

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

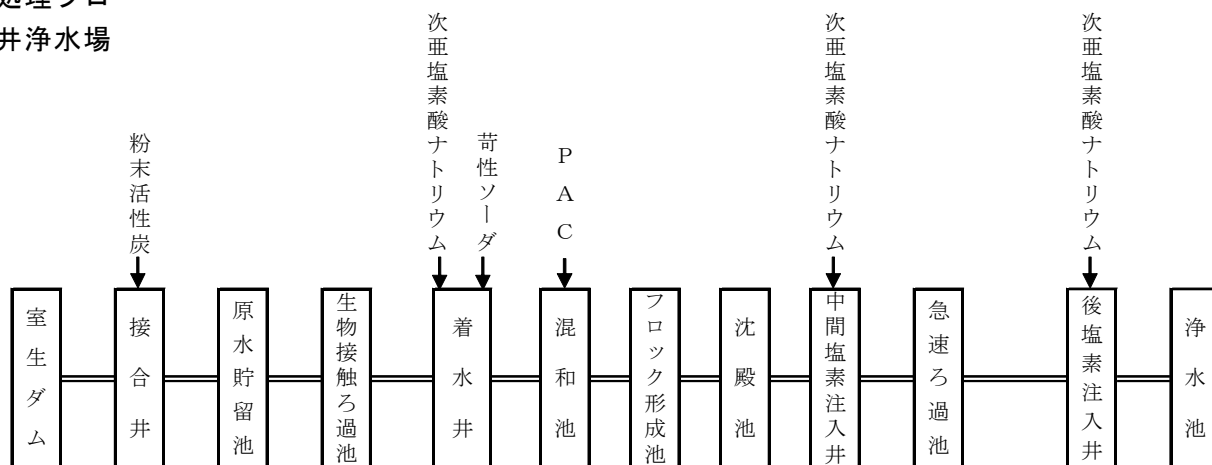
概 要

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。

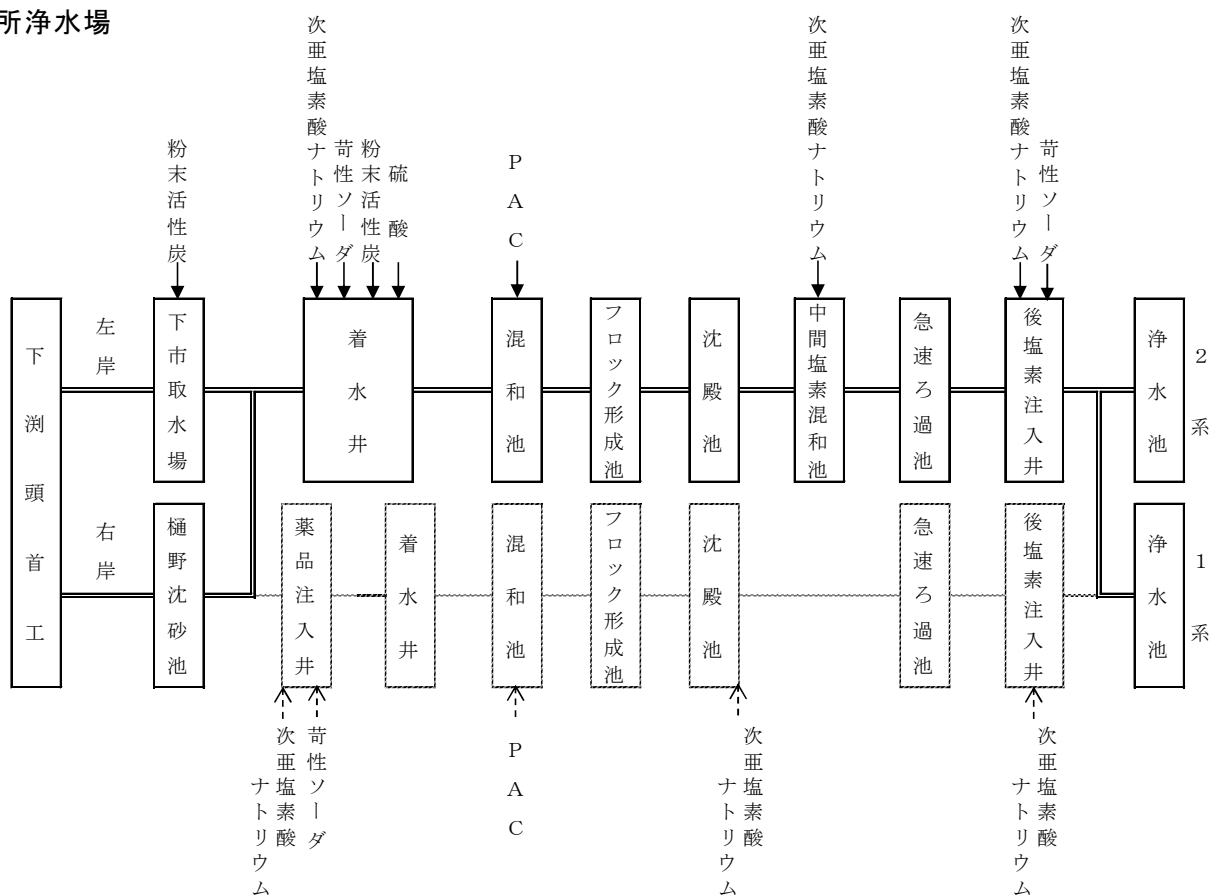
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

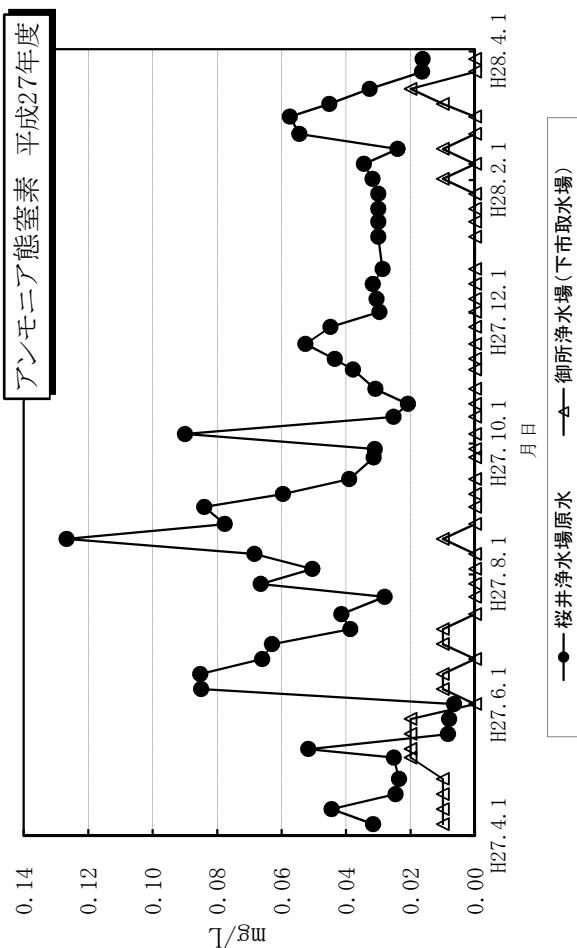
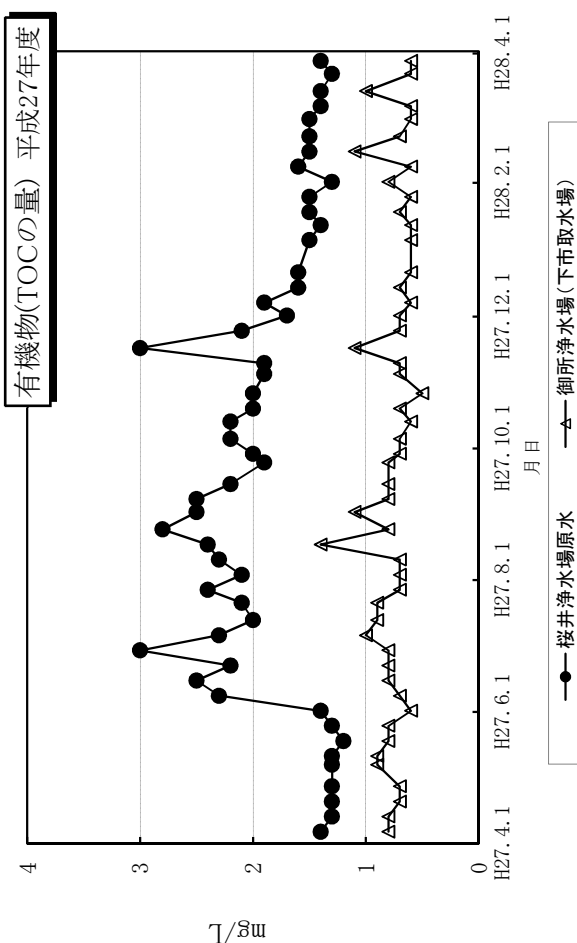
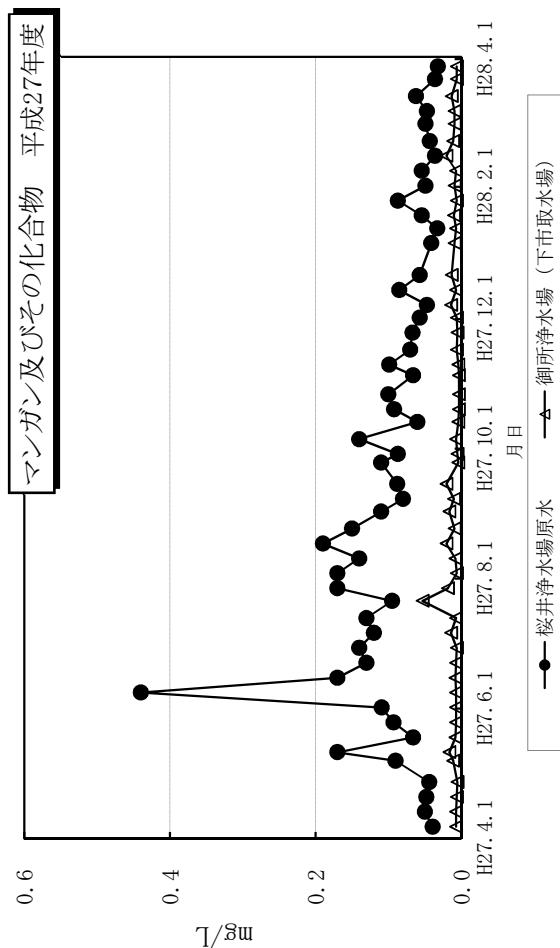
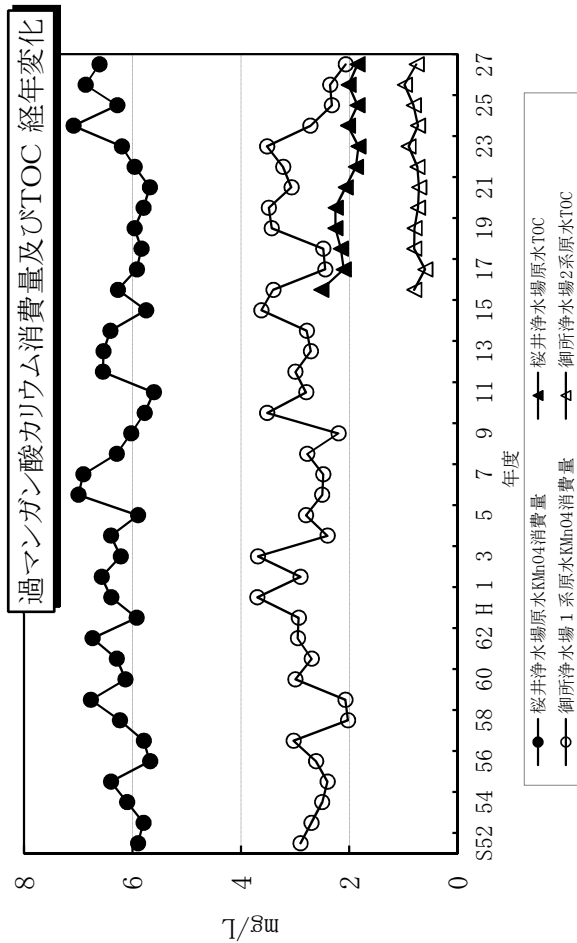


