

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

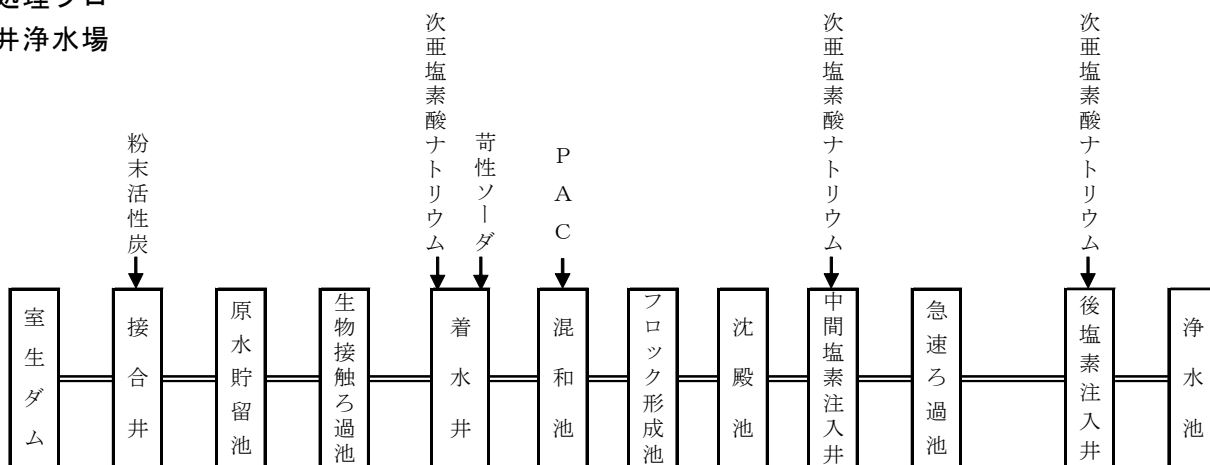
概要

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。

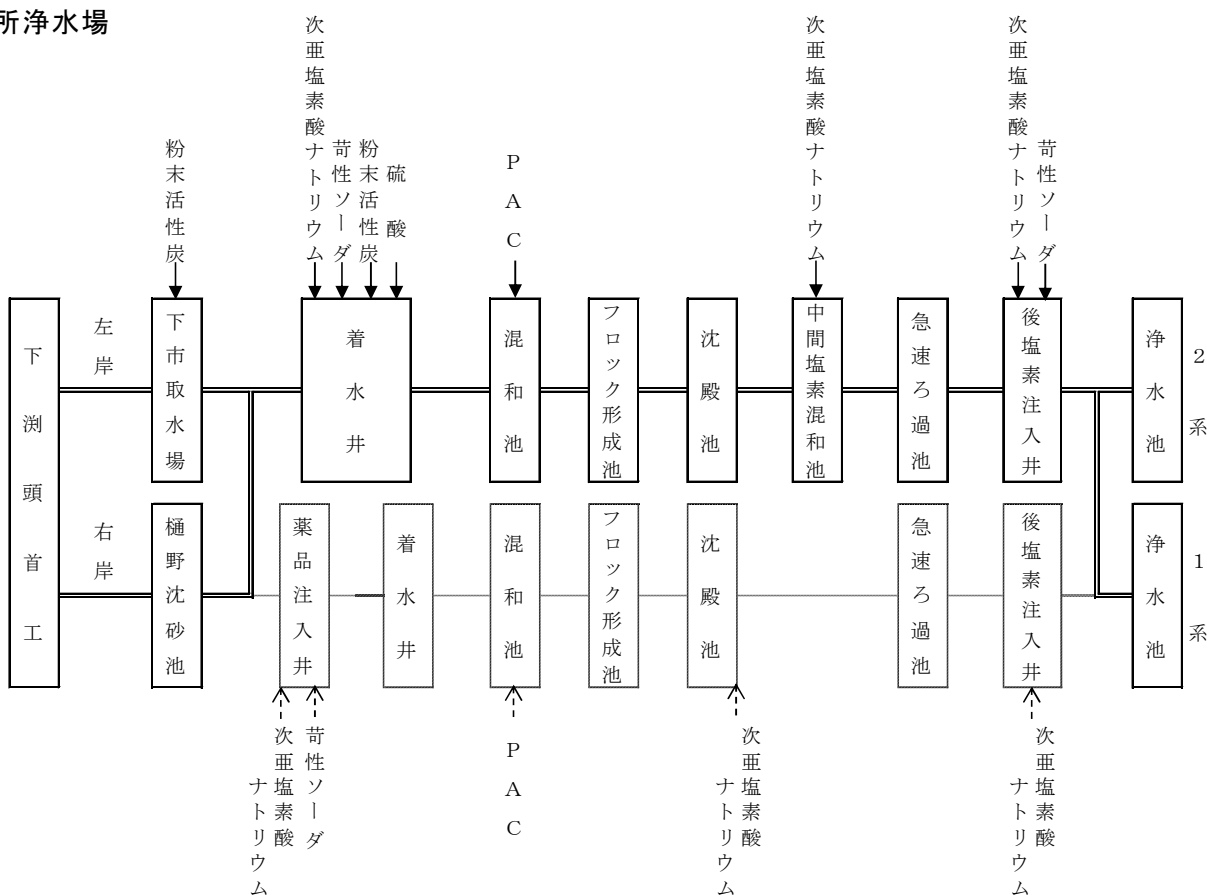
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

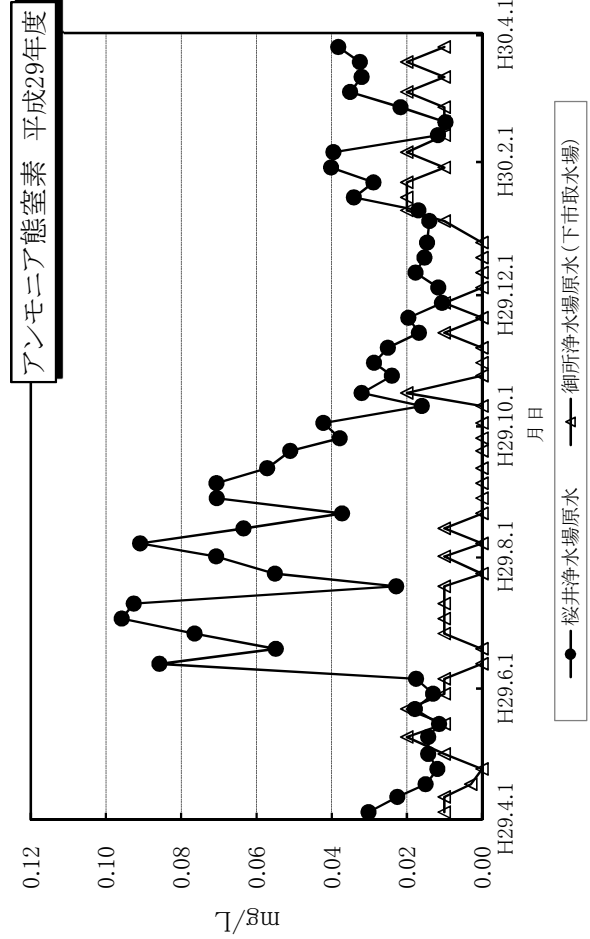
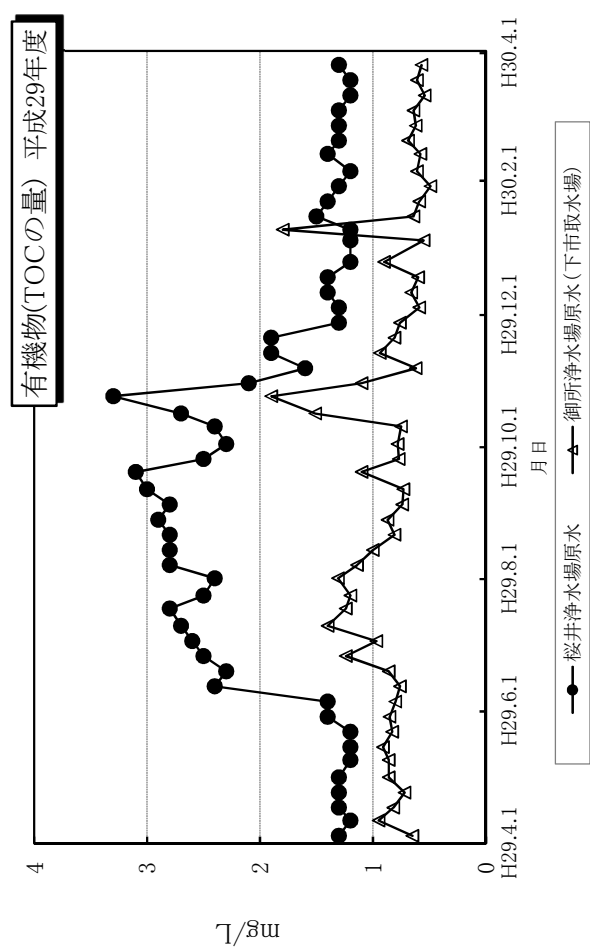
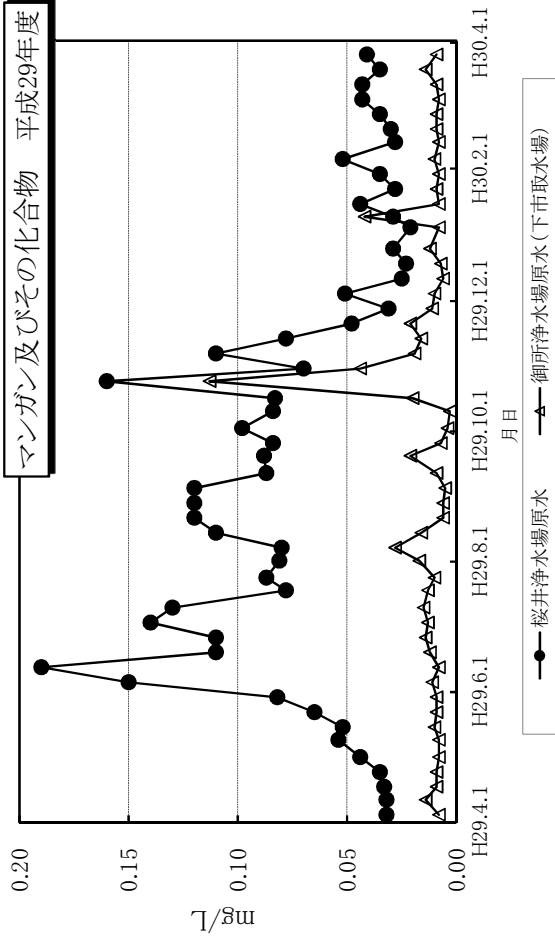
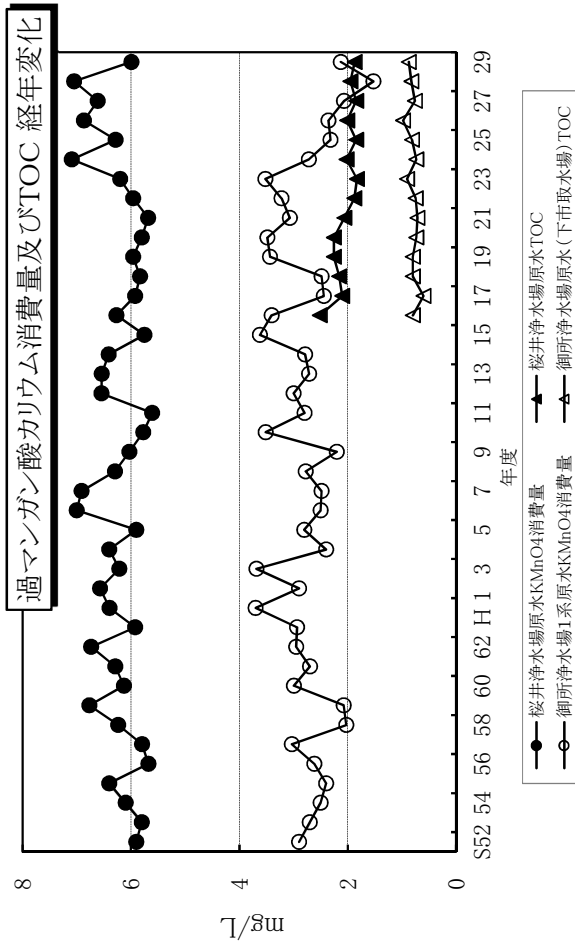


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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

