 菌 (MPN/100mL)	55	72	52	28	51	100	49	82
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.29	0.20	0.27	0.22	0.54	0.39	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.74	0.07	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.04	0.06	0.05	0.99	0.08	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.0	4.4	3.8	3.9	3.9	3.4	3.4	5.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.095	0.009	0.004
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.4	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	41	41	38	44	35	34	46
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	72	-	-	84	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000006	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	1.2	0.8	0.7
pH 値	7.9	7.8	7.9	8.0	8.2	7.7	7.8	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	1.9	3.0	2.4	3.3	2.3	18	3.6	1.5
濁 度 (度)	0.9	1.4	1.7	1.8	1.3	23	2.1	0.5
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	37.0	38.5	34.5	39.0	31.5	32.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)	103	103	102	95	103	87	88	112
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)	1.6	2.8	2.4	2.3	2.3	10	1.9	0.5

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.0	8.0	6.2	7.5	12	23.8	6.2	15.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	19000	2200	480	510	12	19000	480	3000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	520	130	120	100	12	520	28	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)	0.002	0.003	0.003	0.002	12	0.003	<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	0.39	0.38	0.31	12	0.54	0.20	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	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	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.02	0.02	12	0.74	0.02	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	0.03	0.03	12	0.99	0.03	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.9	5.0	4.5	4.6	12	5.1	3.4	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.027	0.011	0.008	12	0.095	0.004	0.017
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.8	4.7	4.1	12	4.7	2.4	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	41	40	44	12	46	34	41
蒸発残留物 (mg/L)	72	-	-	68	4	84	68	74
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)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	12	0.000006	<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)	0.9	0.8	0.8	0.6	12	1.2	0.6	0.8
pH 値	7.9	7.8	7.8	8.1	12	8.2	7.7	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	3.3	3.0	2.1	1.3	12	18	1.3	3.8
濁 度 (度)	1.2	1.1	1.0	0.7	12	23	0.5	3.0
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	37.5	38.0	39.5	12	40.5	31.5	37.3
電気伝導率 (μS/cm)	115	106	110	109	12	115	87	103
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)	2.4	2.0	2.2	1.6	12	10	0.5	2.7

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	12.7	17.2	22.0	24.3	25.0	22.5	21.8	15.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.34	0.19	0.28	0.22	0.57	0.38	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	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)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	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)	0.003	0.003	0.004	0.009	0.008	0.005	0.011	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.006	0.005	0.003	0.006	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.012	0.011	0.009	0.014	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	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)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.5	6.9	5.7	6.7	6.7	5.5	4.1	7.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.0	6.0	6.7	6.5	7.5	5.9	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	40	39	42	33	25	43
蒸発残留物 (mg/L)	65	67	83	71	72	67	72	74
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	34.0	34.5	35.5	32.0	34.5	30.5	32.5	35.0
電気伝導率 (μS/cm)	115	114	114	110	113	102	100	122
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\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.6	9.2	7.2	9.2	12	25.0	7.2	16.6
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)	0.34	0.39	0.42	0.33	12	0.57	0.19	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	12	0.05	0.02	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	12	0.011	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.002	12	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	12	0.014	0.004	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.001	12	0.006	0.001	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	7.4	7.0	7.3	12	7.7	4.1	6.6
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)	7.0	6.8	7.6	7.3	12	7.6	5.9	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	40	41	43	12	44	25	39
蒸発残留物 (mg/L)	80	76	74	73	12	83	65	73
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)	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000002	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	38.0	37.5	36.0	12	41.0	30.5	35.1
電気伝導率 (μS/cm)	131	120	123	124	12	131	100	116
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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)								<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)								<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)								<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)								—		<0.001	—	—		1	—	—	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)								<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)								—		—	—	—		—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)								—		—	—	—		—	—	—	—
農薬類 (検出指標値)								—		—	—	—		—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)								—		—	—	—		—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								42		50	48	45		4	50	42	46
マンガン及びその化合物 (mg/L)								0.016		0.014	0.025	0.011		4	0.025	0.011	0.017
遊離炭酸 (mg/L)								—		15	—	—		1	—	—	15
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)								<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)								2.0		1.5	1.3	1.3		4	2.0	1.3	1.5
臭気強度(TON)								—		10	—	—		1	—	—	10
蒸発残留物 (mg/L)								—		82	—	—		1	—	—	82
濁度 (度)								1.9		0.86	1.1	1.3		4	1.9	0.86	1.3
pH 値								6.8		6.8	6.7	6.8		4	6.8	6.7	6.8
腐食性(ランゲリア指数)								—		—	—	—		—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/mL)								7300		9400	12000	41000		4	41000	7300	17000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								0.05		0.01	0.04	0.02		4	0.05	0.01	0.03