※平成 17 年 12 月より御所浄水場 1 系の水処理を休止しています。

※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。

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

原水水質変化 (桜井浄水場・御所浄水場)



1) 桜井浄水場

桜井浄水場の浄水処理

① 粉末活性炭処理について

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

桜井浄水場粉末活性炭処理期間

	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					29			151
平成17年度					31			153
平成18年度					31			153
平成19年度					31			153
平成20年度	2				14			166
平成21年度					30			152
平成22年度					1			154
平成23年度					31			153
平成24年度					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
	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27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

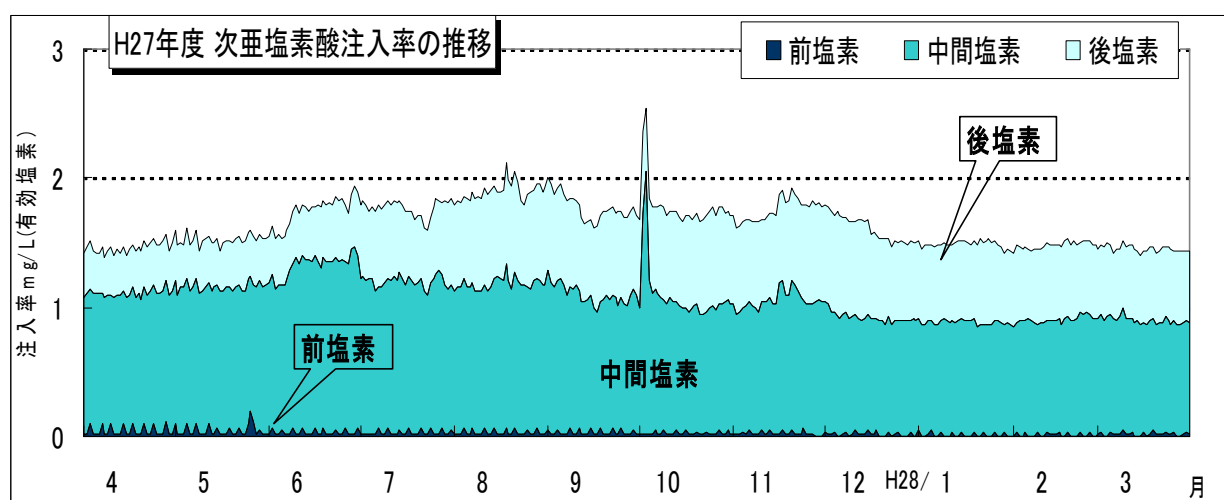
- ・消毒副生成物の抑制のため平成26年10月28日から前塩素を停止しています。なお、沈殿池での藻類対策等のため週1回・2時間程度、注入率1mg/Lで注入しています。

○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27年度は例年のように台風等による高濁度の影響はありませんでしたが、9月末の副ダム倒伏直後にまとまった降雨があった影響で水質が変化し、塩素注入率が大きく増加しました。なお、1時間平均の最大注入率は約3.5mg/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1mg/L程度に制御しています。
- ・注入率は0.30～0.81mg/Lの範囲で、平成27年度の平均注入率は0.58mg/Lでした。



原水経年変化

宇陀川系統

桜井浄水場原水

検査項目 \ 年度			H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
試験回数 ◎項目			245	245	243	242	243	244	245	244	244	243
試験回数 ○項目			52	52	51	49	51	51	51	52	51	51
水温 (℃)	◎項目	最高	22.7	22.5	24.2	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2
		最低	6.9	5.6	5.9	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6
		平均	13.1	12.6	13.2	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3
濁度 (度)	◎項目	最高	70	100	88	870	52	41	110	50	39	38
		最低	1.4	0.9	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2
		平均	9.0	7.9	7.9	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9
色度 (度)	◎項目	最高	72	130	110	1000	70	58	120	74	49	49
		最低	8	7	8	8	7	7	7	7	3.9	3.8
		平均	20	18	18	22	17	18	22	18	13	14
pH 値	◎項目	最高	8.5	8.2	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8
		最低	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0
		平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	◎項目	最高	59.5	59.0	56.5	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5
		最低	31.0	26.0	31.5	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5
		平均	44.4	45.3	45.3	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3
電気伝導率 (μS/cm)	◎項目	最高	189	185	186	198	181	156	153	149	161	154
		最低	104	92	102	48	94	75	78	69	72	88
		平均	151	150	147	141	137	130	128	124	138	130
有機物 (TOCの量) (mg/L)	○項目	最高	3.7	7.0	4.2	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0
		最低	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2
		平均	2.2	2.3	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	○項目	最高	11	18	13	9.6	17	13	13	17	17	12
		最低	4.0	3.7	3.5	3.4	3.8	3.8	3.8	3.1	3.1	3.7
		平均	5.8	6.0	5.8	5.7	6.0	6.2	7.1	6.3	6.9	6.6
塩化物イオン (mg/L)	○項目	最高	12	12	14	11	15	11	9.6	10	12	11
		最低	5.2	4.0	5.6	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8
		平均	9.5	9.2	8.6	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	○項目	最高	0.10	0.38	0.17	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13
		最低	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	○項目	最高	0.034	0.047	0.22	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029
		最低	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001
		平均	0.013	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010
硝酸態窒素 (mg/L)	○項目	最高	1.2	0.98	1.1	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73
		最低	0.46	0.42	0.44	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42
		平均	0.91	0.80	0.81	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58
鉄及びその化合物 (mg/L)	○項目	最高	1.1	5.1	1.4	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3
		最低	0.09	0.06	0.09	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07
		平均	0.42	0.48	0.43	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48
溶存鉄 (mg/L)	○項目	最高	0.12	0.13	0.16	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	○項目	最高	0.33	0.62	0.45	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44
		最低	0.022	0.034	0.035	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032
		平均	0.11	0.13	0.13	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094
溶存マンガン (mg/L)	○項目	最高	0.28	0.38	0.33	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31
		最低	0.007	0.005	0.004	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006
		平均	0.053	0.069	0.073	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038
水銀及びその化合物 (mg/L)	○項目	最高	<0.00005	0.00012	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
		最低	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	○項目	最高	0.51	3.9	0.65	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36
		最低	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
		平均	0.18	0.22	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14
浮遊物質 (SS) (mg/L)	○項目	最高	27	100	20	23	48	30	35	27	33	18
		最低	1.3	1.2	1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2
		平均	6.8	7.7	5.8	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3
一般細菌 (CFU/mL)	○項目	最高	12000	72000	18000	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000
		最低	100	78	74	91	39	37	44	34	44	72
		平均	920	2800	1800	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200
大腸菌 (MPN/100mL)	○項目	最高	320	1200	1200	2000	1600	1500	550	820	1200	610
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	32	66	87	85	88	110	46	70	42	40