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

桜井浄水場粉末活性炭処理期間

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	注入日数
昭和52年度		14	1		10			22	92
昭和53年度	注入実績なし								
昭和54年度		23	2						10
昭和55年度		12	20						9
昭和56年度	～平成5年度 注入実績なし								
平成6年度				31		30			28
平成7年度					18	22			5
平成8年度				1	3				34
平成9年度					12	26			15
平成10年度				24		8			46
平成11年度					13	7			25
平成12年度				7		5			60
平成13年度				6		17			73
平成14年度				12				12	123
平成15年度				25			7		75
平成16年度	1					29			151
平成17年度	1						31		153
平成18年度	1						31		153
平成19年度	1						31		153
平成20年度	2						14		166
平成21年度	1						30		152
平成22年度	1						1		154
平成23年度	1						31		153
平成24年度	1						31		153
平成25年度	3						1		152
平成26年度	2						31		152
平成27年度	4						30		149
平成28年度	24							20	211
平成29年度	8						31		146
	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29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

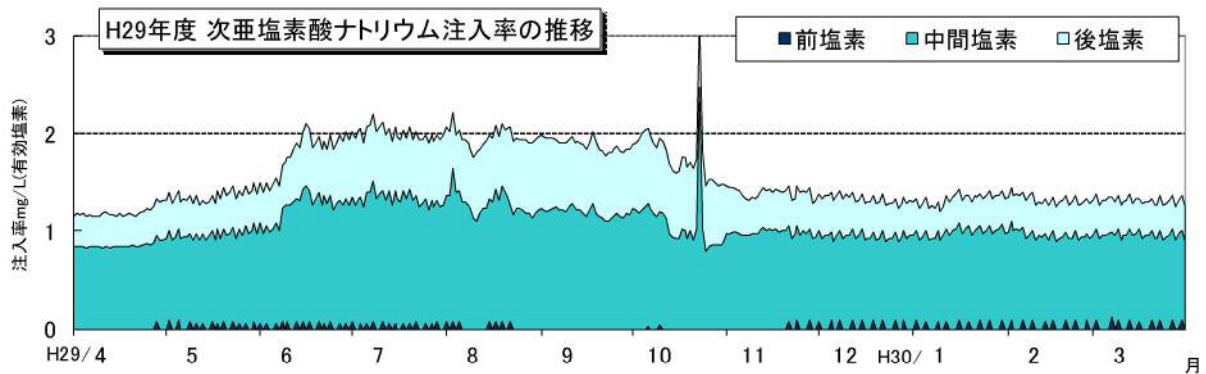
- ・消毒副生成物の抑制のため平成26年10月28日から前塩素を停止しています。なお、沈殿池での藻類対策等のため週2回、2時間程度、注入率1mg/Lで注入していましたが、平成27年5月22日より、その効果について検証するため2系のみ前塩素注入を完全停止しました。その後1・2系共に特に藻類の発生もみられず目立った差もなかったこと、また沈殿池でのかび臭の発生の兆候もなかったことから平成28年11月頃より前塩素を完全停止しました。
- ・しかし平成29年4月末頃に2系のフロック形成池壁面やフロキュレータに藻類(主に緑藻類ヒザオリ等)の繁殖がみられたため4月27日より週2回(火・金)各2時間、注入率1mg/Lで注入を開始しました。5月8日より藻類対策強化のため注入日を週3日(火・木・土)各2時間、注入率を1.2mg/Lとしました。更新工事完了後の1系については藻類の繁殖がみられなかったため前塩素を停止しました。8月24日より消毒副生成物対策として2系についても注入を停止しました。10月6日より沈殿池藻類対策として1、2系とも週2回(火・金)各2時間、注入率1mg/Lで注入を再開しています。

○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29年度は10月23日に台風21号の高濁度原水の影響により塩素消費量が増加したため、注入率が一時的に上昇しましたが、それ以外はほぼ安定していました。

○後塩素処理:残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を1mg/L程度に制御しています。この濃度については、末端受水地で0.7mg/L程度となるよう水温・水質等を参考に調整・管理しています。
- ・注入率は0.30~0.79mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.49mg/Lでした。



平成29年4月末頃のフロック形成池壁面やフロキュレータにおける藻類繁殖状況(主に緑藻類ヒザオリ等)
(沈殿池でのかび臭の発生はありませんでした。)



原水経年変化
宇陀川系統
桜井浄水場原水

検査項目\年度			H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
試験回数◎項目			243	242	243	244	245	244	244	243	243	244
試験回数○項目			51	49	51	51	51	52	51	51	51	52
水 温 (℃)	最高		24.2	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1
	最低		5.9	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5
	平均	◎項目	13.2	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5
濁 度 (度)	最高		88	870	52	41	110	50	39	38	39	370
	最低		1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4
	平均	◎項目	7.9	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8
色 度 (度)	最高		110	1000	70	58	120	74	49	49	56	260
	最低		8	8	7	7	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0
	平均	◎項目	18	22	17	18	22	18	13	14	13	14
pH 値	最高		8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
	最低		7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
	平均	◎項目	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	最高		56.5	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5
	最低		31.5	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0
	平均	◎項目	45.3	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6
電気伝導率 (μS/cm)	最高		186	198	181	156	153	149	161	154	160	157
	最低		102	48	94	75	78	69	72	88	63	39
	平均	◎項目	147	141	137	130	128	124	138	130	132	134
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		4.2	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3
	最低		1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2
	平均	○項目	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最高		14	11	15	11	9.6	10	12	11	10	12
	最低		5.6	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3
	平均	○項目	8.6	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.17	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10
	最低		0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平均	○項目	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.22	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069
	最低		0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	平均	○項目	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		1.1	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69
	最低		0.44	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40
	平均	○項目	0.81	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		1.4	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0
	最低		0.09	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08
	平均	○項目	0.43	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43
溶 存 鉄 (mg/L)	最高		0.16	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18
	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	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.45	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19
	最低		0.035	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021
	平均	○項目	0.13	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高		0.33	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15
	最低		0.004	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
	平均	○項目	0.073	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		0.65	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0
	最低		0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
	平均	○項目	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		20	23	48	30	35	27	33	18	20	59
	最低		1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7
	平均	○項目	5.8	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高		18000	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300	14000
	最低		74	91	39	37	44	34	44	72	67	50
	平均	○項目	1800	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100	1600
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高		1200	2000	1600	1500	550	820	1200	610	300	2500
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	○項目	87	85	88	110	46	70	42	40	42	97

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.1	10.0	20.5	26.0	26.3	26.0	21.0	14.1	10.9	6.9	5.7	6.9	26.3	241
	最低	6.9	8.1	10.2	21.3	23.2	21.4	14.5	10.6	7.2	5.3	4.6	5.5	4.6	
	平均	7.6	9.0	16.3	23.7	25.3	23.3	17.7	12.5	8.7	5.9	5.0	6.3	13.6	
濁 度 (度)	最高	0.42	0.39	0.62	0.43	1.6	1.7	4.4	1.3	0.56	0.75	0.85	0.58	4.4	241
	最低	0.24	0.21	0.11	0.16	0.18	0.16	0.16	0.28	0.29	0.37	0.45	0.33	0.11	
	平均	0.32	0.30	0.23	0.24	0.34	0.31	1.1	0.50	0.38	0.51	0.62	0.47	0.43	
色 度 (度)	最高	1.7	2.0	2.8	3.0	5.5	5.6	6.1	2.7	2.2	3.1	2.3	2.2	6.1	241
	最低	1.2	1.0	1.6	1.4	1.4	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	1.0	
	平均	1.5	1.4	1.9	2.0	2.3	2.3	2.9	1.9	1.9	2.2	2.1	1.9	2.0	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	241
	最低	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	42.0	45.0	44.5	44.0	42.5	45.0	41.5	43.0	44.0	42.0	42.5	45.0	241
	最低	38.0	38.5	40.0	41.0	23.0	23.5	11.0	25.0	38.0	38.0	38.5	39.5	11.0	
	平均	39.9	40.6	43.3	43.1	34.2	36.7	31.1	35.3	41.1	40.5	40.2	40.7	38.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	147	145	160	157	155	150	154	138	143	144	151	149	160	241
	最低	143	143	143	146	100	103	79	103	131	135	136	142	79	
	平均	145	144	153	151	126	132	120	125	138	140	144	144	139	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.3	52
	最低	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.077	0.088	0.126	0.120	0.130	0.118	0.121	0.091	0.086	0.098	0.086	0.080	0.130	52
	最低	0.071	0.070	0.082	0.094	0.087	0.109	0.064	0.065	0.075	0.083	0.078	0.074	0.064	
	平均	0.074	0.075	0.107	0.108	0.099	0.113	0.089	0.079	0.082	0.089	0.081	0.077	0.089	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	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	0.004	0.009	0.002	0.003	0.002	0.010	0.006	0.002	0.005	0.007	0.005	0.010	52
	最低	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	<0.001	
	平均	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.002	0.009	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.003	0.009	52
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.37	0.41	0.33	0.20	0.19	0.20	0.29	0.26	0.29	0.36	0.36	0.46	0.46	52
	最低	0.35	0.34	0.11	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.28	0.27	0.28	0.34	0.11	
	平均	0.36	0.38	0.20	0.18	0.16	0.18	0.21	0.19	0.29	0.31	0.33	0.40	0.27	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	16	13	23	250	250	590	1100	310	66	240	30	24	1100	52
	最低	9	5	9	39	38	36	50	75	15	24	19	12	5	
	平均	12	10	16	140	140	240	370	200	30	78	23	19	110	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	790	500	2100	6200	4400	10000	22000	20000	8900	13000	4800	1500	22000	52
	最低	430	320	250	1500	1000	1800	1700	5100	1900	4700	1900	920	250	
	平均	600	390	1200	3400	2800	4300	8600	13000	4600	7000	3300	1300	4200	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	<1	1	2	9	37	16	6	6	3	<1	37	52
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	3	10	7	3	2	1	<1	2	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水温 (°C)	最高	8.1	10.0	20.5	26.1	26.3	26.1	21.1	14.1	10.9	6.9	5.7	6.9	26.3	244
	最低	6.9	8.2	10.1	21.3	23.2	21.4	14.6	10.6	7.3	5.3	4.6	5.5	4.6	
	平均	7.6	9.0	16.3	23.7	25.3	23.3	18.1	12.5	8.7	5.9	5.0	6.3	13.7	
濁度 (度)	最高	0.21	0.18	0.37	0.26	1.1	0.55	3.6	0.87	0.46	0.74	0.65	0.60	3.6	244
	最低	0.10	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.19	0.27	0.28	0.34	0.21	0.29	0.07	
	平均	0.14	0.14	0.18	0.16	0.27	0.23	0.68	0.47	0.36	0.52	0.53	0.40	0.34	
色度 (度)	最高	1.4	1.5	2.4	2.3	4.3	2.6	5.1	2.3	2.2	2.6	2.4	2.1	5.1	244
	最低	0.9	0.8	1.4	1.0	1.2	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.6	0.8	
	平均	1.2	1.2	1.9	1.8	2.1	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	2.0	1.8	1.9	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	244
	最低	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	42.0	45.0	45.0	44.5	42.5	45.0	41.5	43.0	44.0	42.0	42.0	45.0	244
	最低	38.0	38.5	40.0	41.0	23.0	23.5	11.0	25.5	38.0	38.0	38.0	39.5	11.0	
	平均	39.9	40.6	43.3	43.2	34.3	36.8	32.4	35.4	41.2	40.6	40.1	40.8	39.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	147	145	160	157	154	150	154	138	143	144	151	149	160	244
	最低	143	143	143	145	99	103	79	103	131	135	136	142	79	
	平均	145	144	152	150	125	132	123	125	138	140	144	144	139	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.4	52
	最低	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.8	0.8	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.002	0.003	0.008	0.002	0.003	0.003	0.008	0.005	0.002	0.005	0.007	0.005	0.008	52
	最低	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	<0.001	
	平均	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.002	0.008	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.003	0.008	52
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.28	0.26	0.19	0.15	0.17	0.18	0.19	0.35	0.30	0.34	0.34	0.44	0.44	52
	最低	0.18	0.17	0.17	0.12	0.11	0.13	0.16	0.17	0.24	0.26	0.26	0.32	0.11	
	平均	0.22	0.22	0.18	0.14	0.14	0.16	0.17	0.25	0.28	0.31	0.31	0.37	0.23	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	8	6	20	260	280	680	1100	340	59	270	26	16	1100	52
	最低	5	5	2	38	78	51	60	94	13	16	10	11	2	
	平均	6	5	13	140	160	270	310	210	29	87	17	13	110	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	1100	440	2400	5100	3500	18000	27000	20000	8700	17000	5100	1300	27000	52
	最低	300	300	200	1300	1100	1900	3000	6400	2100	3700	2300	850	200	
	平均	590	370	1400	3100	2500	6500	9900	14000	5000	8200	3200	1000	4700	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	1	<1	2	5	26	16	4	5	1	<1	26	52
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	2	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	3	7	10	2	3	<1	<1	2	