下市取水場

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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)	40	41	41	38	44	35	34	46	42	41	40	44	12	46	34	41
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.095	0.009	0.004	0.008	0.027	0.024	0.008	12	0.095	0.004	0.018
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.7	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	1.3	4	1.7	1.3	1.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.9	3.0	2.4	3.2	2.4	5.3	2.7	2.0	3.2	2.5	2.1	1.9	12	5.3	1.9	2.7
臭気強度(TON)		—	—	30	—	—	22	—	—	5	—	—	10	4	30	5	17
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	72	—	—	84	—	—	72	—	—	68	4	84	68	74
濁度	(度)	0.94	1.4	1.7	1.8	1.3	23	2.1	0.46	1.2	1.1	1.0	0.68	12	23	0.46	3.0
pH値		7.9	7.8	7.9	8.0	8.2	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	12	8.2	7.7	7.9
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	7900	12000	23000	6300	7400	15000	7300	8600	22000	14000	18000	11000	12	23000	6300	13000
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	0.05	0.04	0.05	0.06	0.74	0.07	0.02	0.05	0.05	0.02	0.02	12	0.74	0.02	0.10

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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
抱水クロール	(mg/L)	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40	40	40	39	42	33	25	43	44	40	41	43	12	44	25	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	—	—	1.7	—	—	1.7	—	—	1.7	4	2.2	1.7	1.8
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.4	1.0	0.6	0.7	0.6	1.0	1.1	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	12	1.1	0.4	0.7
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	65	67	83	71	72	67	72	74	80	76	74	73	12	83	65	73
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	-1.5	-1.4	-1.4	12	-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03

要検討項目検査結果

御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
バリウム (mg/L)			0.015		1	—	—	0.015
モリブデン (mg/L)		取水停止により	<0.001	取水停止により	1	—	—	<0.001
スチレン (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
キシレン (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)			<0.000002		1	—	—	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)			0.000002		1	—	—	0.000002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)			—		—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.010	0.006	0.005	4	0.010	0.005	0.007
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.027	—	—	—	1	—	—	0.027

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.18

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 2系浄水

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	4	0.006	0.005	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.00089	—	—	—	1	—	—	0.00089

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.10～11

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

吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							1
	Oscillatoria spp. (糸状体)						1	
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans		4	2			14	2
	A. italica							
	Melosira varians							5
	Cyclotella spp.	16	20	59	34	90	12	20
	Attheya zachariasii				6		1	1
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis		16	91		2		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	63	130	87	1300			
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)			3				
	S. rumpens							
	S. ulna		4		1			1
Achnanthes spp.	100	8	28	5	6	2	120	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.				6	8	3		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.			1		4		3
	Ceratium hirundinella	1						
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		2	3	1	1		
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	1	2
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.				2			
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.				1			
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.				1			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.					3		
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.						1		
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				4	400	60		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.							1	
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.		8	8			1		

吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	1	1
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)				1		12	1	1
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	1		2	5	16	12	8	16
	A. italica			2			12	1	2
	Melosira varians	10	6	10	26	2	12	6	26
	Cyclotella spp.	27	5			5	12	10	90
	Attheya zachariasii						12	3	6
	Rhizosolenia spp.						12	0	
	Fragilaria crotonensis			9	32	21	12	6	91
	F. spp.				150	48	12	2	150
	Asterionella formosa & gracillima	83	100	400	500	140	12	9	1300
	Synedra acus (<200 μm)						12	0	
	S. acus (>200 μm)			1	1	11	12	4	11
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna		1	2		1	12	6	4
	Achnanthes spp.	56	19	12	5	22	12	12	120
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.		3	8	20	39	12	7	39	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	0	
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.					2	12	4	4
	Ceratium hirundinella						12	1	1
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	7		6			12	6	7
	Trachelomonas spp						12	0	
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	12	4	2
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)					4	12	1	4
	Elakatothrix spp.						12	1	2
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	1	1
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocystium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.						12	1	1
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.					2	12	1	2
	Selenastrum spp.						12	1	3
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	0	
	Coelastrum spp.						12	0	
Crucigenia spp.						12	1	1	
Tetrastrum spp.						12	0		
Scenedesmus spp.	4	4		2		12	6	400	
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	1	1	
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.	2	1				3	12	6	8