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

3-2-4

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検 査 項 目 \	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.3	10.9	20.3	23.2	26.3	24.8	21.2	16.8	12.9	9.6	7.6	8.2	26.3	241
	最低	7.3	8.7	11.1	19.3	24.3	20.7	17.4	12.8	10.3	6.7	6.8	7.2	6.7	
	平均	7.8	9.5	17.3	20.6	25.4	22.3	18.9	15.8	11.7	8.3	7.1	7.6	14.5	
濁 度 (度)	最高	0.38	0.27	0.36	0.55	0.46	0.44	0.34	0.48	0.32	0.36	0.69	0.59	0.69	241
	最低	0.13	0.14	0.10	0.16	<0.05	0.13	0.05	0.07	0.17	0.20	0.24	0.31	<0.05	
	平均	0.25	0.20	0.19	0.32	0.17	0.24	0.21	0.22	0.24	0.27	0.46	0.44	0.27	
色 度 (度)	最高	1.7	2.1	2.8	3.6	3.6	2.8	2.3	3.8	2.3	2.4	2.7	2.4	3.8	241
	最低	1.2	0.9	1.8	1.9	1.5	1.7	1.5	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	0.9	
	平均	1.4	1.5	2.0	2.7	2.0	2.2	1.9	2.4	2.1	2.1	2.4	2.1	2.1	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	241
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.8	
	平均	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	
総 アルカリ度 (mg/L)	最高	40.0	41.5	43.5	42.0	43.5	44.0	48.5	49.5	47.5	46.5	48.5	44.0	49.5	241
	最低	37.0	37.5	38.0	27.0	32.0	22.0	40.5	36.0	42.5	43.0	40.0	39.5	22.0	
	平均	38.5	39.4	41.0	32.7	39.0	38.9	45.5	45.0	44.1	44.9	42.8	41.3	41.0	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	132	134	144	133	134	135	155	155	144	154	157	142	157	241
	最低	130	128	124	95	105	90	131	126	140	140	137	134	90	
	平均	131	130	135	109	125	125	143	143	142	146	145	139	134	
有 機 物 等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	最高	2.7	2.8	3.6	3.5	2.7	3.3	2.9	4.6	3.4	3.0	3.3	3.2	4.6	51
	最低	2.5	2.3	2.5	2.8	2.5	2.3	2.6	2.7	3.0	2.4	2.9	2.7	2.3	
	平均	2.6	2.5	3.1	3.1	2.6	2.9	2.7	3.4	3.1	2.7	3.1	2.9	2.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.088	0.086	0.124	0.110	0.103	0.116	0.102	0.167	0.110	0.099	0.104	0.097	0.167	51
	最低	0.084	0.082	0.087	0.089	0.078	0.083	0.086	0.101	0.102	0.096	0.093	0.093	0.078	
	平均	0.086	0.084	0.103	0.101	0.093	0.104	0.095	0.122	0.105	0.098	0.098	0.094	0.099	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.05	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	
	平均	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.004	0.004	0.019	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.019	51
	最低	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.003	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	
溶 存 マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.002	0.019	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.019	51
	最低	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.36	0.30	0.29	0.23	0.17	0.18	0.24	0.31	0.35	0.38	0.45	0.42	0.45	51
	最低	0.22	0.25	0.18	0.16	0.13	0.16	0.17	0.15	0.19	0.29	0.33	0.31	0.13	
	平均	0.28	0.28	0.21	0.20	0.15	0.17	0.21	0.24	0.28	0.34	0.40	0.37	0.26	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	15	11	140	720	290	390	490	350	38	31	220	65	720	51
	最低	9	6	5	69	66	100	26	32	11	12	20	38	5	
	平均	12	9	43	310	180	180	190	120	29	18	94	48	100	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	1100	820	4500	7600	6300	4900	6000	9300	3700	1500	6100	6100	9300	51
	最低	500	420	520	1600	910	1300	170	1700	1200	700	3500	1500	170	
	平均	690	560	2000	3800	2300	3000	3300	4000	2500	1200	4800	2800	2600	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	1	3	1	3	3	12	3	1	3	1	12	51
	最低	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	2	<1	2	1	5	2	<1	2	<1	1	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検 査 項 目 \	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.2	10.8	20.3	23.1	26.3	24.7	21.1	16.8	13.0	9.6	7.5	8.1	26.3	243
	最低	7.2	8.5	10.9	19.2	24.2	20.7	17.4	12.7	10.3	6.7	6.7	7.2	6.7	
	平均	7.7	9.4	17.2	20.5	25.3	22.2	18.9	15.7	11.8	8.3	7.1	7.6	14.4	
濁 度 (度)	最高	0.31	0.21	0.18	0.44	0.33	0.37	0.26	0.22	0.26	0.26	0.35	0.45	0.45	243
	最低	0.09	0.09	0.07	0.10	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.05	0.09	0.13	0.15	<0.05	
	平均	0.18	0.14	0.13	0.23	0.15	0.16	0.15	0.12	0.14	0.17	0.26	0.24	0.17	
色 度 (度)	最高	1.6	1.7	2.5	3.0	2.9	2.5	2.1	3.1	2.2	2.2	2.3	2.3	3.1	243
	最低	1.0	0.7	1.6	1.8	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.3	0.7	
	平均	1.3	1.3	1.8	2.4	1.9	1.9	1.7	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	243
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	
総 アルカリ度 (mg/L)	最高	40.0	41.0	43.5	41.5	43.5	44.5	48.5	49.5	47.5	46.5	48.5	44.0	49.5	243
	最低	37.5	38.0	38.0	25.0	33.0	22.5	40.5	36.5	42.5	43.0	40.0	39.5	22.5	
	平均	38.5	39.3	41.0	32.6	38.8	38.8	45.3	45.0	44.2	45.0	42.7	41.1	40.9	
電 気 伝 導 率 ($\mu S/cm$)	最高	132	134	144	133	134	135	155	155	144	154	157	142	157	243
	最低	130	128	124	94	107	90	131	127	140	140	137	135	90	
	平均	131	130	135	109	125	124	143	143	142	146	145	139	134	
有 機 物 等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	最高	2.7	2.7	3.6	3.5	2.9	3.2	2.9	4.4	3.1	2.9	3.0	3.5	4.4	51
	最低	2.4	2.3	2.0	2.8	2.5	2.3	2.5	2.5	2.7	2.3	2.9	2.5	2.0	
	平均	2.5	2.5	2.8	3.2	2.6	2.8	2.8	3.3	2.9	2.7	3.0	2.8	2.8	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.004	0.022	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	0.022	51
	最低	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.003	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	
溶 存 マンガン (mg/L)	最高	0.003	0.002	0.022	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.022	51
	最低	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.001	0.006	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.24	0.26	0.20	0.17	0.15	0.14	0.18	0.23	0.19	0.30	0.26	0.24	0.30	51
	最低	0.19	0.15	0.13	0.14	0.12	0.11	0.15	0.14	0.13	0.16	0.24	0.18	0.11	
	平均	0.22	0.20	0.15	0.16	0.13	0.12	0.17	0.18	0.16	0.24	0.25	0.22	0.18	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	13	8	170	770	380	410	540	240	22	20	97	38	770	51
	最低	7	4	6	70	78	89	29	23	7	4	12	20	4	
	平均	11	6	49	310	210	190	190	84	15	11	49	27	96	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	810	550	6500	10000	8600	5700	6300	10000	3700	1400	5000	5800	10000	51
	最低	440	260	430	1700	210	1400	350	1500	940	690	3400	960	210	
	平均	560	430	2700	5000	2600	2900	3600	4400	2400	1100	4000	2400	2700	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	2	9	3	13	6	8	1	1	1	1	13	51
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	3	1	3	2	4	<1	<1	<1	<1	1	

検査項目	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.6	11.3	20.4	23.4	26.3	24.9	21.3	16.9	13.2	9.6	7.7	8.1	26.3	243
	最低	7.4	8.9	11.4	19.6	24.6	21.1	17.6	13.0	10.3	6.7	6.7	7.2	6.7	
	平均	8.0	9.9	17.3	20.9	25.4	22.5	19.0	15.9	11.8	8.3	7.1	7.7	14.6	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	366
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.9	0.9	0.9	0.8	1.9	366
	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	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	
pH 値	最高	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	243
	最低	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	6.9	
	平均	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	
総 アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	41.5	44.0	41.5	43.5	44.5	49.0	51.0	47.0	47.5	49.0	44.5	51.0	243
	最低	38.0	38.5	38.5	25.5	35.5	26.5	41.0	40.5	43.5	44.0	41.0	40.5	25.5	
	平均	39.3	40.0	41.8	33.4	39.7	39.4	45.8	46.2	45.0	45.9	43.7	42.1	41.8	
残 留 塩 素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	366
	最低	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最高	135	135	147	135	137	138	156	158	147	155	159	145	159	243
	最低	133	130	129	98	117	97	135	133	142	143	139	139	97	
	平均	134	132	137	112	127	127	145	147	144	148	148	142	137	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.8	0.8	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	1.3	51
	最低	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	
	平均	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	
有 機 物 等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	最高	1.6	1.9	2.4	2.0	1.8	2.1	2.1	2.1	2.3	1.8	2.0	2.1	2.4	51
	最低	1.4	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	
	平均	1.5	1.7	1.9	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.076	0.069	0.099	0.092	0.077	0.090	0.082	0.104	0.094	0.085	0.085	0.083	0.104	51
	最低	0.061	0.065	0.072	0.074	0.063	0.069	0.072	0.081	0.084	0.080	0.081	0.072	0.061	
	平均	0.070	0.067	0.080	0.081	0.072	0.081	0.077	0.092	0.089	0.083	0.082	0.		