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	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.1	7.5	7.4	7.4	7.6	8.1	8.4	9.1	9.6	10.1	17.2	18.5	19.7	21.2
濁度 (度)		2.6	2.1	1.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.4	3.2	11	6.8	6.8	9.2
色度 (度)		6.3	4.8	4.7	4.7	4.8	4.6	5.4	4.6	7.2	9.5	20	12	13	17
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		43.5	41.5	43.5	41.5	43.5	42.5	44.0	43.5	44.0	43.0	49.0	47.0	46.5	48.5
電気伝導率 (µS/cm)		142	141	142	141	141	140	141	142	142	141	153	153	156	153
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	2.4	2.3	2.5	2.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.9	2.0	2.0	2.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.154	0.143	0.137	0.145	0.136	0.141	0.147	0.139	0.159	0.166	0.296	0.246	0.258	0.301
塩化物イオン (mg/L)		9.3	9.1	9.3	9.2	9.3	9.1	8.9	8.9	9.0	9.2	11	11	12	11
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	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.09	0.05	0.08	0.10
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.020	0.012	0.011	0.015
硝酸態窒素 (mg/L)		0.66	0.65	0.68	0.69	0.68	0.65	0.66	0.63	0.64	0.62	0.41	0.40	0.40	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.14	0.11	0.12	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.18	0.59	0.34	0.35	0.66
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032	0.032	0.033	0.035	0.044	0.054	0.052	0.065	0.082	0.15	0.19	0.11	0.11	0.14
溶存鉄 (mg/L)		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.09	0.05	0.04	0.06
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.012	0.010	0.019	0.016	0.018	0.15	0.090	0.044	0.035
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.17	0.10	0.10	0.23
硫酸イオン (mg/L)		10	9.8	10	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.8	9.8	10	9.5
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.6	2.0	2.3	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	2.4	10	7.7	7.7	11
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004
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	<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)		110	72	91	82	81	50	52	120	880	540	670	2000	530	500
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		5100	5500	3200	3500	2000	1200	2100	2900	2900	2000	12000	11000	17000	13000
大腸菌 (MPN/100mL)		1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	8	4
検査項目		H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		22.3	24.2	25.0	25.9	26.1	24.2	25.2	25.6	25.5	25.1	21.4	21.4	21.0	20.1
濁度 (度)		12	8.2	8.4	6.1	7.9	12	8.4	12	6.9	13	14	13	11	10
色度 (度)		22	17	17	14	17	23	19	23	17	22	26	21	19	18
pH 値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	46.0	45.5	47.0	46.5	33.0	36.0	42.5	45.0	44.0	34.5	40.5	46.0	44.0
電気伝導率 (µS/cm)		143	143	146	151	143	111	115	128	137	135	106	126	137	134
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.7	2.8	2.5	2.4	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	3.1	2.5	2.3	2.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.3	2.2	2.1	2.0	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.3	2.4	1.9	1.9	1.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.372	0.346	0.349	0.322	0.412	0.449	0.460	0.422	0.409	0.391	0.471	0.361	0.330	0.318
塩化物イオン (mg/L)		9.3	8.8	9.4	10	8.8	5.3	5.7	6.6	7.8	7.9	5.0	6.7	7.8	7.3
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	0.01	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.09	0.02	0.06	0.07	0.09	0.06	0.04	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.022	0.069	0.005	0.014	0.024	0.036	0.004	0.010	0.014	0.013	0.010	0.014	0.011	0.019
硝酸態窒素 (mg/L)		0.43	0.41	0.47	0.43	0.47	0.56	0.57	0.53	0.48	0.46	0.52	0.51	0.49	0.55
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.62	0.45	0.53	0.43	0.50	0.60	0.54	0.74	0.69	0.64	0.81	0.71	0.78	0.50
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.078	0.087	0.081	0.080	0.11	0.12	0.12	0.12	0.087	0.088	0.084	0.098	0.084
溶存鉄 (mg/L)		0.10	0.11	0.11	0.08	0.15	0.15	0.18	0.17	0.15	0.12	0.13	0.15	0.08	0.08
溶存マンガン (mg/L)		0.058	0.035	0.028	0.049	0.039	0.051	0.057	0.060	0.054	0.036	0.038	0.026	0.016	0.018
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.11	0.12	0.14	0.15	0.24	0.17	0.29	0.20	0.25	0.32	0.30	0.28	0.16
硫酸イオン (mg/L)		8.7	8.9	8.9	9.1	8.6	7.9	7.9	7.8	8.4	8.6	7.3	8.1	8.9	8.5
浮遊物質(SS) (mg/L)		12	9.4	7.2	6.7	7.7	12	7.0	11	7.8	13	15	11	11	8.9
ジェオスミン (mg/L)		0.000003	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000003	0.000005	0.000004
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)		1000	740	620	450	610	1300	1100	2400	1100	3200	13000	950	550	1100
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		22000	18000	5100	4200	9400	35000	11000	24000	11000	26000	150000	44000	30000	16000
大腸菌 (MPN/100mL)		16	<1	<1	<1	10	32	5	49	2	120	340	30	23	23

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目	H29.10.16												H30.1.4												平均
	年月日	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15											
水温 (°C)	19.0	15.1	14.7	14.0	13.5	11.7	10.6	10.5	8.9	8.5	7.4	6.9	6.3	5.4											
濁度 (度)	13	93	29	20	23	15	4.0	4.4	3.6	2.5	2.9	2.7	2.0	4.5											
色度 (度)	24	76	27	7.4	7.5	7.6	8.9	9.5	7.9	6.1	6.4	5.9	5.2	9.4											
pH 値	7.7	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6											
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	17.0	28.5	36.5	39.5	37.5	41.5	45.0	44.0	42.5	45.5	44.0	47.0	42.0											
電気伝導率 (µS/cm)	143	70	97	118	121	115	129	137	132	130	138	135	139	140											
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	3.3	2.1	1.6	1.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5											
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.4											
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)	0.315	0.434	0.241	0.211	0.245	0.227	0.187	0.169	0.191	0.153	0.161	0.142	0.158	0.208											
塩化物イオン (mg/L)	7.7	3.3	4.3	5.7	6.1	5.6	6.9	7.5	7.1	6.5	7.9	7.1	7.4	9.4											
臭化物イオン (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02											
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03											
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006											
硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.62	0.62	0.63	0.58	0.51	0.55	0.56	0.58	0.54	0.56	0.56	0.60	0.65											
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.84	3.0	0.97	0.99	0.70	0.50	0.24	0.40	0.21	0.13	0.18	0.12	0.15	0.30											
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.083	0.16	0.070	0.11	0.078	0.048	0.031	0.051	0.025	0.023	0.029	0.021	0.029	0.044											
溶存鉄 (mg/L)	0.11	0.02	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05											
溶存マンガン (mg/L)	0.026	0.008	0.020	0.055	0.031	0.014	0.011	0.010	0.008	0.005	0.007	0.004	0.009	0.019											
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.32	2.0	0.55	0.51	0.34	0.24	0.10	0.15	0.08	0.05	0.07	0.04	0.05	0.08											
硫酸イオン (mg/L)	8.4	8.9	8.9	9.6	9.2	8.1	8.9	9.3	9.1	8.8	9.3	9.1	9.4	9.4											
浮遊物質(SS) (mg/L)	15	59	25	17	17	12	3.8	5.4	3.5	3.3	3.4	3.4	4.1	3.7											
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001											
2-メチルノルボルネオール (mg/L)	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
一般細菌 (CFU/mL)	4400	8800	6000	3300	7300	14000	600	230	490	79	110	74	370	1800											
従属栄養細菌 (CFU/100mL)	96000	240000	150000	200000	190000	190000	40000	37000	59000	13000	27000	21000	43000	120000											
大腸菌 (MPN/100mL)	460	2500	170	110	580	240	44	40	78	15	11	5	18	65											

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.5	8.0	8.7	8.6	9.2	9.2	9.9	10.8	11.0	11.3	17.5	19.3	20.7	22.3
濁度 (度)		2.3	2.0	1.9	2.5	2.4	2.1	2.0	1.8	2.4	2.6	9.3	3.3	3.5	6.3
pH 値		7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		142	140	142	141	141	141	140	140	142	142	152	152	155	152
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.139	0.132	0.128	0.130	0.124	0.124	0.116	0.126	0.146	0.141	0.238	0.220	0.226	0.262
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.05	0.06	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.018	0.011	0.011	0.019
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.09	0.07	0.09	0.09	0.14	0.53	0.32	0.38	0.34
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029	0.024	0.033	0.034	0.040	0.045	0.037	0.053	0.076	0.11	0.19	0.11	0.12	0.12
溶存マンガン (mg/L)		0.006	0.006	0.010	0.008	0.010	0.012	0.007	0.009	0.016	0.016	0.11	0.077	0.054	0.039

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		23.2	25.0	25.5	26.4	26.6	25.1	26.1	26.1	25.6	25.3	21.9	21.7	21.1	20.8
濁度 (度)		11	9.0	7.2	4.8	8.3	11	9.5	15	7.3	11	14	13	11	11
pH 値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		142	144	147	152	143	110	116	129	141	136	108	126	138	134
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.293	0.267	0.243	0.239	0.262	0.315	0.365	0.297	0.324	0.313	0.363	0.286	0.276	0.285
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.06	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.026	0.053	0.006	0.016	0.024	0.033	0.004	0.011	0.016	0.012	0.009	0.011	0.011	0.016
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.55	0.40	0.38	0.30	0.66	0.57	0.51	0.63	0.52	0.64	0.77	0.69	0.67	0.55
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.099	0.068	0.068	0.062	0.095	0.091	0.084	0.084	0.097	0.087	0.079	0.081	0.099	0.087
溶存マンガン (mg/L)		0.043	0.024	0.013	0.030	0.019	0.029	0.038	0.032	0.044	0.027	0.019	0.015	0.010	0.014

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.4	15.5	14.8	14.1	13.5	11.5	10.7	10.4	9.0	8.2	7.6	6.6	6.5	5.3
濁度 (度)		12	170	20	15	15	6.3	4.0	4.1	3.3	2.4	2.5	2.3	2.1	4.6
pH 値		7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6
電気伝導率 (μ S/cm)		147	70	99	119	123	116	128	135	133	131	138	135	141	138
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.215	0.226	0.218	0.189	0.229	0.200	0.169	0.159	0.159	0.140	0.144	0.135	0.140	0.193
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.71	3.2	1.0	0.71	0.79	0.46	0.25	0.21	0.23	0.14	0.17	0.13	0.15	0.24
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.078	0.19	0.068	0.088	0.068	0.043	0.030	0.028	0.027	0.019	0.027	0.021	0.027	0.030
溶存マンガン (mg/L)		0.019	0.007	0.018	0.047	0.028	0.011	0.009	0.008	0.007	0.004	0.007	0.004	0.008	0.016

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.2	4.6	4.4	4.9	5.8	7.1	6.5	7.3	7.3	52	26.6	4.4	14.0
濁度 (度)		2.9	5.9	3.5	2.9	3.1	3.0	3.0	3.3	2.9	3.3	52	170	1.8	9.3
pH 値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	52	7.8	7.2	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		137	136	146	138	138	144	140	141	140	141	52	155	70	135
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.152	0.164	0.143	0.157	0.137	0.152	0.142	0.149	0.132	0.130	52	0.365	0.116	0.199
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	52	0.08	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	52	0.053	<0.001	0.008
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.23	0.26	0.15	0.15	0.17	0.16	0.22	0.21	0.24	52	3.2	0.07	0.40
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.026	0.041	0.040	0.029	0.033	0.036	0.033	0.038	0.036	0.041	52	0.19	0.019	0.064
溶存マンガン (mg/L)		0.010	0.014	0.022	0.012	0.008	0.013	0.010	0.012	0.013	0.013	52	0.11	0.004	0.020