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	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(℃)	7.3	7.5	7.7	7.9	8.7	8.4	8.6	9.3	10.4	15.7	18.2	19.3	20.0	19.1
濁度	(度)	2.3	2.2	1.5	1.3	1.3	1.9	1.4	1.7	2.0	16	10	6.2	11	10
色度	(度)	5.9	5.1	4.4	4.2	4.4	5.2	4.7	6.4	6.7	24	21	16	26	23
pH値		7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	42.0	42.5	41.0	41.0	41.0	44.0	41.5	41.5	41.0	46.5	45.0	46.0	42.0	38.0
電気伝導率	(μS/cm)	128	128	128	127	126	129	123	126	124	134	134	133	121	107
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	2.3	2.5	2.2	3.0	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.6	2.0	1.8	2.4	1.9
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	4.3	4.5	4.1	4.1	3.8	4.0	4.1	3.7	4.4	8.9	8.7	7.9	11	9.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.166	0.164	0.154	0.187	0.157	0.161	0.155	0.154	0.159	0.251	0.315	0.288	0.422	0.367
塩化物イオン	(mg/L)	8.4	8.0	8.1	8.3	8.2	8.1	8.1	7.9	7.6	8.7	8.8	8.4	6.4	5.1
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.09	0.09	0.07	0.06	0.04
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.005	0.003	0.004	0.006	0.001	0.002	0.001	0.018	0.016	0.014	0.012	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.55	0.62	0.64	0.65	0.69	0.70	0.68	0.56	0.67	0.48	0.59	0.45	0.47	0.51
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.15	0.24	0.13	0.12	0.090	0.12	0.07	0.12	0.14	1.3	0.59	0.44	1.1	1.0
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.039	0.050	0.048	0.044	0.090	0.17	0.066	0.093	0.11	0.44	0.17	0.13	0.14	0.12
溶存鉄	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.06	0.08	0.07	0.22	0.18
溶存マンガン	(mg/L)	0.013	0.019	0.014	0.013	0.019	0.063	0.008	0.009	0.008	0.31	0.11	0.047	0.039	0.035
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.34	0.14	0.12	0.31	0.29
硫酸イオン	(mg/L)	9.8	9.6	9.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.7	10	10	10	9.8	8.2	7.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.5	1.4	2.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.9	18	11	7.8	11	13
水銀及びその化合物	(mg/L)	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.000002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	150	120	94	80	72	120	500	79	93	670	910	340	4100	7200
従属栄養細菌	(CFU/mL)	9200	11000	6200	5200	4300	8500	2800	2300	1800	17000	26000	6700	89000	140000
大腸菌	(MPN/100mL)	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	23	1	310	180

検査項目	年月日	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温	(℃)	19.5	19.7	21.9	24.2	25.6	26.2	25.0	24.5	23.7	21.1	21.2	21.2	20.2	18.9
濁度	(度)	5.9	7.4	9.2	9.4	9.7	11	14	12	13	10	6.5	6.5	23	8.7
色度	(度)	17	18	21	20	21	22	28	25	24	20	16	16	23	17
pH値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	37.0	33.0	35.0	38.5	42.0	49.0	42.5	45.5	48.0	40.5	41.0	43.0	44.5	48.0
電気伝導率	(μS/cm)	108	97	102	111	120	135	123	125	132	115	119	124	126	137
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.0	2.1	2.4	2.1	2.3	2.4	2.8	2.5	2.5	2.2	1.9	2.0	2.2	2.2
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	7.6	8.1	9.0	8.0	8.4	8.7	11	10	9.5	7.8	7.1	6.9	9.0	7.8
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.346	0.304	0.347	0.318	0.329	0.344	0.370	0.386	0.335	0.287	0.282	0.271	0.331	0.261
塩化物イオン	(mg/L)	5.1	4.8	4.9	5.7	6.6	7.4	6.3	6.4	7.1	5.6	5.9	6.1	6.6	7.9
臭化物イオン	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	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)	0.04	0.03	0.07	0.05	0.07	0.13	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.09	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.017	0.006	0.014	0.015	0.017	0.018	0.014	0.010	0.012	0.009	0.012	0.010	0.011	0.029
硝酸態窒素	(mg/L)	0.51	0.55	0.48	0.49	0.44	0.45	0.48	0.44	0.42	0.62	0.56	0.55	0.57	0.48
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.58	0.53	0.89	1.0	0.85	1.2	1.2	1.0	0.54	0.88	0.56	0.52	1.1	0.40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.095	0.17	0.17	0.14	0.19	0.15	0.11	0.080	0.088	0.11	0.087	0.14	0.060
溶存鉄	(mg/L)	0.15	0.12	0.13	0.17	0.21	0.21	0.21	0.19	0.15	0.13	0.13	0.12	0.09	0.12
溶存マンガン	(mg/L)	0.034	0.054	0.069	0.093	0.10	0.14	0.080	0.049	0.053	0.030	0.019	0.024	0.047	0.036
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.21	0.21	0.28	0.25	0.29	0.34	0.24	0.08	0.28	0.18	0.18	0.36	0.08
硫酸イオン	(mg/L)	7.9	7.3	7.7	8.1	8.3	8.8	8.9	8.4	8.7	8.1	8.2	8.5	8.7	8.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	7.4	11	11	11	13	15	17	17	17	14	8.3	8.4	12	11
水銀及びその化合物	(mg/L)	—	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	—
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	730	2100	1200	1400	610	1200	2300	4600	2000	2400	920	370	10000	1100
従属栄養細菌	(CFU/mL)	22000	18000	29000	4400	3800	6700	70000	70000	37000	55000	17000	13000	96000	44000
大腸菌	(MPN/100mL)	30	41	28	4	1	9	34	56	50	50	14	10	130	34

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	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温	(℃)	18.7	18.0	16.4	16.5	15.9	15.1	12.9	11.9	11.8	10.5	9.4	9.0	8.4	7.2
濁度	(度)	6.6	6.8	5.5	7.1	12	5.9	3.4	3.6	3.4	3.4	2.6	2.2	2.4	3.1
色度	(度)	13	14	12	14	25	13	10	10	9.0	11	7.9	7.2	7.7	9.4
pH値		7.6	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	47.0	50.0	48.0	51.0	44.5	48.0	48.5	46.5	47.0	47.5	49.5	49.5	50.0	48.5
電気伝導率	(μS/cm)	138	143	137	145	130	137	137	138	139	140	140	142	142	140
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.0	2.0	1.9	1.9	3.0	2.1	1.7	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.4	2.2	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	7.0	6.7	6.6	6.4	12	7.5	6.5	6.7	5.5	5.7	4.9	5.1	5.1	5.7
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.240	0.233	0.230	0.223	0.401	0.277	0.250	0.239	0.209	0.209	0.194	0.193	0.184	0.184
塩化物イオン	(mg/L)	8.3	8.7	8.2	9.1	7.9	8.2	8.1	8.4	8.6	8.6	8.4	8.7	8.8	8.8
臭化物イオン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.007	0.013	0.027	0.014	0.012	0.010	0.008	0.012	0.012	0.005	0.005	0.004	0.006
硝酸態窒素	(mg/L)	0.59	0.42	0.49	0.60	0.46	0.59	0.64	0.64	0.55	0.53	0.69	0.68	0.67	0.67
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.71	0.57	0.44	0.60	0.61	0.47	0.42	0.30	0.33	0.34	0.23	0.16	0.22	0.28
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.092	0.10	0.066	0.099	0.070	0.067	0.057	0.047	0.085	0.057	0.041	0.033	0.054	0.087
溶存鉄	(mg/L)	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
溶存マンガン	(mg/L)	0.035	0.020	0.028	0.041	0.030	0.022	0.016	0.016	0.020	0.018	0.019	0.020	0.018	0.007
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.19	0.14	0.17	0.12	0.13	0.09	0.08	0.09	0.10	0.06	0.03	0.06	0.08
硫酸イオン	(mg/L)	9.0	9.3	8.7	9.1	8.5	9.4	9.2	9.2	9.2	8.9	9.5	9.5	9.6	9.4
浮遊物質(SS)	(mg/L)	10	9.6	7.8	9.2	18	8.4	3.8	4.5	3.8	4.9	2.9	3.8	3.4	3.2
水銀及びその化合物	(mg/L)	—	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール	(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)	430	510	770	470	7800	720	440	300	290	260	160	140	90	190
従属栄養細菌	(CFU/mL)	8400	16000	19000	9800	180000	22000	27000	13000	16000	32000	11000	7600	9400	5100
大腸菌	(MPN/100mL)	5	6	49	6	610	50	53	40	29	26	16	15	4	3

検査項目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	7.2	6.9	7.0	6.9	7.1	7.6	7.3	7.6	7.6	51	26.2	6.9	14.3
濁度	(度)	2.2	5.0	3.1	4.4	3.6	4.4	9.7	2.2	2.5	51	16	1.3	5.9
色度	(度)	6.6	12	9.3	11	8.8	11	9.7	6.7	6.7	51	28	4.2	14
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	51	7.7	7.1	7.4
総アルカリ度	(mg/L)	50.5	44.5	46.0	42.5	46.0	44.5	44.5	45.5	42.0	51	51.0	33.0	44.4
電気伝導率	(μS/cm)	152	141	140	133	137	139	138	135	133	51	152	97	130
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	51	3.0	1.2	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	51	2.4	1.1	1.5
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	4.3	5.5	5.2	5.0	4.8	5.0	4.9	4.5	4.4	51	12	3.7	6.6
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.171	0.208	0.193	0.207	0.183	0.205	0.173	0.168	0.173	51	0.422	0.154	0.246
塩化物イオン	(mg/L)	11	9.8	9.5	8.9	9.1	9.3	9.0	9.0	8.8	51	11	4.8	7.8
臭化物イオン	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.02	0.01	0.02
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	51	0.13	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.008	0.011	0.016	0.011	0.008	0.003	0.004	51	0.029	0.001	0.010
硝酸態窒素	(mg/L)	0.72	0.69	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.73	0.69	51	0.73	0.42	0.58
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.34	0.24	0.30	0.28	0.29	0.25	0.16	0.16	51	1.3	0.07	0.48
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.049	0.054	0.036	0.043	0.049	0.047	0.062	0.036	0.032	51	0.44	0.032	0.094
溶存鉄	(mg/L)	0.05	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	51	0.22	<0.01	0.08
溶存マンガン	(mg/L)	0.012	0.013	0.006	0.012	0.013	0.020	0.006	0.006	0.008	51	0.31	0.006	0.038
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.11	0.07	0.10	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	51	0.36	0.02	0.14
硫酸イオン	(mg/L)	9.7	9.7	9.5	9.2	9.4	9.6	9.5	9.4	9.3	51	10	7.3	9.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.1	4.5	2.7	4.1	3.5	4.7	4.1	2.5	2.6	51	18	1.2	7.3
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	130	1100	260	670	320	460	360	210	220	51	10000	72	1200
従属栄養細菌	(CFU/mL)	30000	62000	37000	53000	15000	43000	31000	16000	14000	51	180000	1800	29000
大腸菌	(MPN/100mL)	11	27	12	13	2	11	8	2	1	51	610	<1	40

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検 査 項 目	年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水 温	(℃)	7.7	7.8	8.1	8.3	8.7	8.8	9.5	10.1	11.1	15.5	18.4	19.6	20.3	19.3
濁 度	(度)	0.28	0.23	0.21	0.13	0.24	0.19	0.16	0.23	0.21	0.24	0.16	0.16	0.24	0.55
色 度	(度)	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	0.9	1.4	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	2.8	3.3
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	39.5	38.5	38.0	38.0	37.5	40.0	39.5	39.0	38.5	40.0	42.5	42.0	38.0	34.5
電気伝導率	(μ S/cm)	132	130	131	131	129	131	130	129	127	134	139	136	124	111
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.5	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.8	2.3	2.9	2.5	3.4	3.1	3.6	2.8
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.086	0.088	0.085	0.084	0.084	0.082	0.086	0.083	0.093	0.087	0.109	0.104	0.124	0.089
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.019	0.005	0.003	0.002	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.005	0.002	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.36	0.30	0.22	0.29	0.30	0.29	0.25	0.29	0.19	0.18	0.18	0.21	0.23
一般細菌	(CFU/mL)	13	15	9	10	11	10	10	6	5	16	30	22	140	720
従属栄養細菌	(CFU/mL)	500	1100	580	580	580	820	430	420	520	1400	2500	900	4500	7600
大腸菌	(MPN/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2

検 査 項 目	年月日	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水 温	(℃)	20.0	20.2	22.3	24.3	25.7	26.3	25.0	24.5	23.9	21.1	21.3	21.3	20.0	19.0
濁 度	(度)	0.27	0.37	0.27	0.19	0.14	<0.05	0.22	0.21	0.20	0.23	0.23	0.19	0.20	0.34
色 度	(度)	3.0	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	1.7	2.6	2.4	1.9	2.3	1.9	1.9	2.2
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	29.0	31.5	35.0	38.5	42.0	39.5	42.0	43.5	35.5	37.5	40.0	40.5	44.0
電気伝導率	(μ S/cm)	113	101	107	114	123	133	128	129	135	115	123	129	131	140
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	3.4	2.8	3.5	2.5	2.7	2.5	2.5	3.3	2.8	2.3	3.3	2.8	2.7	2.7
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.110	0.093	0.110	0.093	0.097	0.103	0.078	0.116	0.112	0.083	0.109	0.098	0.097	0.095
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.23	0.16	0.13	0.17	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16	0.18	0.17	0.17	0.24
一般細菌	(CFU/mL)	220	230	69	150	66	200	290	390	210	120	100	100	490	180
従属栄養細菌	(CFU/mL)	3800	1600	2100	910	940	980	6300	1600	4900	3900	3500	1300	6000	5800
大腸菌	(MPN/100mL)	1	3	1	1	<1	1	1	3	2	3	<1	<1	3	2

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検 査 項 目	年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水 温	(℃)	18.7	18.1	16.0	16.8	16.0	15.3	12.9	11.8	11.9	10.8	9.6	9.2	8.5	7.1
濁 度	(度)	0.17	0.15	0.14	0.07	0.34	0.36	0.17	0.20	0.29	0.24	0.22	0.26	0.34	0.36
色 度	(度)	1.7	1.8	1.7	1.9	3.7	2.7	2.1	2.1	1.9	2.2	1.7	2.0	2.4	2.2
pH 値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	44.5	47.5	45.0	49.0	41.0	43.5	44.5	43.0	43.5	44.0	45.0	46.5	46.5	45.0
電気伝導率	(μ S/cm)	145	148	141	150	135	139	140	142	143	143	143	145	146	147
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.9	2.6	2.7	2.8	4.6	3.4	3.4	3.0	3.0	3.0	2.4	2.6	3.0	2.8
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.086	0.102	0.101	0.101	0.167	0.120	0.110	0.106	0.102	0.103	0.097	0.096	0.099	0.099
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.22	0.19	0.15	0.23	0.26	0.31	0.19	0.32	0.35	0.27	0.29	0.32	0.38	0.37
一般細菌	(CFU/mL)	26	48	59	32	350	57	34	38	31	11	12	14	16	31
従属栄養細菌	(CFU/mL)	170	1400	3300	1700	9300	1700	2900	1200	2100	3700	1200	700	1500	1400
大腸菌	(MPN/100mL)	<1	<1	1	<1	12	6	2	3	2	1	1	<1	<1	<1

検 査 項 目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水 温	(℃)	7.3	6.9	7.4	6.9	7.2	7.8	7.3	7.9	7.8	51	26.3	6.9	14.5
濁 度	(度)	0.46	0.62	0.54	0.69	0.50	0.59	0.58	0.39	0.48	51	0.69	<0.05	0.28
色 度	(度)	2.3	2.7	2.7	2.7	2.1	2.3	2.1	2.2	2.2	51	3.7	0.9	2.1
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	51	7.3	7.0	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	47.0	42.5	43.5	40.0	42.5	42.0	41.5	42.5	40.0	51	49.0	29.0	40.9
電気伝導率	(μ S/cm)	157	145	144	137	141	142	141	138	137	51	157	101	134
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.9	2.9	3.3	3.3	2.7	2.7	3.2	3.0	2.7	51	4.6	2.3	2.9
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.096	0.093	0.100	0.104	0.093	0.094	0.093	0.097	0.094	51	0.167	0.078	0.099
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	51	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	51	0.019	0.001	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	51	0.019	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.43	0.39	0.45	0.31	0.35	0.38	0.41	0.42	51	0.45	0.13	0.26
一般細菌	(CFU/mL)	20	220	66	71	38	65	48	50	40	51	720	5	100
従属栄養細菌	(CFU/mL)	3500	6100	4300	5200	2000	6100	2600	1500	1700	51	9300	170	2600
大腸菌	(MPN/100mL)	2	3	1	1	<1	1	1	<1	<1	51	12	<1	1

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(℃)	7.6	7.8	8.0	8.1	8.6	8.7	9.4	10.0	10.9	15.7	18.3	19.4	20.3	19.2
濁度	(度)	0.31	0.19	0.16	0.12	0.21	0.13	0.11	0.12	0.14	0.18	0.14	0.13	0.18	0.44
色度	(度)	1.1	1.0	1.3	1.2	1.4	0.7	1.0	1.5	1.6	1.6	1.8	1.7	2.5	2.7
pH値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	39.5	38.5	38.0	38.0	38.0	40.0	39.5	39.0	38.5	40.0	42.0	42.0	38.0	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	132	130	131	131	129	130	130	129	127	133	139	136	124	110
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.4	2.5	2.4	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.0	2.8	2.7	2.8	3.6	2.8
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	0.02	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.022	0.005	0.004	0.001	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.022	0.005	0.003	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.24	0.24	0.21	0.26	0.22	0.15	0.17	0.20	0.15	0.13	0.15	0.14	0.17
一般細菌	(CFU/mL)	13	10	12	7	8	5	5	4	6	12	36	23	170	770
従属栄養細菌	(CFU/mL)	540	810	440	460	550	550	260	350	430	1600	3500	1300	6500	10000
大腸菌	(MPN/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	9

検査項目	年月日	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温	(℃)	19.9	20.1	22.1	24.2	25.7	26.3	24.9	24.5	24.0	21.1	21.2	21.2	20.0	18.9
濁度	(度)	0.25	0.27	0.25	0.22	0.14	0.05	0.17	0.14	0.17	0.18	0.16	0.13	0.14	0.17
色度	(度)	2.9	2.3	2.4	2.0	1.9	1.6	1.4	2.3	2.2	1.6	2.0	1.7	1.8	1.7
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	29.0	31.0	35.0	38.5	42.0	39.0	42.0	43.5	35.0	37.5	40.0	40.5	43.5
電気伝導率	(μS/cm)	112	101	106	114	123	133	128	129	134	114	124	130	131	140
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	3.3	3.1	3.5	2.5	2.9	2.5	2.6	2.9	2.8	2.3	3.2	2.9	2.7	2.5
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.14	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.11	0.12	0.12	0.18	0.15
一般細菌	(CFU/mL)	190	210	70	130	78	250	380	410	240	110	89	110	540	130
従属栄養細菌	(CFU/mL)	4800	1700	3500	570	880	210	8600	1400	5700	3000	2900	1600	5900	6300
大腸菌	(MPN/100mL)	1	<1	1	<1	<1	2	3	13	1	<1	<1	<1	6	1

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検 査 項 目	年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水 温	(℃)	18.6	18.0	16.0	16.8	15.9	15.3	12.9	11.7	11.9	10.8	9.6	9.2	8.5	7.2
濁 度	(度)	0.09	0.15	0.12	0.06	0.16	0.11	0.10	0.10	0.10	0.16	0.10	0.15	0.24	0.25
色 度	(度)	1.4	1.8	1.5	1.8	3.0	2.1	1.8	1.8	1.4	1.9	1.3	1.9	2.0	1.7
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	44.5	47.5	45.0	49.0	41.5	43.5	44.5	43.0	43.5	44.0	45.0	46.5	46.5	45.0
電気伝導率	(μ S/cm)	145	148	142	150	136	139	140	142	143	143	143	145	146	147
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.9	2.9	2.6	2.5	4.4	3.5	3.1	3.0	2.7	2.9	2.3	2.6	2.9	2.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.18	0.17	0.23	0.17	0.14	0.13	0.15	0.17	0.19	0.16	0.20	0.30	0.28
一般細菌	(CFU/mL)	29	63	48	24	240	23	22	19	13	7	4	9	9	20
従属栄養細菌	(CFU/mL)	350	1900	3800	2400	10000	1500	3500	940	1600	3700	1100	690	1400	1400
大腸菌	(MPN/100mL)	<1	<1	2	1	8	3	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1