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)	H29.4.4	7.1	8.1	7.9	8.2	8.3	8.8	9.6	9.9	10.6	17.2	18.8	20.0	21.5
濁度 (度)		0.87	0.54	0.66	0.54	0.59	0.50	0.42	0.56	0.67	1.6	0.42	0.30	0.60
色度 (度)		3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.9	3.1	6.7	3.3	3.4	4.7
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		142	140	141	141	141	140	140	141	141	152	152	156	152
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.130	0.128	0.121	0.115	0.115	0.112	0.113	0.130	0.133	0.200	0.175	0.192	0.209
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
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	0.004	<0.001	0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.11	0.04	0.03	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.008	0.011	0.014	0.019	0.015	0.003	0.003	0.006
溶解マンガン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)	H29.7.10	22.6	25.2	26.1	26.3	24.5	25.4	25.9	25.4	25.2	21.6	21.5	21.1	20.4
濁度 (度)		1.6	1.4	0.51	1.5	3.0	1.6	2.6	1.1	1.6	3.3	3.0	2.1	2.3
色度 (度)		9.1	9.1	4.6	9.4	14	11	13	8.1	8.4	15	12	9.4	8.9
pH 値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		142	144	151	143	110	116	129	142	136	108	125	139	134
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.230	0.202	0.177	0.188	0.265	0.299	0.227	0.258	0.244	0.320	0.259	0.231	0.231
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.10	0.05	0.10	0.19	0.17	0.18	0.13	0.11	0.27	0.22	0.16	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.010	0.002	0.004	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012	0.015	0.013	0.013
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.7		14.9	14.1	13.6	11.8	10.6	10.6	9.1	8.4	7.6	6.8	6.4	5.6
濁度 (度)		2.8		9.5	5.5	5.2	2.2	1.2	1.5	1.3	0.89	0.84	0.86	0.88	2.1
色度 (度)		13		15	10	10	6.6	4.7	4.9	4.8	3.8	3.5	3.4	3.5	5.8
pH 値		7.5		7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6
電気伝導率 (μ S/cm)		148		99	119	123	117	128	135	133	131	140	136	141	138
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.164		0.198	0.172	0.207	0.177	0.158	0.144	0.146	0.134	0.134	0.130	0.137	0.174
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.18		0.42	0.28	0.29	0.17	0.10	0.14	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.013		0.018	0.015	0.013	0.010	0.005	0.016	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008
溶解マンガン (mg/L)		0.002		0.003	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.2	5.3	4.7	4.6	4.9	5.6	6.4	6.1	6.7	6.7	51	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		1.2	1.9	1.7	1.9	1.7	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	51	9.5	0.30	1.7
色度 (度)		4.4	5.5	4.9	5.3	4.5	3.7	4.0	3.5	4.0	4.0	51	15	2.1	6.3
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	51	7.7	7.1	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		138	135	145	138	138	144	140	141	140	140	51	156	99	137
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.146	0.155	0.127	0.146	0.129	0.142	0.131	0.134	0.124	0.121	51	0.320	0.112	0.171
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	51	0.004	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.10	0.13	0.10	0.12	0.10	0.08	0.10	0.11	0.11	51	0.42	0.02	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.011	0.010	0.013	0.012	0.018	0.013	0.011	0.011	0.012	0.014	51	0.019	0.002	0.009
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	51	0.008	<0.001	0.002

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.0	7.5	8.1	7.9	8.2	8.4	8.7	9.5	9.8	10.2	17.1	18.6	19.9	21.3
濁度 (度)		0.38	0.27	0.24	0.28	0.34	0.33	0.33	0.25	0.37	0.36	0.21	0.16	0.12	0.21
色度 (度)		1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	1.4	1.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.2
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	38.0	40.0	39.0	40.5	38.5	40.5	40.0	40.5	40.0	44.0	43.5	43.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)		145	143	145	144	145	145	144	144	144	143	156	156	160	156
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.077	0.075	0.071	0.073	0.070	0.071	0.073	0.071	0.088	0.082	0.112	0.106	0.126	0.120
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)		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	0.37	0.35	0.37	0.38	0.41	0.41	0.37	0.34	0.33	0.16	0.18	0.11	0.20
一般細菌 (CFU/mL)		16	9	11	10	11	5	13	12	10	10	23	9	20	39
従属栄養細菌 (CFU/mL)		430	790	620	430	500	350	340	450	320	250	800	1700	2100	1500
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		22.5	24.3	25.1	26.0	26.3	24.4	25.2	25.8	25.5	25.0	21.5	21.4	21.0	20.3
濁度 (度)		0.43	0.21	0.16	0.19	0.18	0.29	0.28	0.30	0.27	0.26	0.38	0.20	0.25	0.26
色度 (度)		3.0	2.0	1.7	1.5	1.5	2.2	2.5	2.1	2.2	2.2	3.0	1.9	2.0	2.3
pH 値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	42.5	42.5	43.5	42.5	28.5	32.0	37.5	41.5	39.0	29.5	36.0	42.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		146	148	150	155	147	114	120	134	147	140	113	129	145	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.115	0.103	0.094	0.093	0.087	0.096	0.130	0.087	0.109	0.113	0.118	0.113	0.105	0.121
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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)		0.20	0.14	0.16	0.19	0.13	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.20	0.13	0.14	0.15
一般細菌 (CFU/mL)		100	180	250	180	38	85	250	150	230	110	590	36	50	160
従属栄養細菌 (CFU/mL)		6200	4000	1700	1000	1700	4400	3300	3500	1800	2900	10000	2300	1700	4300
大腸菌 (MPN/100mL)		1	1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	<1	9	2	1	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.8	14.9	14.0	13.4	11.9	10.6	10.6	9.1	8.4	7.6	6.9	6.4	5.6
濁度 (度)		0.28	4.4	0.45	0.59	0.35	0.50	0.43	0.46	0.43	0.44	0.62	0.51	0.61
色度 (度)		1.8	5.7	1.5	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.5
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	14.5	32.0	36.0	34.5	38.0	39.5	41.0	39.5	41.5	41.5	44.0	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		154	97	123	129	122	131	136	136	135	143	138	144	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.064	0.079	0.065	0.091	0.078	0.081	0.075	0.085	0.083	0.086	0.083	0.085	0.092
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.08	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	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)		0.004	0.010	0.006	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.006	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.29	0.22	0.13	0.20	0.18	0.26	0.29	0.29	0.29	0.28	0.34	0.27	0.28
一般細菌 (CFU/mL)		140	1100	96	300	310	75	18	66	15	22	24	30	240
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5300	22000	17000	20000	10000	5100	4200	8900	1900	3500	4700	5400	13000
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	37	3	16	4	4	3	6	2	<1	2	1	6

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.3	4.8	4.6	5.0	5.7	6.3	6.0	6.6	6.7	52	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		0.55	0.75	0.56	0.69	0.67	0.67	0.52	0.52	0.51	0.58	52	4.4	0.12	0.49
色度 (度)		2.4	2.6	2.1	2.3	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	52	5.7	1.0	2.1
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	52	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	38.5	41.0	40.0	39.0	39.5	39.5	41.5	40.5	40.0	52	45.0	14.5	38.9
電気伝導率 (μS/cm)		141	138	149	142	142	147	143	144	144	144	52	160	97	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	52	1.3	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.098	0.088	0.078	0.086	0.078	0.083	0.079	0.080	0.076	0.074	52	0.130	0.064	0.089
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	52	0.08	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	52	0.010	<0.001	0.003
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	52	0.009	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.32	0.28	0.30	0.36	0.36	0.34	0.41	0.46	0.39	52	0.46	0.11	0.27
一般細菌 (CFU/mL)		44	52	30	20	22	19	12	18	20	24	52	1100	5	110
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5200	6600	4800	3500	1900	3000	920	1500	1300	1300	52	22000	250	4200
大腸菌 (MPN/100mL)		1	2	3	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	52	37	<1	2

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温 (°C)	H29.4.4	7.0	8.1	7.9	8.3	8.4	8.8	9.5	9.8	10.2	17.1	18.7	19.9	21.3
濁 度 (度)		0.15	0.13	0.16	0.17	0.18	0.17	0.13	0.15	0.17	0.21	0.15	0.18	0.16
色 度 (度)		1.2	1.4	1.1	0.8	0.9	1.2	1.1	1.5	1.4	2.0	1.9	2.0	1.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	40.5	39.0	41.0	38.5	40.5	40.0	40.0	40.0	44.5	43.5	43.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)		144	145	145	145	145	144	144	143	143	156	156	159	155
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	1.3
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.28	0.19	0.22	0.26	0.21	0.22	0.17	0.19	0.18	0.17	0.19	0.15
一般細菌 (CFU/mL)		6	8	5	6	5	5	5	6	2	18	12	20	38
従属栄養細菌 (CFU/mL)		300	440	500	440	400	340	350	300	200	1100	2400	2000	1300
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温 (°C)	H29.7.10	22.5	24.3	26.0	26.3	24.4	25.2	25.8	25.4	25.0	21.5	21.4	21.0	20.3
濁 度 (度)		0.22	0.17	0.12	0.20	0.28	0.29	0.21	0.18	0.16	0.24	0.31	0.27	0.28
色 度 (度)		2.3	1.9	1.4	1.6	2.3	2.5	1.9	2.0	2.0	2.6	2.3	2.1	2.4
pH 値		7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	42.5	43.5	42.5	29.0	32.0	37.5	41.5	39.0	30.0	36.0	42.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		145	147	154	147	113	120	133	148	140	113	129	145	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.12	0.11	0.15	0.15	0.17	0.14	0.16	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17
一般細菌 (CFU/mL)		83	170	190	78	90	280	170	200	130	680	51	60	92
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5100	3900	1100	2100	3500	2900	2800	1900	2000	18000	3900	3000	3400
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	3	4	5	1	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.9	15.5	15.0	14.1	13.5	11.9	10.6	10.7	9.1	8.4	7.6	6.9	6.4	5.6
濁度 (度)		0.19	2.3	0.78	0.39	0.50	0.52	0.52	0.46	0.44	0.36	0.39	0.52	0.40	0.66
色度 (度)		1.5	4.0	1.9	1.5	2.1	2.2	2.0	2.2	2.2	1.9	1.8	2.0	1.9	2.5
pH 値		7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	15.0	26.0	32.0	36.5	34.5	38.0	39.5	41.0	40.0	41.5	41.5	44.0	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		154	97	108	123	128	121	131	137	136	134	143	138	144	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.1	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	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	0.008	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.006	0.002	0.005	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.19	0.18	0.17	0.20	0.27	0.35	0.28	0.29	0.24	0.30	0.32	0.26	0.31
一般細菌 (CFU/mL)		74	1100	240	100	340	320	94	23	59	19	13	16	37	270
従属栄養細菌 (CFU/mL)		6300	27000	9900	20000	20000	11000	6400	5300	8700	2100	4000	3700	6300	17000
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	26	6	9	16	12	4	1	4	1	1	2	5	2

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.3	4.8	4.6	5.0	5.6	6.3	6.0	6.6	6.6	52	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		0.50	0.74	0.53	0.59	0.53	0.54	0.43	0.39	0.39	0.38	52	2.3	0.12	0.36
色度 (度)		2.4	2.6	2.0	2.4	1.9	1.6	1.9	1.7	1.8	1.7	52	4.0	0.8	1.9
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	52	7.4	6.9	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	38.0	41.0	40.0	39.5	39.5	39.5	41.5	40.5	40.0	52	45.0	15.0	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		141	138	149	142	142	147	143	144	144	145	52	159	97	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	52	1.4	0.8	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	52	0.07	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	52	0.008	<0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	52	0.008	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.34	0.33	0.32	0.34	0.33	0.26	0.32	0.37	0.44	0.33	52	0.44	0.11	0.23
一般細菌 (CFU/mL)		51	61	26	15	18	10	11	16	13	12	52	1100	2	110
従属栄養細菌 (CFU/mL)		7300	6700	5100	3000	2300	2400	850	1300	1000	960	52	27000	200	4700
大腸菌 (MPN/100mL)		3	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	52	26	<1	2

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)	7.1	7.6	8.3	8.2	8.6	9.0	9.2	10.0	10.1	10.4	17.1	18.7	19.9	21.4
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	38.5	41.5	39.5	41.5	39.0	41.5	41.0	40.5	40.0	45.0	44.5	44.5	44.0
残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
電気伝導率 (μS/cm)	146	147	147	147	147	147	146	147	145	145	158	159	163	159
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.072	0.064	0.063	0.063	0.063	0.061	0.063	0.063	0.071	0.065	0.093	0.087	0.093	0.095
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	14
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)	0.72	0.69	0.68	0.69	0.69	0.67	0.67	0.65	0.66	0.64	0.53	0.49	0.52	0.54
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	9.9	10	10	10	10	9.8	9.8	9.6	9.7	9.7	10	10	11	10
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	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	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)	22.8	24.5	25.4	26.3	26.3	24.5	25.5	25.8	25.6	25.2	21.6	21.5	21.2	20.4
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	43.0	43.5	44.0	29.5	32.0	39.0	42.0	41.5	30.5	36.5	42.5	42.5
残留塩素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)	149	150	153	157	150	116	122	137	152	145	117	133	147	143
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.097	0.083	0.078	0.073	0.077	0.078	0.112	0.071	0.084	0.089	0.098	0.098	0.086	0.101
塩化物イオン (mg/L)	13	13	13	13	12	9.2	9.4	11	13	12	9.9	11	12	11
臭化物イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.54	0.55	0.54	0.60	0.67	0.63	0.64	0.56	0.54	0.58	0.57	0.55	0.59
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03
硫酸イオン (mg/L)	9.1	9.2	9.4	9.5	9.1	8.8	8.7	8.5	9.2	9.3	8.0	9.0	9.5	9.2
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	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