検 査 項 目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水 温	(℃)	7.3	6.9	7.2	6.9	7.2	7.7	7.3	7.7	7.7	51	26.3	6.9	14.4
濁 度	(度)	0.28	0.34	0.33	0.32	0.20	0.35	0.35	0.18	0.25	51	0.44	0.05	0.19
色 度	(度)	1.7	2.3	2.2	2.1	1.4	2.0	1.7	1.9	1.7	51	3.0	0.7	1.8
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	51	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度	(mg/L)	47.0	42.0	43.5	40.0	42.5	42.0	41.0	42.0	40.0	51	49.0	29.0	40.9
電気伝導率	(μ S/cm)	157	145	144	137	141	142	140	138	138	51	157	101	134
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.9	2.9	3.0	3.0	2.6	2.6	3.5	2.6	2.5	51	4.4	2.0	2.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	51	0.03	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	51	0.022	<0.001	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	51	0.022	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.24	0.26	0.26	0.24	0.18	0.22	0.24	0.23	0.23	51	0.30	0.11	0.18
一般細菌	(CFU/mL)	12	97	44	43	20	38	30	25	23	51	770	4	96
従属栄養細菌	(CFU/mL)	5000	3900	3400	3500	1600	5800	2200	960	1200	51	10000	210	2700
大腸菌	(MPN/100mL)	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	51	13	<1	1

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)		7.9	7.7	8.3	8.6	9.1	9.0	9.6	10.5	11.4	15.1	18.5	19.6	20.3	19.6
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.6
pH 値		7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	39.5	38.5	39.0	39.0	40.5	40.0	39.5	39.5	41.0	43.5	42.5	39.5	34.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		134	133	133	134	132	133	132	131	130	137	142	138	129	111
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		1.6	1.5	1.4	1.6	1.9	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.9	1.8	2.4	1.4
塩化物イオン (mg/L)		0.073	0.076	0.061	0.069	0.069	0.068	0.065	0.067	0.072	0.072	0.075	0.082	0.099	0.076
臭化物イオン (mg/L)		11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	12	11	8.8
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)		0.67	0.66	0.68	0.70	0.71	0.71	0.71	0.55	0.70	0.60	0.58	0.56	0.55	0.58
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	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)		10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	9.5	8.3
水銀及びその化合物 (mg/L)		—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
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	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温 (°C)		20.3	20.5	22.4	24.6	25.8	26.3	25.1	24.6	24.4	21.4	21.4	21.4	20.0	19.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6
pH 値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	29.5	31.5	36.0	39.5	42.5	39.5	43.0	43.5	35.5	38.5	41.0	41.0	44.5
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		115	102	108	117	125	136	130	134	136	116	127	133	135	142
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		1.6	1.6	2.0	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	1.7	1.5	1.8	2.1	2.1	1.6
塩化物イオン (mg/L)		0.092	0.074	0.083	0.073	0.075	0.077	0.063	0.090	0.085	0.069	0.082	0.078	0.079	0.076
臭化物イオン (mg/L)		8.7	8.4	8.7	9.2	10	11	10	10	11	9.0	10	10	11	12
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.58	0.61	0.57	0.57	0.53	0.57	0.59	0.55	0.51	0.67	0.62	0.61	0.69	0.57
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)		8.7	7.8	8.2	8.6	8.8	9.7	9.0	8.7	9.5	9.3	9.0	9.2	8.9	9.3
水銀及びその化合物 (mg/L)		—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—
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)		0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	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

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温	(℃)	18.7	18.0	16.0	16.9	16.2	15.5	13.1	11.9	12.0	10.8	9.5	9.2	8.3	7.0
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
総アルカリ度	(mg/L)	45.5	48.5	45.5	50.0	44.5	44.0	45.0	44.0	45.0	45.0	45.5	47.0	47.0	46.0
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	147	152	144	157	145	141	142	144	146	147	145	147	149	151
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.5	1.6	1.9	0.9	1.3	2.1	2.3	2.0	1.6	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.072	0.082	0.081	0.083	0.104	0.101	0.094	0.091	0.084	0.085	0.080	0.083	0.085	0.084
塩化物イオン	(mg/L)	12	13	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.65	0.46	0.56	0.71	0.53	0.64	0.68	0.68	0.73	0.58	0.70	0.71	0.72	0.72
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	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	9.6	9.7	9.3	9.9	9.1	10	9.9	9.8	9.8	9.7	9.7	10	10	10
水銀及びその化合物	(mg/L)	—	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	7.2	6.9	7.3	6.9	7.2	7.9	7.6	7.9	7.8	51	26.3	6.9	14.6
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	51	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	51	1.0	<0.5	0.6
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	51	7.4	7.0	7.2
総アルカリ度	(mg/L)	48.0	43.0	43.5	41.0	43.0	43.0	41.5	43.0	41.0	51	50.0	29.5	41.7
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	51	1.2	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	159	148	147	142	143	145	142	142	140	51	159	102	137
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	51	1.3	0.8	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		1.7	2.0	1.9	1.6	1.6	1.8	2.1	1.8	1.6	51	2.4	1.4	1.8
塩化物イオン	(mg/L)	0.082	0.081	0.085	0.081	0.078	0.072	0.079	0.083	0.078	51	0.104	0.061	0.079
臭化物イオン	(mg/L)	14	13	13	12	12	12	12	12	12	51	14	8.4	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	51	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.76	0.74	0.73	0.74	0.74	0.75	0.74	0.75	0.74	51	0.76	0.46	0.65
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	51	0.04	0.01	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	10	10	10	9.7	9.9	10	9.9	9.8	9.8	51	11	7.8	9.7
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	51	0.08	0.03	0.05
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	検出せず	検出せず	検出せず

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	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (℃)	7.5	8.4	15.7	19.1	24.2	24.5	20.2	16.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	120	120	670	7200	1400	4600	10000	470
大 腸 菌 (MPN/100mL)	3	< 1	2	180	4	56	130	6
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)	0.007	0.006	0.018	0.005	0.015	0.010	0.011	0.027
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)	0.63	0.71	0.50	0.52	0.50	0.45	0.58	0.63
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.03	0.34	0.29	0.28	0.26	0.36	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.12	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	0.60
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)	7.4	7.5	8.0	5.5	6.2	6.8	7.4	9.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.17	0.44	0.12	0.17	0.11	0.14	0.099
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.0	8.1	8.7	5.1	5.7	6.4	6.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	50	48	50	40	41	45	46	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	—	110	—	—	110	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	2.3	2.3	2.1	2.5	2.2	1.9
pH 値	7.3	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	5.1	5.2	24	23	20	25	23	14
濁 度 (度)	2.2	1.9	16	10	9.4	12	11	7.1
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	44.0	46.5	38.0	38.5	45.5	44.5	51.0
電気伝導率 (μ S/cm)	128	129	134	107	111	125	126	145
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.05	0.09	0.04	0.05	0.08	0.09	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.4	1.3	18	13	11	17	12	9.2

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.9	9.4	7.2	7.1	12	24.5	7.1	14.4
一 般 細 菌 (CFU/mL)	440	160	130	320	12	10000	120	2100
大 腸 菌 (MPN/100mL)	53	16	11	2	12	180	< 1	39
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)	0.010	0.005	0.007	0.016	12	0.027	0.005	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.69	0.73	0.70	12	0.73	0.45	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.03	0.10	12	0.36	0.03	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.23	0.19	0.28	12	1.3	0.12	0.62
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.3	7.8	9.1	8.3	12	9.2	5.5	7.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.057	0.041	0.049	0.049	12	0.44	0.041	0.12
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.1	8.4	11	9.1	12	11	5.1	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	50	54	52	51	12	54	40	48
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	100	—	—	99	4	110	99	100
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	12	0.000003	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.5	1.3	1.5	12	2.5	1.3	1.8
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.1	7.4
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	10	7.9	6.6	8.8	12	25	5.1	14
濁 度 (度)	3.4	2.6	2.2	3.6	12	16	1.9	6.8
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	48.5	49.5	50.5	46.0	12	51.0	38.0	45.4
電気伝導率 (μ S/cm)	137	140	152	137	12	152	107	131
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.06	12	0.09	0.03	0.05
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.8	2.9	2.1	3.5	12	18	1.3	7.9

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (℃)	7.7	9.0	15.1	19.6	24.6	24.6	20.0	16.9
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<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)	0.66	0.71	0.60	0.58	0.57	0.55	0.69	0.71
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
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	0.005	0.007	0.008	0.010	0.007	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.009	0.011	0.016	0.010	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
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	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.1	8.2	8.1	6.4	5.3	7.0	8.8	11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11	11	12	8.8	9.2	10	11	13
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	48	45	45	38	29	38	47	54
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	95	94	97	96	83	110	98	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
pH 値	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	39.5	40.5	41.0	34.5	36.0	43.0	41.0	50.0
電気伝導率 (μ S/cm)	133	133	137	111	117	134	135	157
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	13.1	9.5	7.2	7.2	12	24.6	7.2	14.5
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	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	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)	0.68	0.70	0.76	0.74	12	0.76	0.55	0.66
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.08	0.07	12	0.09	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.06	0.03	0.03	0.03	12	0.08	0.03	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)	0.008	0.004	0.004	0.003	12	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.002	12	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.006	0.007	0.005	12	0.016	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.004	0.003	0.003	12	0.007	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	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	0.005	0.005	12	0.005	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	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)	9.1	9.0	10	9.2	12	11	5.3	8.4
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)	12	12	14	12	12	14	8.8	11
カルシウム、マグネシウム等(硬 度) (mg/L)	48	53	53	50	12	54	29	46
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	100	99	110	98	12	110	83	99
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.1	0.9	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.2	12	7.3	7.0	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.9	0.7	0.6	0.5	12	0.9	<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)	1.1	1.0	1.0	1.0	12	1.1	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	45.5	48.0	43.0	12	50.0	34.5	42.3
電気伝導率 (μ S/cm)	142	145	159	143	12	159	111	137
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	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.07	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.07	<0.01	0.01
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	50	48	50	40	41	45	46	49	50	54	52	51	12	54	40	48
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.050	0.17	0.44	0.12	0.17	0.11	0.14	0.099	0.057	0.041	0.049	0.049	12	0.44	0.041	0.12
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.5	—	—	1.3	—	—	1.5	—	—	1.3	4	1.5	1.3	1.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	4.3	4.0	8.9	9.0	8.0	10	9.0	6.4	6.5	4.9	4.3	4.8	12	10	4.0	6.7
臭気強度(TON)		22	18	30	4	8	10	10	10	8	18	22	22	12	30	4	15
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	110	—	—	110	—	—	100	—	—	99	4	110	99	100
濁度	(度)	2.2	1.9	16	10	9.4	12	11	7.1	3.4	2.6	2.2	3.6	12	16	1.9	6.8
pH値		7.3	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/mL)	9200	8500	17000	140000	4400	70000	96000	9800	27000	11000	30000	15000	12	140000	4400	36000
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)	0.08	0.03	0.34	0.29	0.28	0.26	0.36	0.17	0.09	0.06	0.03	0.10	12	0.36	0.03	0.17

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウレシ及びその化合物	(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
ニツ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	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	12	1.1	1.0	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	48	45	45	38	29	38	47	54	48	53	53	50	12	54	29	46
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	2.4	—	—	3.8	—	—	1.7	—	—	2.5	4	3.8	1.7	2.6
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	2.1	1.5	2.3	1.8	1.7	1.6	12	2.3	1.4	1.7
臭気強度(TON)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	95	94	97	96	83	110	98	110	100	99	110	98	12	110	83	99
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		7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	12	7.3	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.7	-1.8	-1.8	-1.9	-1.6	-1.5	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	12	-1.3	-1.9	-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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	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	H27.6.8	9.1	12.1	H28.3.1	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.017	0.015	0.013	0.011	4	0.017	0.011	0.014
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	0.000002	0.000002	0.000001	4	0.000002	0.000001	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	—	—	0.13	—	1	—	—	0.13

*ダイオキシン類の採水日はH27.12.3。

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	H27.6.8	9.1	12.1	H28.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.010	4	0.011	0.009	0.010
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロ酢酸 (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)	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	—	—	0.0031	—	1	—	—	0.0031

*ダイオキシン類の採水日はH27.12.1～2。

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		H27.4.9	4.27	5.8	5.14	5.26	6.4	6.11	6.18	6.29
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.									
	Merismopedia spp. (群体数)						2			2
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)							2	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)	1				1				2
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	40		10	10	4	8	46	26	60
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		8	10	2	4			14	720
	Aulacoseira distans	13	2		4			12	8	4
	Aulacoseira italica								13	
	Aulacoseira granulata								20	
	A.g.var.angustissima f.spiralis								16	
	Melosira varians								3	
	Attheya zachariasii									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	28	1		2	2	80	5000	2100	14
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna	1								
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	2		6	2		2	2	6	2
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								2	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglana americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.						6	2	12	8
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		1	2	2	1	2	2	2	22
	Euglena spp.								1	
	Chlamydomonas and Carteria				2			8	1	
緑藻類	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)									
	Gloeocystis spp. (群体数)							4	1	
	Gloeocystis spp.								1	
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)							2		2
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							2		
	Oocystis spp. (群体数)			2					1	3
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus								1	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.			22	8					
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)							2	1	
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)							2		
	Tetrastrum spp.								4	
	Scenedesmus spp.	3			2	6		64	6	18
	Closterium spp.									
	Staurastrum spp.		2							
	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		H27.7.9	7.16	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.10	9.17
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)							1		1
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)			1						
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
珪藻類	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
	Phormidium spp. (糸状体)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	6	4	16			1	8	8	30
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	84	3	38	28		20	11	4	14
	Aulacoseira distans		3	4	4		2	4	2	
	Aulacoseira italica						5	38		7
	Aulacoseira granulata		3				29	21		45
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians	4				10				
藻類	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	6	1			2				
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)	2								
	Synedra acus (<200um)							2		
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
鞭毛藻類	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.			6		2	5	3	1	4
	Mallomonas spp.							1	3	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglana americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.			2	2	6	3			3
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
緑藻類	Gymnodinium spp.			10						
	Trachelomonas spp.	12	2		8	4	8	3		3
	Euglena spp.									
	Chlamydomonas and Carteria	2		4	4	2	4	7		
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)					2				
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)			2		2				1
	Gloeocystis spp. (群体数)			2						3
藻類	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)							1		
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)							1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)		3	1		2	1	1		
	Selenastrum spp.									
藻類	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus		2							
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.			4		4	3			
	Pediastrum spp. (群体数)							1		
藻類	Coelastrum spp. (群体数)			4	4		3			
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)			2		2				
	Tetrastrum spp.									
	Scenedesmus spp.			14		8		4	4	8
	Closterium spp.									
	Staurostrum spp.							2		
	Cosmarium spp.							1		

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		H27.9.24	10.1	10.8	10.15	10.26	11.12	11.25	12.10	12.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)				4	1	1	1		
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)								1	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		1					2	1	
	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)	23	15	12	8	5	4	6		10
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2		7	3	4	10	1	130	
	Aulacoseira distans	10		4	3	4		2	8	6
	Aulacoseira italica	33	17	6	6	16				
	Aulacoseira granulata	17	56	19	20	60			15	3
	A.g.var.angustissima f.spiralis							17		
	Melosira varians	5					10	2		
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									4
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)		1							
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	7	8	1	3	2	4	1		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					4	1			1
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	4	5	2	8	20	2	7	2	5
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.				1		2			1
緑藻類	Euglena spp.									
	Chlamydomonas and Carteria					2		1		5
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)			1	1					
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1								
	Gloeocystis spp. (群体数)			1						
	Gloeocystis spp.	3	1		4					
	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)									
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1								
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	1	3	2						
	Pediastrum spp. (群体数)		1							
	Coelastrum spp. (群体数)									
	Actinastrum spp. (群体数)	1								
	Crucigenia spp. (群体数)									
	Tetrastrum spp.									
	Scenedesmus spp.	4	8	4	4	4	6	8		4
	Closterium spp.							2	1	
	Staurostrum spp.									
	Cosmarium spp.									

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.1.14	1.25	2.4	2.22	3.10	3.22		回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								33	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								33	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								33	6	4
	Chroococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								33	2	2
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	3							33	5	3
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								33	3	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)								33	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)								33	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)								33	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)								33	3	2
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	20	6	11	5	16	3		33	29	60
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	120	10	7	4	14	9		33	27	720
	Aulacoseira distans			9			8		33	21	13
	Aulacoseira italica								33	9	38
	Aulacoseira granulata	10							33	13	60
	A.g.var.angustissima f.spiralis								33	2	17
	Melosira varians					3			33	7	10
	Attheya zachariasii								33	0	0
	Rhizosolenia spp.								33	0	0
	Asterionella formosa	64	18	12	8				33	16	5000
	Asterionella gracillima								33	0	0
	Synedra acus (>200um)				1		1		33	3	2
	Synedra acus (<200um)								33	2	2
	Synedra rumpens								33	0	0
	Synedra ulna								33	1	1
	Synedra spp.								33	0	0
	Fragilaria crotonensis								33	0	0
	Achnanthes spp.								33	0	0
	Nitzschia spp.		1	3	4	5	3		33	25	8
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1						33	7	4
	Synura spp. (群体数)								33	0	0
	Dinobryon spp. (群体数)								33	0	0
	Uroglena americana (群体数)								33	0	0
	Cryptomonas spp.	4	15	1	1				33	22	20
	Ceratium hirundinella								33	0	0
	Peridinium spp.								33	0	0
	Glenodinium spp.								33	0	0
	Gymnodinium spp.								33	1	10
	Trachelomonas spp.						2		33	19	22
緑藻類	Euglena spp.								33	1	1
	Chlamydomonas and Carteria			1					33	13	8
	Gonium spp. (群体数)								33	0	0
	Pandorina morum (群体数)								33	0	0
	Eudorina spp. (群体数)								33	3	2
	Volvox spp. (群体数)								33	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)								33	3	2
	Gloeocystis spp. (群体数)								33	5	4
	Gloeocystis spp.	3	2						33	7	4
	Elakatothrix spp. (群体数)								33	1	1
	Coccomyxa spp.								33	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Tetraspora spp.								33	0	0
	Golenkinia spp.								33	0	0
	Micractinium spp. (群体数)								33	3	2
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								33	1	2
	Oocystis spp. (群体数)								33	8	3
	Selenastrum spp.								33	0	0
	Kirchneriella spp. (群体数)								33	0	0
	Kirchneriella spp.								33	0	0
	Tetraedron spp.								33	0	0
	Westella spp. (群体数)								33	0	0
	Chodatella spp.								33	0	0
	Quadrigula spp.								33	0	0
	Ankistrodesmus farcatus								33	3	2
	Monoraphidium spp.								33	0	0
	Schroederia spp.								33	8	22
	Pediastrum spp. (群体数)								33	2	1
	Coelastrum spp. (群体数)								33	5	4
	Actinastrum spp. (群体数)								33	1	1
	Crucigenia spp. (群体数)								33	3	2
	Tetrastrum spp.								33	1	4
	Scenedesmus spp.	4	20		4	16	4		33	24	64
	Closterium spp.			1					33	3	2
	Staurastrum spp.								33	2	2
	Cosmarium spp.								33	1	1