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		20.0	15.6	15.2	14.2	13.5	12.0	10.8	10.7	9.2	8.3	7.6	6.9	6.4	5.7
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	13.5	28.0	32.5	38.0	36.0	38.5	39.0	42.0	41.0	42.0	42.0	45.0	38.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		157	92	113	124	133	126	133	135	138	138	145	141	146	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.057	0.074	0.059	0.059	0.075	0.069	0.071	0.068	0.081	0.075	0.073	0.072	0.079	0.084
紫外吸収(260nm 50mmセル)		13	12	9.3	9.6	10	9.4	10	9.9	10	9.8	11	10	10	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
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.52	0.54	0.65	0.65	0.62	0.57	0.58	0.55	0.60	0.58	0.58	0.58	0.63	0.64
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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)		9.9	8.7	9.4	9.9	9.5	9.2	9.5	10	9.6	9.6	9.8	9.7	9.7	10
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	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	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.4	4.7	4.6	5.0	5.6	6.4	6.0	6.7	6.8	52	26.3	4.6	13.8
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	52	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	52	0.8	<0.5	0.6
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	52	7.5	7.0	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	38.5	41.5	41.0	40.0	40.0	39.5	42.5	41.5	40.5	52	46.0	13.5	39.7
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	52	1.2	0.9	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		142	140	152	145	143	148	145	145	145	146	52	163	92	142
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.079	0.079	0.070	0.075	0.075	0.077	0.073	0.069	0.056	0.067	52	1.12	0.056	0.076
紫外吸収(260nm 50mmセル)		11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	52	15	9.2	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	52	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.63	0.63	0.69	0.62	0.58	0.63	0.61	0.65	0.64	0.65	52	0.72	0.49	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	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	52	0.04	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.6	9.8	9.8	9.6	9.7	9.8	9.7	9.8	9.7	9.7	52	11	8.0	9.6
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	<0.000001	<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	52	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	0.03	0.03	0.03	52	0.09	0.02	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	52	—	—	—

毎月検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	7.5	8.1	10.1	21.2	25.9	25.5	21.0	14.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	72	50	540	500	450	1100	550	3300
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	<1	1	4	<1	2	23	110
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	0.001	0.002	0.015	0.014	0.014	0.011	0.003
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)	0.65	0.65	0.62	0.42	0.44	0.49	0.50	0.63
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.11	0.11	0.09	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromok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romok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romokホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.23	0.14	0.20	0.30	0.51
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.11	0.18	0.66	0.43	0.69	0.78	0.99
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	8.2	8.3	8.9	9.0	7.8	8.0	7.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.032	0.054	0.15	0.14	0.081	0.12	0.098	0.11
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.1	9.2	11	10	7.8	7.8	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	51	51	54	58	53	53	52
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	97	-	-	113	-	-
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	0.000004	0.000004	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	0.000004	0.000007	0.000005	<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)	1.2	1.2	1.4	2.6	2.4	2.8	2.3	1.6
pH 値	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	4.8	4.6	10	17	14	17	19	20
濁 度 (度)	2.1	2.1	3.2	9.2	6.1	6.9	11	17
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	42.5	43.0	48.5	47.0	45.0	46.0	36.5
電気伝導率 (μS/cm)	141	140	141	153	151	137	137	118
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.10	0.07	0.07	0.04	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.0	1.7	2.4	11	6.7	7.8	11	17

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.5	5.4	4.7	6.2	12	25.9	4.7	13.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	230	1800	140	50	12	3300	50	730
大 腸 菌 (MPN/100mL)	40	65	18	2	12	110	<1	22
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.004	0.008	0.007	12	0.015	0.001	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.65	0.66	0.60	12	0.66	0.42	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.07	12	0.11	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.03	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.08	0.07	0.07	12	0.51	0.03	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.40	0.30	0.25	0.21	12	0.99	0.11	0.43
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)	7.6	7.3	8.5	8.2	12	9.0	7.0	8.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.044	0.052	0.043	12	0.15	0.032	0.081
塩化物イオン (mg/L)	7.5	9.4	9.4	9.1	12	11	5.7	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	53	58	52	12	58	51	54
蒸発残留物 (mg/L)	100	-	-	97	4	113	97	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<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	0.000007	<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)	1.3	1.5	1.2	1.3	12	2.8	1.2	1.7
pH 値	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	9.5	9.4	7.2	5.9	12	20	4.6	11
濁 度 (度)	4.4	4.5	3.2	2.7	12	17	2.1	6.0
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	42.0	44.5	43.0	12	48.5	36.5	43.7
電気伝導率 (μS/cm)	137	140	145	140	12	153	118	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.04	12	0.10	0.01	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	5.4	3.7	2.1	2.7	12	17	1.7	6.1

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	7.6	9.0	10.4	21.4	26.3	25.6	21.2	14.2
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)	0.69	0.67	0.64	0.54	0.54	0.56	0.55	0.65
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.09	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.04
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	0.003	0.009	0.009	0.010	0.008	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	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	0.005	0.005	0.013	0.015	0.016	0.012	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<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	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02
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)	8.6	9.1	8.7	10	9.9	10	9.3	7.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	14	13	13	12	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	51	48	56	52	56	50	45
蒸発残留物 (mg/L)	90	95	102	104	100	100	94	95
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)	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.8	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	38.5	39.0	40.0	44.0	43.5	42.0	42.5	32.5
電気伝導率 (μS/cm)	147	147	145	159	157	152	147	124
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	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.7	5.7	4.7	6.4	12	26.3	4.7	13.6
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)	0.55	0.64	0.69	0.61	12	0.69	0.54	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.11	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	12	0.09	0.02	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.004	12	0.010	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.016	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	12	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.005	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	0.003	<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	0.03	0.02	0.02	12	0.04	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)	7.8	8.6	9.7	9.3	12	10	7.7	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.9	11	12	12	12	14	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	52	57	54	12	57	45	52
蒸発残留物 (mg/L)	90	92	103	96	12	104	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	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	0.6	0.6	0.7	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	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	38.5	41.5	39.5	12	44.0	32.5	40.0
電気伝導率 (μS/cm)	135	140	152	145	12	159	124	146
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	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		52	51	51	54	58	53	53	52	55	53	58	52	12	58	51	54
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032	0.054	0.15	0.14	0.081	0.12	0.098	0.11	0.051	0.044	0.052	0.043	12	0.15	0.032	0.081
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	5.8	—	—	2.5	—	—	1.6	—	—	1.6	4	5.8	1.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.7	3.5	4.2	8.9	8.1	9.1	9.2	6.6	5.2	5.2	4.1	4.1	12	9.2	3.5	6.0
臭気強度(TON) (mg/L)		18	14	18	14	10	14	18	10	14	18	18	18	12	18	10	15
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	97	—	—	113	—	—	100	—	—	97	4	113	97	102
濁度 (度)		2.1	2.1	3.2	9.2	6.1	6.9	11	17	4.4	4.5	3.2	2.7	12	17	2.1	6.0
pH 値		7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)		5500	1200	2000	13000	4200	11000	30000	200000	37000	120000	43000	5800	12	200000	1200	39000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.04	0.23	0.14	0.20	0.30	0.51	0.15	0.08	0.07	0.07	12	0.51	0.03	0.16

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	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	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	50	51	48	56	52	56	50	45	48	52	57	54	12	57	45	52
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	5.8	—	—	5.8	—	—	3.3	—	—	3.2	4	5.8	3.2	4.5
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-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)	1.3	1.3	1.4	2.2	1.7	1.9	1.9	1.1	1.3	1.7	1.5	1.6	12	2.2	1.1	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)	90	95	102	104	100	100	94	95	90	92	103	96	12	104	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		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7	-1.7	-1.8	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	12	-1.5	-1.8	-1.6
従属栄養細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	12	0.04	0.01	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	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.010	0.014	0.011	0.010	4	0.014	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
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)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	4	0.000003	0.000002	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.014	—	—	—	1	—	—	0.014

*ダイオキシン類の採水日はH29.5.16

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	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.013	0.009	0.009	4	0.013	0.009	0.010
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(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)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	0.000002	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0021	—	—	—	1	—	—	0.0021

*ダイオキシン類の採水日はH29.5.15～16

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		H29.4.6	4.24	5.11	5.17	5.29	6.8	6.14	6.26	7.6
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)									
	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)									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	150	21	5	4	4	3	16	5	6
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)									41
	Aulacoseira distans	110	34	34	1	2	12	21	23	36
	Aulacoseira italica									7
	Aulacoseira granulata	6						53	260	65
	A.g.var.angustissima f.spiralis								6	
	Melosira varians								1	
	Attheya zachariasi									2
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	2	150	400	370	620	240	28	24	14
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)								1	
Synedra rumpens										
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.						1		3	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							1		
	Synura spp. (群体数)								1	
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.			1		1		1	2	
	Ceratium hirundinella							110	10	
	Peridinium spp.	2			1					
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.						1	6	1	5
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria									
	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)								1	
	Gloeocystis spp. (群体数)						1			
	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	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.									2
	Pediastrum spp. (群体数)									
Coelastrum spp. (群体数)							1	1		
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	4	2				6			16	3
Closterium spp.										
Staurastrum spp.							10	9	3	3
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		H29.7.13	7.24	8.3	8.10	8.21	8.31	9.6	9.14	9.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)							1	3	5
	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	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		1		1	1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)								1	
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	10	10	12		26	8	39	6	21
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	12	1	5						
	Aulacoseira distans	30	34	14	4	7	7	30	29	120
	Aulacoseira italica					15	2		3	
	Aulacoseira granulata	4	55	17	84	16	25	150	16	58
	A.g.var.angustissima f.spiralis	2	12						14	6
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi			2	1					2
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	10	3	2	3	2				
	Asterionella gracillima							2		
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
Synedra rumpens										
Synedra ulna				1						
Synedra spp.				1						
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		1	7		4	1	1	4	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1	1	3	2		1	17
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1	5	1			5	1	2	17
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.						1			
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	6	6	13	1	8	9	6	9	3
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria			2		2	4	140	2	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)		8					1		
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)		9			1	2	1		
	Gloeocystis spp. (群体数)		4							
	Gloeocystis spp.		3				1			
	Elakatothrix spp. (群体数)		1							
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)				1					
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)					1	4			
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1							
	Oocystis spp. (群体数)		2	1		1	1	1	2	2
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.							2		1
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus		2	4		1		2		
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		6	2				1		3
	Pediastrum spp. (群体数)				1	1	2		3	
Coelastrum spp. (群体数)		2				3	4	1		
Actinastrum spp. (群体数)				1			1	2	1	
Crucigenia spp. (群体数)			2				1	1		
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.		24	10		8	6	25	23	20	
Closterium spp.							3		2	
Staurastrum spp.		1	1						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		H29.10.5	10.12	10.26	11.9	11.27	12.14	12.25	H30.1.17	1.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	2								
	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	
	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)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	29	45			95	52	38	47	65
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1			1	1				
	Aulacoseira distans	340	810		7	20	170	150	110	100
	Aulacoseira italica					2	3	16	18	3
	Aulacoseira granulata	120	310		2		9	2	4	13
	A.g.var.angustissima f.spiralis	21	82			6		18		
	Melosira varians							6		
	Attheya zachariasi	4	7							
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa						12	32	63	1
	Asterionella gracillima						5			
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens								1	1
	Synedra ulna	1					1		1	
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	2		1	1	3	2			2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1				4	7	2		
	Synura spp. (群体数)					3	3	1	2	1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	14	2			17	16	41	7	6
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.						2		1	1
	Glenodinium spp.							1		
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	3	2							
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	31	4			7	28	2		
	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							
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.	1								
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)		1							
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	1								
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1					1			
	Oocystis spp. (群体数)	1	2							
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.	1								
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus								1	1
	Monoraphidium spp.									
Schroederia spp.	5	1								
Pediastrum spp. (群体数)	4									
Coelastrum spp. (群体数)		1								
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)								1		
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	50	25	2					2	8	
Closterium spp.	2								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		H30.2.8	2.26	3.8	3.26			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							31	4	5
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)							31	5	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							31	3	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	1	1
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	190	190	48	18			31	28	190
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				1			31	8	41
	Aulacoseira distans	170	370	580	310			31	30	810
	Aulacoseira italica	4	43	29	2			31	13	43
	Aulacoseira granulata	3						31	21	310
	A.g.var.angustissima f.spiralis		6		2			31	11	82
	Melosira varians							31	2	6
	Attheya zachariasi							31	6	7
	Rhizosolenia spp.							31	0	0
	Asterionella formosa		26	38	5			31	21	620
藻類	Asterionella gracillima							31	2	5
	Synedra acus (>200um)		1	1				31	4	1
	Synedra acus (<200um)		1		1			31	3	1
	Synedra rumpens							31	2	1
	Synedra ulna	1						31	5	1
	Synedra spp.							31	1	1
	Fragilaria crotonensis							31	0	0
	Achnanthes spp.							31	0	0
	Nitzschia spp.	2	1		1			31	19	7
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1					31	12
Synura spp. (群体数)			1					31	7	3
Dinobryon spp. (群体数)								31	0	0
Uroglena americana (群体数)								31	0	0
Cryptomonas spp.		13	14					31	20	41
Ceratium hirundinella								31	2	110
Peridinium spp.		1	4	3	1			31	10	4
Glenodinium spp.								31	1	1
Gymnodinium spp.								31	0	0
Trachelomonas spp.		1						31	16	13
緑藻類	Euglena spp.							31	0	0
	Chlamydomonas and Carteria		1		1			31	13	140
	Gonium spp. (群体数)							31	0	0
	Pandorina morum (群体数)							31	0	0
	Eudorina spp. (群体数)							31	3	8
	Volvox spp. (群体数)							31	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	6	9
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	2	4
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	5	3
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	1	1
	Coccomyxa spp.							31	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	2	1
	Tetraspora spp.							31	0	0
	Golenkinia spp.							31	0	0
	Micractinium spp. (群体数)							31	3	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							31	3	1
	Oocystis spp. (群体数)							31	11	2
	Selenastrum spp.							31	0	0
	Kirchneriella spp. (群体数)							31	0	0
	Kirchneriella spp.							31	0	0
	Tetraedron spp.							31	1	1
	Westella spp. (群体数)							31	0	0
	Chodatella spp.							31	2	2
	Quadrigula spp.							31	0	0
	Ankistrodesmus farcatus							31	6	4
	Monoraphidium spp.							31	0	0
	Schroederia spp.							31	7	6
	Pediastrum spp. (群体数)							31	5	4
	Coelastrum spp. (群体数)							31	7	4
	Actinastrum spp. (群体数)							31	4	2
Crucigenia spp. (群体数)							31	4	2	
Tetrastrum spp.							31	0	0	
Scenedesmus spp.			4				31	18	50	
Closterium spp.							31	4	3	
Staurastrum spp.							31	8	10	
Cosmarium spp.							31	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		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	～ 平成29年度 注入実績なし												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数

下市取水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
平成17年度										30	2		4
平成18年度			12	19	16	6	2	14		7		8	73
平成19年度			23	14	17	3			26			10	116
平成20年度				23	19			29					151
平成21年度		23		27	11	7				20	3		77
平成22年度				15	8	17			10				122
平成23年度		18		12	20					20	9		78
平成24年度								29	13				116
平成25年度			25						20	10			197
平成26年度				8		27			26	20	4	11 13	215
平成27年度				18	12	17	24		26		4		215
平成28年度	12	12	29	11			30	4	8			13	167
平成29年度	15	14		2	16						27	6	67
	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29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

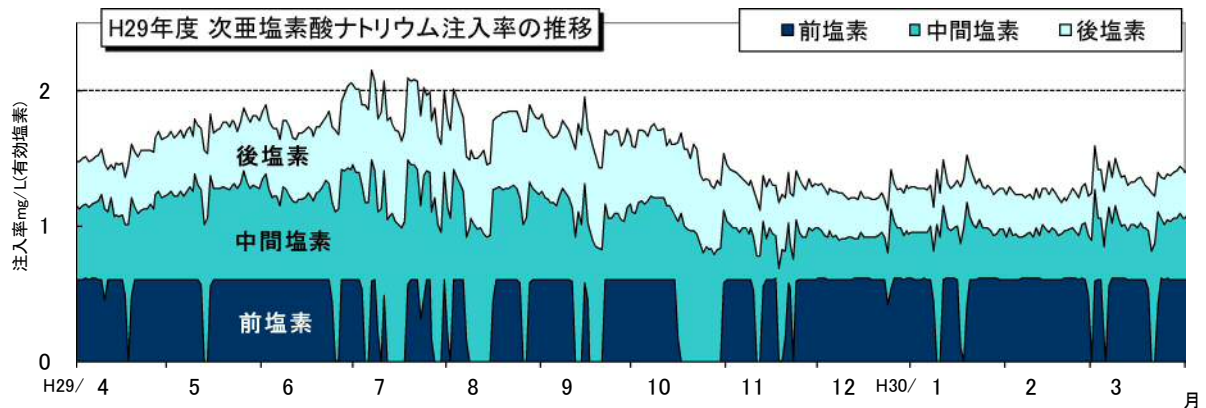
- ・平成29年度は沈殿池藻類抑制のため、前塩素処理を年間通じて行い、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。藻類発生抑制のため、沈殿池出口で塩素が残るよう0.6mg/Lの定率で注入しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は0~0.61mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.48mg/Lでした。

○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0.29~1.2mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.60mg/Lでした。

○後塩素処理:残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を0.8~1.0mg/Lに制御しています。
- ・注入率は0.22~0.73mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.44mg/Lでした。



原水経年変化
吉野川系統
御所浄水場1系原水

検査項目 \ 年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
試験回数 ◎項目	149	242	217	224	236	96	93	103	104	90	
試験回数 ○項目	31	49	46	48	49	20	18	22	20	19	
水 温 (℃) ◎項目	最高	26.7	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5
	最低	10.1	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2
	平均	19.5	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9
濁 度 (度) ◎項目	最高	31	180	73	350	230	120	49	5.6	5.1	20
	最低	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4
	平均	3.6	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0
色 度 (度) ◎項目	最高	30	110	55	200	160	70	79	11	10	21
	最低	4	2	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8
	平均	8	7	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2
pH 値 ◎項目	最高	7.7	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8
	最低	6.9	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	平均	7.3	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	47.5	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5
	最低	24.5	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0
	平均	36.4	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	136	150	152	142	123	126	287	140	153	134
	最低	78	69	88	59	71	68	74	81	92	79
	平均	107	112	115	111	104	108	118	113	121	109
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.7	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0
	最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.0	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7
	最低	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7
	平均	3.4	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.79	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42
	最低	0.25	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19
	平均	0.49	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	1.0	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92
	最低	0.10	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03
	平均	0.28	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.063	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096
	最低	0.010	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004
	平均	0.023	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.63	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09
	最低	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	平均	0.14	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	23	20	45	360	89	24	19	4.0	1.5	5.4
	最低	1.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3
	平均	5.0	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	4000	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300	750
	最低	79	94	100	92	81	65	70	110	140	21
	平均	990	950	1600	830	590	360	910	540	460	260
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	520	770	1300	610	610	230	410	93	170	140
	最低	12	6	15	17	12	19	19	10	17	6
	平均	110	140	170	100	83	97	130	38	46	51

吉野川系統
下市取水場

検査項目 \ 年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
試験回数 ◎項目	243	242	243	244	245	244	244	243	243	244	
試験回数 ○項目	51	49	51	51	51	52	51	51	51	52	
水 温 (℃) ◎項目	最高	26.6	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8
	最低	3.7	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0
	平均	15.4	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2
濁 度 (度) ◎項目	最高	34	180	46	400	180	280	470	81	84	460
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66
	平均	2.3	4.7	2.4	13	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3
色 度 (度) ◎項目	最高	35	110	56	220	80	140	280	42	52	240
	最低	3	2	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0
	平均	5	7	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3
pH 値 ◎項目	最高	8.7	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4
	最低	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3
	平均	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	49.0	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0
	最低	24.5	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0
	平均	37.2	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	151	150	156	143	120	127	120	122	123	116
	最低	75	69	78	52	72	59	58	65	81	53
	平均	111	112	115	109	101	104	102	101	105	100
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.8	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	7.9	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2
	最低	2.7	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9
	平均	3.8	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.00	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.83	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50
	最低	0.20	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15
	平均	0.49	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.63	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39
	最低	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02
	平均	0.10	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.046	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11
	最低	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均	0.013	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.58	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44
	最低	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
	平均	0.09	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	17	20	15	330	72	250	890	29	21	150
	最低	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6
	平均	2.7	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	7200	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000	6600
	最低	78	94	110	170	53	120	92	120	150	38
	平均	1100	950	1700	980	470	760	2600	1800	1800	740
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	920	770	870	550	650	1400	9300	550	2400	1000
	最低	10	6	9	5	4	41	17	12	21	16
	平均	130	140	140	110	87	180	540	110	180	170

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水温 (℃)	最高	15.4	23.3	23.1	26.3	26.0	24.6	21.9	14.5	12.4	8.7	8.1	12.7	26.3	244
	最低	10.5	16.6	17.6	22.8	19.0	20.2	14.5	10.8	7.3	4.8	4.6	8.3	4.6	
	平均	13.3	19.7	20.4	24.7	24.0	22.2	18.2	12.6	9.1	6.8	6.2	10.2	15.8	
濁度 (度)	最高	0.36	0.29	0.26	0.55	0.98	0.68	1.9	1.2	0.77	0.83	0.44	0.65	1.9	244
	最低	0.19	0.14	0.15	0.16	0.24	0.13	0.16	0.39	0.30	0.25	0.26	0.19	0.13	
	平均	0.25	0.18	0.18	0.36	0.50	0.34	0.63	0.81	0.47	0.44	0.34	0.36	0.40	
色度 (度)	最高	1.0	0.9	1.1	2.6	1.9	2.1	2.2	1.4	1.0	2.1	0.7	1.6	2.6	244
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.7	
pH値	最高	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	244
	最低	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	35.0	37.0	36.5	35.5	35.0	32.5	33.0	28.0	31.5	33.0	33.5	31.5	37.0	244
	最低	28.5	30.5	31.0	28.0	22.5	25.5	14.0	20.5	26.0	23.0	29.5	22.5	14.0	
	平均	32.3	33.7	34.3	32.4	29.6	29.3	26.3	25.2	29.2	30.0	31.5	28.5	30.2	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.25	0.16	0.22	0.04	0.14	0.22	0.25	0.43	0.44	0.37	0.37	0.39	0.44	183
	最低	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.11	0.08	0.29	0.27	0.19	0.27	0.21	<0.01	
	平均	0.17	0.09	0.12	0.02	0.09	0.15	0.18	0.35	0.36	0.29	0.33	0.31	0.22	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	120	119	125	122	117	112	114	99	111	117	120	120	125	244
	最低	101	107	107	106	86	94	88	87	96	102	112	95	86	
	平均	111	112	116	113	103	102	104	94	104	111	116	106	108	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.030	0.036	0.060	0.053	0.056	0.051	0.059	0.034	0.033	0.053	0.026	0.026	0.060	52
	最低	0.021	0.026	0.022	0.036	0.019	0.026	0.030	0.031	0.026	0.023	0.023	0.022	0.019	
	平均	0.026	0.031	0.033	0.044	0.038	0.035	0.041	0.033	0.029	0.033	0.024	0.024	0.033	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	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	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.009	0.009	0.010	0.014	0.005	0.008	0.004	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.014	52
	最低	0.005	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	
	平均	0.007	0.006	0.006	0.009	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.006	0.008	0.010	0.012	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.012	52
	最低	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	
	平均	0.005	0.005	0.004	0.008	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	2	9	91	470	360	240	19	5	40	22	1	1	470	52
	最低	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	1	2	24	160	78	61	6	3	11	5	0	1	28	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	11	1100	4800	8700	820	4400	15000	2000	940	1100	11	3	15000	52
	最低	1	1	1	26	3	2	1	1	0	0	0	1	0	
	平均	4	220	1200	2800	240	1100	3900	660	240	220	4	2	910	
大腸菌 (MPN/100mL) または(100mL中)	最高	検出せず	<1	5	13	6	<1	3	6	12	4	検出せず	検出せず	13	52
	最低	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	平均	検出せず	<1	1	4	1	<1	1	3	3	1	検出せず	検出せず	1	

毎週検査結果
吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(°C)	16.2	15.4	17.3	19.7	19.6	19.6	21.4	21.8	21.5	20.5	21.2	21.2	21.2
濁度	(度)	4.0	2.7	2.8	1.7	1.5	1.5	0.64	0.60	0.84	0.64	0.69	0.69	
色度	(度)	7.8	4.9	4.4	2.8	3.1	3.1	3.2	3.2	2.4	2.0	2.1	2.1	
pH値	(mg/L)	6.8	6.8	6.8	7.2	6.7	6.7	6.7	6.8	7.6	7.6	7.7	7.7	
総アルカリ度	(μS/cm)	43.5	42.5	43.5	103	119	119	121	122	37.5	37.5	41.0	41.0	
電気伝導率	(μS/cm)	121	115	118	103	119	119	121	122	102	109	111	111	
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(mg/L)	0.078	0.065	0.072	0.086	0.115	0.115	0.081	0.080	0.073	0.061	0.057	0.057	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	
塩化物イオン	(mg/L)	4.4	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5	3.8	3.8	3.1	3.2	3.4	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	
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	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.33	0.31	0.26	0.30	0.30	0.30	0.28	0.19	0.22	0.19	0.19	
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.92	0.17	0.43	0.15	0.22	0.22	0.11	0.15	0.06	0.06	0.07	0.07	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.028	0.019	0.016	0.005	0.014	0.014	0.007	0.006	0.010	0.009	0.015	0.015	
溶存マンガン	(mg/L)	0.019	0.016	0.012	0.002	0.012	0.012	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	
硫酸イオン	(mg/L)	6.7	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.0	6.7	6.7	
遊離物質(SS)	(mg/L)	4.5	3.4	3.2	2.9	2.0	2.0	0.9	2.0	0.8	0.6	1.0	1.0	
2-メチルホルノール	(mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	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	0.000002	0.000002	
一般細菌	(CFU/mL)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
従属栄養細菌	(CFU/mL)	300	110	180	140	190	190	170	280	100	150	45	45	
大腸菌	(MPN/100mL)	6400	4300	3800	4700	9600	9600	3400	10000	3900	5900	3300	3300	
		37	33	47	50	56	56	98	21	6	26	22	22	

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	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(°C)					24.1	26.3	26.0	24.7	25.0				
濁度	(度)					7.0	1.2	0.71	0.42	0.52				
色度	(度)					7.7	3.0	3.1	2.0	2.1				
pH値	(mg/L)					7.4	7.5	7.5	7.6	7.6				
総アルカリ度	(μS/cm)					27.5	33.0	35.0	35.5	36.5				
電気伝導率	(μS/cm)					82	91	98	95	100				
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(mg/L)					0.126	0.093	0.121	0.076	0.072				
有機物(TOCの量)	(mg/L)					0.9	0.8	0.8	0.7	0.6				
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)					0.9	0.7	0.8	0.6	0.6				
塩化物イオン	(mg/L)					2.7	2.8	2.9	2.7	2.9				
臭化物イオン	(mg/L)					<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				
亜硝酸態窒素	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
硝酸態窒素	(mg/L)					0.42	0.29	0.31	0.26	0.25				
鉄及びびその化合物	(mg/L)					0.09	0.07	0.03	0.04	0.06				
マンガン及びその化合物	(mg/L)					0.019	0.005	0.004	0.005	0.005				
溶存マンガン	(mg/L)					0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)					0.09	0.05	0.02	0.03	0.03				
硫酸イオン	(mg/L)					4.6	5.2	5.5	5.2	5.5				
遊離物質(SS)	(mg/L)					5.4	1.0	0.6	0.3	1.3				
ジェオスミン	(mg/L)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
2-メチルホルノール	(mg/L)					<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002				
塩素酸	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
一般細菌	(CFU/mL)					610	390	750	150	220				
従属栄養細菌	(CFU/mL)					11000	8900	9600	2800	11000				
大腸菌	(MPN/100mL)					20	50	64	6	11				

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	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
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 (CFU/mL)															
一般細菌 (CFU/mL)															
従属栄養細菌 (CFU/mL)															
大腸菌 (MPN/100mL)															

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		10.6	7.5	7.3							13.1	19	26.3	7.3	18.9
濁度 (度)		3.3	1.0	0.86							2.0	19	7.0	0.42	1.7
色度 (度)		9.2	3.1	2.8							4.6	19	9.2	2.0	3.9
pH値		6.5	6.9	6.9							6.7	19	7.7	6.5	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		47.0	40.5	40.5							42.0	19	47.0	27.5	39.7
電気伝導率 (μS/cm)		125	114	114							114	19	125	82	109
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.090	0.060	0.055							0.058	19	0.126	0.055	0.080
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4							0.5	19	1.0	0.4	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4							0.4	19	0.8	0.4	0.6
塩化物イオン (mg/L)		4.7	4.5	4.6							3.8	19	4.7	2.7	3.6
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01							0.01	19	0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.02							0.01	19	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002							<0.001	19	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.40	0.40	0.36							0.32	19	0.42	0.19	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.60	0.22	0.21							0.43	19	0.92	0.03	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.096	0.034	0.028							0.034	19	0.096	0.004	0.019
溶存マンガン (mg/L)		0.093	0.031	0.026							0.032	19	0.093	<0.001	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.02							0.04	19	0.09	<0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.3	6.0							5.9	19	6.7	4.6	5.9
浮遊物質(SS) (mg/L)		1.1	1.2	1.3							1.6	19	5.4	0.3	1.8
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001							0.000001	19	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	19	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素 (CFU/mL)		<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	19	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		710	200	210							200	19	750	45	270
従属栄養細菌 (CFU/mL)		55000	27000	26000							11000	19	55000	2800	11000
大腸菌 (MPN/100mL)		140	110	120							54	19	140	6	51

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	H29.4.4	10.7	13.3	10.7	15.2	16.0	18.0	20.1	20.0	18.9	16.5	18.9	20.2	23.3
濁度		9.0	1.4	2.3	2.4	2.6	3.0	1.8	1.3	1.8	1.2	1.3	1.5	1.4
色度		0.78	1.9	1.4	1.4	1.0	1.3	1.7	2.6	2.8	2.4	2.5	3.9	3.1
pH値		8.0	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1
総アルカリ度		38.5	35.5	36.0	37.0	37.0	36.5	38.5	40.0	38.5	40.0	41.5	39.5	40.0
電気伝導率	(μS/cm)	109	110	100	102	104	100	107	108	103	106	114	110	110
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.061	0.078	0.036	0.076	0.079	0.090	0.073	0.075	0.073	0.061	0.059	0.132	0.094
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	4.5	4.0	3.7	3.9	3.7	3.3	3.7	3.7	3.1	3.2	3.4	3.9	3.7
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
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.29	0.32	0.31	0.31	0.27	0.26	0.24	0.17	0.20	0.15	0.22	0.21
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.03	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.008	0.014	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.008	0.012	0.014	0.013
溶存マンガンを除くマンガン	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.6	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	6.2	6.2	6.1	6.0	6.6	7.4	6.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.3	3.9	2.7	2.8	3.6	3.8	2.4	3.8	4.4	1.9	2.6	3.2	2.6
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00004	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003
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)	730	850	970	320	300	320	320	410	230	450	320	970	710
従属栄養細菌	(CFU/mL)	13000	16000	6400	3800	6200	9400	5600	12000	4100	5800	6100	14000	7100
大腸菌	(MPN/100mL)	180	330	38	46	79	210	20	43	39	37	80	84	45

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	H29.7.10	23.6	25.8	25.2	23.0	20.7	24.0	24.0	22.0	23.0	19.5	19.5	18.8	20.0
濁度		2.8	1.6	3.0	2.1	10	1.4	1.0	0.81	1.2	7.9	2.6	1.0	0.66
色度		5.8	5.1	3.9	4.1	9.1	2.9	2.8	2.2	2.4	7.2	3.8	2.3	2.3
pH値		8.0	8.1	8.2	7.8	7.6	8.1	8.2	8.4	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9
総アルカリ度		37.5	37.0	38.0	39.5	27.5	34.0	36.5	35.5	37.0	31.5	32.0	35.5	38.0
電気伝導率	(μS/cm)	102	104	105	109	80	93	97	94	98	86	90	98	104
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.169	0.149	0.140	0.109	0.133	0.092	0.097	0.078	0.072	0.134	0.098	0.086	0.089
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.1	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.1	2.9	3.3	2.5	2.8	2.9	2.7	2.9	2.7	3.0	3.3	3.5
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	<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)	0.31	0.27	0.31	0.25	0.38	0.26	0.24	0.20	0.21	0.44	0.39	0.34	0.31
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.13	0.07	0.13	0.12	0.07	0.06	0.02	0.04	0.05	0.34	0.04	0.05	0.03
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.015	0.013	0.010	0.028	0.016	0.006	0.006	0.005	0.009	0.021	0.007	0.004	0.003
溶存マンガンを除くマンガン	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.11	0.06	0.09	0.07	0.11	0.07	0.03	0.04	0.05	0.23	0.07	0.06	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.0	6.4	5.8	6.7	4.3	5.2	5.6	5.2	5.5	4.8	5.1	5.5	5.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4.0	3.3	3.0	2.5	9.7	0.9	3.1	1.1	2.8	3.1	3.3	0.6	1.1
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<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)	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	1000	2000	6600	2900	660	950	1100	390	800	1000	460	340	300
従属栄養細菌	(CFU/mL)	11000	12000	37000	31000	8100	11000	6800	5400	8400	9400	8400	6300	5200
大腸菌	(MPN/100mL)	150	41	410	340	37	34	37	16	32	67	50	63	60

吉野川系統
御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		10.8	12.0	15.2	14.4	16.6	18.3	19.0	21.3	21.8	20.0	18.7	20.0	21.3	23.6
濁度 (度)		0.34	0.26	0.26	0.22	0.29	0.21	0.16	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15	0.17	0.34
色度 (度)		0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.8
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	30.0	34.5	32.0	32.5	31.5	32.5	36.5	35.0	33.0	34.0	35.5	35.0	34.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.18	0.13	0.14	0.18	0.09	0.11	<0.01	0.05	0.09	0.09	0.18	0.15	<0.01	<0.01
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	116	109	109	109	107	114	116	110	114	120	117	118
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.021	0.030	0.029	0.024	0.026	0.034	0.036	0.030	0.030	0.024	0.023	0.022	0.060	0.036
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)		0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.009	0.005	0.005	0.003	0.006	0.003	0.010	0.010
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.010	0.007
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.31	0.28	0.30	0.28	0.28	0.26	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.24	0.32
一般細菌 (CFU/mL)		2	2	1	0	0	0	9	0	1	0	0	5	91	2
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	11	1	2	1	1	1100	1	3	1	1	1	4800	26
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	<1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	5	検出せず

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		24.1	24.1	26.3	26.0	22.9	22.0	25.1	25.2	23.0	23.8	20.2	20.4	20.0	21.5
濁度 (度)		0.35	0.47	0.40	0.31	0.30	0.91	0.49	0.26	0.13	0.22	0.68	0.53	0.29	0.31
色度 (度)		1.1	1.3	1.3	0.8	0.7	1.3	0.7	0.9	<0.5	<0.5	1.1	0.6	0.5	0.6
pH 値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		32.0	30.0	31.5	34.0	35.0	25.0	29.0	31.0	29.5	31.5	25.5	27.0	30.5	32.0
遊離残留塩素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.07	<0.01	0.11	0.11	<0.01	0.15	0.22	0.13
電気伝導率 (μS/cm)		116	108	112	113	117	89	99	103	103	105	97	98	105	111
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.053	0.042	0.047	0.036	0.019	0.056	0.033	0.044	0.029	0.026	0.051	0.033	0.042	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.014	0.008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.008	0.008	0.004	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.012	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.30	0.34	0.27	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.22	0.30	0.44	0.36	0.33	0.29
一般細菌 (CFU/mL)		100	56	470	4	3	24	0	360	0	0	240	2	1	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1900	670	8700	11	4	350	3	820	100	2	4400	2	5	1
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		1	2	13	検出せず	検出せず	<1	検出せず	6	検出せず	検出せず	<1	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.0	15.9	15.5	13.4	12.7	11.1	11.3	10.5	10.1	7.9	9.1	7.2	8.0	5.6
濁度 (度)		0.26	1.9	1.4	1.2	0.68	0.71	0.52	0.77	0.49	0.37	0.34	0.31	0.25	0.34
色度 (度)		0.9	2.2	1.8	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0	0.7	0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5
pH 値		7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	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)		32.0	14.0	18.5	23.5	24.5	26.0	27.0	28.0	29.0	30.5	28.5	31.0	30.5	31.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.08	<0.01	<0.01	0.35	<0.01	<0.01	0.33	0.36	0.34	0.34	<0.01	0.37	<0.01	0.28
電気伝導率 (μS/cm)		112	99	88	89	92	96	98	97	104	107	109	110	113	116
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.059	0.030	0.038	0.032	0.034	0.033	0.031	0.026	0.033	0.032	0.027	0.031	0.033	0.027
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	0.37	0.24	0.38	0.41	0.48	0.45	0.51	0.50	0.48	0.50	0.43	0.39	0.55
一般細菌 (CFU/mL)		2	6	19	1	5	5	0	1	1	0	40	0	22	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		3	4600	15000	1	650	2000	1	3	0	3	940	0	1100	6
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	<1	3	検出せず	4	6	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	4	検出せず

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		7.8	5.2	5.2	5.0	6.3	7.5	9.6	8.3	9.8	10.5	52	26.3	5.0	15.6
濁度 (度)		0.57	0.29	0.44	0.26	0.35	0.31	0.32	0.45	0.28	0.33	52	1.9	0.13	0.42
色度 (度)		0.9	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.6	52	2.2	<0.5	0.7
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	52	7.2	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		31.5	32.0	33.0	30.5	31.5	32.0	31.0	27.5	31.0	31.5	52	36.5	14.0	30.4
遊離残留塩素 (mg/L)		0.21	0.32	0.34	0.31	0.37	0.27	0.26	0.35	0.34	0.24	52	0.37	<0.01	0.15
電気伝導率 (μS/cm)		107	113	113	117	116	118	112	104	109	102	52	120	88	108
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.053	0.023	0.026	0.023	0.024	0.024	0.022	0.024	0.026	0.026	52	0.060	0.019	0.033
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	52	0.05	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.008	0.009	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.007	52	0.014	0.002	0.006
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	52	0.012	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.60	0.50	0.62	0.46	0.50	0.57	0.41	0.42	0.39	0.41	52	0.62	0.22	0.37
一般細菌 (CFU/mL)		3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	52	470	0	28
従属栄養細菌 (CFU/mL)		11	3	11	0	2	3	1	3	1	1	52	15000	0	910
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	52	13	検出せず	1

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	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)		19.7	21.5			24.7		
一 般 細 菌 (CFU/mL)		140	100			150		
大 腸 菌 (MPN/100mL)		50	6			6		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003	<0.0003			<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001			<0.001		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001	<0.001			-		
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.19			0.26		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.05			0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01			0.01		
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
ジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
クロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
クロロホルム (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
臭素酸 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)		-	-			-		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03			0.03		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.06			0.04		
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4.6	4.1			3.6		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.010			0.005		
塩化物イオン (mg/L)		3.7	3.1			2.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38	40			41		
蒸発残留物 (mg/L)		-	63			68		
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		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001			0.000002		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		-	<0.005			<0.005		
フェノール類 (mg/L)		-	<0.0005			<0.0005		
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.7			0.7		
pH 値		7.2	7.6			7.6		
味		-	-			-		
臭 気		-	-			-		
色 度 (度)		2.8	2.4			2.0		
濁 度 (度)		1.7	0.84			0.42		
遊離残留塩素 (mg/L)		-	-			-		
総アルカリ度 (mg/L)		37.5	37.5			35.5		
電気伝導率 (µ S/cm)		103	102			95		
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	<0.01			<0.01		
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.9	0.8			0.3		

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)			7.3		4	24.7	7.3	18.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)			210		4	210	100	150
大 腸 菌 (MPN/100mL)			120		4	120	6	46
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002		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		3	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.36		4	0.36	0.19	0.27
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.05		4	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.01		4	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			-		-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02		4	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.21		4	0.21	0.04	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.9		4	4.9	3.6	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.028		4	0.028	0.005	0.012
塩化物イオン (mg/L)			4.6		4	4.6	2.7	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			48		4	48	38	42
蒸発残留物 (mg/L)			-		2	68	63	66
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			-		2	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)			<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			<0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			-		2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)			-		2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)			0.4		4	0.9	0.4	0.7
pH 値			6.9		4	7.6	6.9	7.3
味			-		-	-	-	-
臭 気			-		-	-	-	-
色 度 (度)			2.8		4	2.8	2.0	2.5
濁 度 (度)			0.86		4	1.7	0.42	0.96
遊離残留塩素 (mg/L)			-		-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)			40.5		4	40.5	35.5	37.8
電気伝導率 (μS/cm)			114		4	114	95	104
アンモニア態窒素 (mg/L)			0.02		4	0.02	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)			1.3		4	2.9	0.3	1.3

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	10.7	16.0	18.9	23.3	25.2	22.0	18.8	11.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	850	300	230	710	6600	390	340	170
大 腸 菌 (MPN/100mL)	330	79	39	45	410	16	63	250
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	0.003	0.001	0.001	0.003	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)	0.29	0.31	0.17	0.21	0.31	0.20	0.34	0.38
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
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	<0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.04	0.06	0.05	0.13	0.04	0.05	0.33
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.4	4.5	4.2	4.6	4.0	3.7	4.6	3.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.008	0.011	0.013	0.017	0.005	0.004	0.019
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.7	3.1	3.7	2.9	2.7	3.3	2.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	41	43	42	46	42	43	33
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	63	-	-	59	-	-
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	0.9	0.8	1.0	1.3	0.7	0.8	0.6
pH 値	7.7	7.9	8.1	8.1	7.8	8.4	7.7	7.7
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	2.4	1.0	2.8	3.1	5.2	2.2	2.3	8.8
濁 度 (度)	1.9	2.6	1.8	1.4	3.0	0.81	1.0	11
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	37.0	38.5	40.0	38.0	35.5	35.5	27.0
電気伝導率 (μS/cm)	101	104	103	110	105	94	98	77
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)	3.9	3.6	4.4	2.6	3.0	1.1	0.6	9.6

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	8.4	3.0	3.0	8.5	12	25.2	3.0	14.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	230	210	380	100	12	6600	100	880
大 腸 菌 (MPN/100mL)	130	98	690	250	12	690	16	200
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	0.004	0.003	0.002	12	0.004	<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)	0.28	0.40	0.36	0.33	12	0.40	0.17	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.07	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
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)	0.19	0.04	0.03	0.04	12	0.31	0.03	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.04	0.04	0.04	12	0.33	0.04	0.09
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)	3.6	4.7	4.5	4.5	12	4.7	3.4	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.008	0.010	0.008	12	0.019	0.004	0.011
塩化物イオン (mg/L)	3.2	5.0	4.6	4.1	12	5.0	2.5	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	44	46	45	12	46	33	42
蒸発残留物 (mg/L)	56	-	-	68	4	68	56	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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)	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1.3	0.6	0.8
pH 値	7.6	7.7	7.7	7.8	12	8.4	7.6	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	3.2	1.4	1.9	1.9	12	8.8	1.0	3.0
濁 度 (度)	2.1	0.68	1.0	1.0	12	11	0.68	2.4
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	37.0	37.0	37.0	12	40.0	27.0	35.9
電気伝導率 (μS/cm)	91	108	107	103	12	110	77	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.6	2.0	0.9	1.3	12	9.6	0.6	2.9

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水温 (°C)	12.4	19.2	20.8	24.4	26.5	23.5	20.7	14.0
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)	0.29	0.26	0.19	0.25	0.25	0.24	0.33	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.010	0.013	0.010	0.010	0.010	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.004	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	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.0	7.1	6.3	7.2	6.7	6.2	6.2	4.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.5	7.2	7.7	7.0	6.2	7.0	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	41	40	43	43	38	31
蒸発残留物 (mg/L)	68	65	67	73	72	68	59	59
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	0.000002	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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
pH 値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	34.5	35.5	36.5	36.5	32.0	32.0	24.5
電気伝導率 (μS/cm)	116	116	117	124	119	108	108	89
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	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.3	6.0	5.6	10.3	12	26.5	5.6	16.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.41	0.36	0.33	12	0.41	0.19	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.07	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.002	0.002	0.003	12	0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.002	12	0.008	0.001	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	0.004	0.004	0.006	12	0.013	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.005	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	0.004	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	<0.002	<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	0.06	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)	5.8	7.2	7.3	6.9	12	7.3	4.9	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)	6.4	8.3	7.6	7.6	12	8.3	6.2	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	43	44	43	12	44	31	40
蒸発残留物 (mg/L)	62	72	71	70	12	73	59	67
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	0.000002	<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	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	30.0	34.0	37.5	34.0	12	37.5	24.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)	102	122	120	117	12	124	89	113
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	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	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			<0.001					—		2	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)			<0.01	<0.01			<0.01					<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトトリル (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
農薬類(検出指標値) (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			38	40			41					48		4	48	38	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.005	0.010			0.005					0.028		4	0.028	0.005	0.012
遊離炭酸 (mg/L)			—	1.3			1.3					—		2	1.3	1.3	1.3
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)			2.8	2.1			2.1					1.5		4	2.8	1.5	2.1
臭気強度(TON) (mg/L)			—	14			5					—		2	14	5	10
蒸発残留物 (mg/L)			—	63			68					—		2	68	63	66
濁度 (度)			1.7	0.84			0.42					0.86		4	1.7	0.42	0.96
pH 値			7.2	7.6			7.6					6.9		4	7.6	6.9	7.3
腐食性(ランゲリア指数)			—	—			—					—		—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)			4700	3900			2800					26000		4	26000	2800	9400
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)			0.02	0.03			0.03					0.02		4	0.03	0.02	0.03

下市取水場

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	38	41	43	42	46	42	43	33	38	44	46	45	12	46	33	42
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.008	0.011	0.013	0.017	0.005	0.004	0.019	0.010	0.008	0.010	0.008	12	0.019	0.004	0.011
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.3	—	—	1.7	—	—	0.9	—	—	1.7	4	1.7	0.9	1.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	3.2	2.7	2.5	3.1	4.6	2.2	2.4	2.3	2.1	1.8	1.9	2.0	12	4.6	1.8	2.6
臭気強度(TON)		—	—	18	—	—	8	—	—	10	—	—	10	4	18	8	12
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	63	—	—	59	—	—	56	—	—	68	4	68	56	62
濁度	(度)	1.9	2.6	1.8	1.4	3.0	0.81	1.0	11	2.1	0.68	1.0	1.0	12	11	0.68	2.4
pH値		7.7	7.9	8.1	8.1	7.8	8.4	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	12	8.4	7.6	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	16000	6200	4100	7100	37000	5400	6300	19000	7000	12000	34000	11000	12	37000	4100	14000
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.31	0.19	0.04	0.03	0.04	12	0.31	0.03	0.08

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40	40	41	40	43	43	38	31	37	43	44	43	12	44	31	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.7	—	—	1.7	—	—	1.3	—	—	2.6	4	2.6	1.3	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)	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	68	65	67	73	72	68	59	59	62	72	71	70	12	73	59	67
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	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.9	-1.6	-1.5	-1.4	-1.4	12	-1.1	-1.9	-1.4
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.06	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	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005			2	0.005	0.005	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002			2	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001			2	<0.000001	<0.000001	<0.000002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	—			—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	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)	<0.001	0.005	0.004	0.005	4	0.005	<0.001	0.004
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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)	0.0066	—	—	—	1	—	—	0.0066

*ダイオキシン類の採水日はH29.5.23(御所浄水場 2系原水)

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

御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.005	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
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)	0.0011	—	—	—	1	—	—	0.0011

*ダイオキシン類の採水日はH29.5.22~23

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

生物試験結果

吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19
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)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans		4	3	3			
	A. italica							3
	Melosira varians	2		3		32	2	34
	Cyclotella spp.	7	1	13	7			
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	64	54	42	130			8
	F. spp.	8	20	14	16			
	Asterionella formosa & gracillima	1200	1400	32	560			6
	Synedra acus (<200 μm)		3					
	S. acus (>200 μm)	1						
	S. rumpens				1			2
	S. ulna	20	5	2	11	5	1	5
	Achnanthes spp.	23	9	3	14	15		12
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	14	23	6	12	16	1	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1				
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	7						
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.		1					
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	8	4	15		1	4	1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.					3	2	1
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1	13	1	2	1	2	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.					1		
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				1		1	
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.				3	2	1	
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				14	4	4		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.					1			
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			1					

吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	0
	Microcystis spp. (群体)						12	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	0
	Chroococcus spp.						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	0
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans		3		4	10	12	6	10
	A. italica						12	1	3
	Melosira varians			21	10	7	12	8	34
	Cyclotella spp.		1	1		2	12	7	13
	Attheya zachariasii						12	0	0
	Rhizosolenia spp.						12	0	0
	Fragilaria crotonensis						12	5	130
	F. spp.			9		8	12	6	20
	Asterionella formosa & gracillima				13	140	12	7	1400
	Synedra acus (<200 μ m)						12	1	3
	S. acus (>200 μ m)					1	12	2	1
	S. rumpens			1			12	3	2
	S. ulna		91	21	6	2	12	11	91
	Achnanthes spp.	2	17	130	27	42	12	11	130
Gyrosigma spp.						12	0	0	
Nitzschia spp.	3	110	150	21	22	12	12	150	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2	12	2	2
	Synura spp. (群体)						12	0	0
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	7
	Uroglena americana (群体)						12	0	0
	Gymnodinium spp.						12	1	1
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Peridinium spp.					9	12	7	15
	Ceratium hirundinella						12	0	0
	Pseudokephyrion						12	0	0
	Cryptomonas spp.			2	2	1	12	6	3
	Trachelomonas spp						12	0	0
	Euglena spp.						12	0	0
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1			1	12	8
Pandorina morum							12	0	0
Eudorina spp.							12	1	1
Coccomyxa spp.							12	0	0
Sphaerocystis spp. (群体)							12	0	0
Elakatothrix spp.							12	0	0
Gloeocystis spp.							12	0	0
Geminella spp.							12	0	0
Tetraspora spp.							12	0	0
Planctonema spp.							12	0	0
Golenkinia spp.							12	0	0
Micractinium spp.							12	0	0
Dictyosphaerium spp. (群体)							12	0	0
Nephrocystium spp.							12	0	0
Franceia spp.							12	0	0
Kirchneriella spp.							12	0	0
Quadrigura spp.							12	0	0
Tetraedron spp.							12	2	1
Oocystis spp.							12	0	0
Treubaria spp.							12	0	0
Chodatella spp.							12	0	0
Ankistrodesmus spp.							12	0	0
Selenastrum spp.							12	0	0
Chlorella spp.							12	3	3
Schroederia spp.							12	0	0
Pediastrum spp.							12	0	0
Coelastrum spp.							12	0	0
Crucigenia spp.							12	0	0
Tetrastrum spp.							12	0	0
Scenedesmus spp.							12	3	14
Mougeotia spp.						12	0	0	
Closterium spp.						12	0	0	
Cosmarium spp.						12	1	1	
Xanthidium spp.						12	0	0	
Staurastrum spp.						12	1	1	