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

水源のカビ臭対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

御所浄水場粉末活性炭処理期間

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

下市取水場粉末活性炭処理期間

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

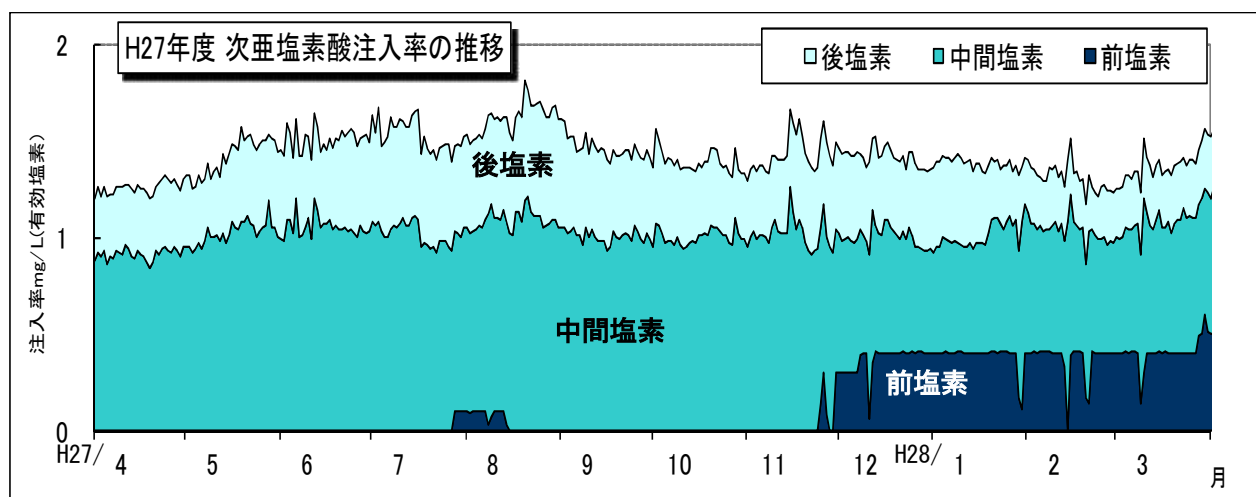
- ・平成 27 年度は年度当初より活性炭注入の期間が長く、その間は前塩素処理を停止しました。沈殿池で藻類が発生したため順次沈殿池清掃を実施し、12 月以降 0.3mg/L から 0.5mg/L の定率で注入を再開し、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は 0～0.60mg/L の範囲で、平成 27 年度の平均注入率は 0.13mg/L でした。

○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 0.5～0.7mg/L 程度に注入管理しています。
- ・注入率は 0.52～1.3mg/L の範囲で、平成 27 年度の平均注入率は 0.89mg/L でした。

○後塩素処理：残留塩素制御――フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を 0.8～1.1mg/L に制御しています。
- ・注入率は 0.22～0.62mg/L の範囲で、平成 27 年度の平均注入率は 0.40mg/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			H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
試験回数 ◎項目			242	215	149	242	217	224	236	96	93	103
試験回数 ○項目			52	45	31	49	46	48	49	20	18	22
水 温	(℃)	最高	25.6	25.4	26.7	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0
		最低	6.3	6.3	10.1	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3
		平均	15.6	16.9	19.5	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3
濁 度	(度)	最高	33	50	31	180	73	350	230	120	49	5.6
		最低	0.7	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.43	0.63
		平均	2.9	3.0	3.6	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7
色 度	(度)	最高	32	40	30	110	55	200	160	70	79	11
		最低	3	3	4	2	3	2	3	2	2.3	2.6
		平均	7	7	8	7	7	13	9	9	9.0	4.1
p H 値		最高	7.7	7.8	7.7	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0
		最低	6.9	6.7	6.9	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6
		平均	7.2	7.3	7.3	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0
総 アル カ リ 度 (mg/L)		最高	49.5	64.5	47.5	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0
		最低	28.0	24.5	24.5	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5
		平均	39.4	42.4	36.4	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)		最高	144	179	136	150	152	142	123	126	287	140
		最低	84	80	78	69	88	59	71	68	74	81
		平均	113	123	107	112	115	111	104	108	118	113
有機物 (T O C の量) (mg/L)		最高	1.4	2.6	1.7	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9
		最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
		平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		最高	6.6	16	10	5.5	19	18	9.0	5.6	6.1	3.2
		最低	1.4	1.7	1.7	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4
		平均	2.5	3.4	3.5	2.9	3.2	3.5	2.7	2.4	2.4	2.1
塩化物イオン (mg/L)		最高	5.3	6.2	5.0	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3
		最低	2.5	2.6	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3
		平均	4.0	4.2	3.4	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3
アンモニア態窒素 (mg/L)		最高	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00	0.01
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	0.00	<0.01
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)		最高	0.006	0.008	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		平均	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)		最高	0.68	0.75	0.79	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42
		最低	0.35	0.34	0.25	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23
		平均	0.50	0.53	0.49	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		最高	0.50	2.6	1.0	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28
		最低	0.07	0.11	0.10	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06
		平均	0.24	0.29	0.28	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)		最高	0.033	0.087	0.063	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023
		最低	0.005	0.008	0.010	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005
		平均	0.016	0.021	0.023	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		最高	0.53	3.3	0.63	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18
		最低	0.05	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
		平均	0.17	0.22	0.14	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05
浮遊物質 (S S) (mg/L)		最高	10	52	23	20	45	360	89	24	19	4.0
		最低	1.1	0.9	1.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2
		平均	3.2	5.0	5.0	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)		最高	30000	14000	4000	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500
		最低	170	120	79	94	100	92	81	65	70	110
		平均	1400	1800	990	950	1600	830	590	360	910	540
大 腸 菌 (MPN/100mL)		最高	580	2400	520	770	1300	610	610	230	410	93
		最低	12	7	12	6	15	17	12	19	19	10
		平均	91	190	110	140	170	100	83	97	130	38

吉野川系統
御所浄水場 2 系原水

検 査 項 目 \ 年 度			H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
試験回数 ◎項目			245	245	243	242	243	244	245	244	244	243
試験回数 ○項目			52	52	51	49	51	51	51	52	51	51
水 温	(℃)	最高	26.7	26.5	26.6	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7
		最低	5.1	3.3	3.7	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3
		◎項目 平均	15.7	16.0	15.4	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9
濁 度	(度)	最高	34	37	34	180	46	400	180	280	470	81
		最低	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46
		◎項目 平均	2.9	2.4	2.3	4.7	2.4	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3
色 度	(度)	最高	32	42	35	110	56	220	80	140	280	42
		最低	2	2	3	2	2	2	3	2	1.3	1.4
		◎項目 平均	6	5	5	7	6	11	7	7	6.2	4.4
p H 値		最高	8.4	8.6	8.7	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3
		最低	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
		◎項目 平均	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
総 アル カ リ 度	(mg/L)	最高	48.0	51.0	49.0	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5
		最低	26.5	23.5	24.5	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5
		◎項目 平均	38.7	41.2	37.2	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	最高	142	138	151	150	156	143	120	127	120	122
		最低	79	76	75	69	78	52	72	59	58	65
		◎項目 平均	111	121	111	112	115	109	101	104	102	101
有機物 (T O C の量)	(mg/L)	最高	2.3	1.9	1.8	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4
		最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		○項目 平均	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	最高	9.4	9.3	10	5.5	9.8	23	6.3	13	81	6.3
		最低	1.6	1.7	1.3	1.3	0.8	1.2	1.6	1.4	1.8	1.8
		○項目 平均	2.9	3.5	3.1	2.9	2.6	3.5	2.5	3.0	4.6	2.8
塩化物イオン	(mg/L)	最高	5.4	7.0	7.9	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5
		最低	2.7	2.5	2.7	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3
		○項目 平均	4.0	4.4	3.8	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4
アンモニア態窒素	(mg/L)	最高	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	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
		○項目 平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	最高	0.010	0.007	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003
		最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
		○項目 平均	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	最高	0.75	0.66	0.83	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46
		最低	0.31	0.33	0.20	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22
		○項目 平均	0.49	0.51	0.49	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33
鉄及びその化合物	(mg/L)	最高	0.57	1.6	0.63	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0
		最低	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
		○項目 平均	0.17	0.13	0.10	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	最高	0.054	0.055	0.046	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053
		最低	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003
		○項目 平均	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	最高	0.67	1.9	0.58	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77
		最低	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
		○項目 平均	0.20	0.14	0.09	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07
浮遊物質 (S S)	(mg/L)	最高	13	30	17	20	15	330	72	250	890	29
		最低	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5
		○項目 平均	3.6	3.6	2.7	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8
一 般 細 菌	(CFU/mL)	最高	18000	9900	7200	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000
		最低	110	80	78	94	110	170	53	120	92	120
		○項目 平均	1600	1500	1100	950	1700	980	470	760	2600	1800
大 腸 菌	(MPN/100mL)	最高	1100	550	920	770	870	550	650	1400	9300	550
		最低	8	6	10	6	9	5	4	41	17	12
		○項目 平均	130	110	130	140	140	110	87	180	540	110

毎日毎週検査結果

吉野川系統

御所浄水場1系原水

検査項目	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水温 (℃)	最高				24.0	26.0	23.4	21.0	17.7	13.9		11.0	9.8	26.0	103
	最低				18.8	23.5	21.0	17.8	13.8	12.1		9.7	9.3	9.3	
	平均				21.9	25.3	22.0	19.2	16.5	13.2		10.2	9.5	18.3	
濁度 (度)	最高				5.4	5.6	5.4	1.2	2.6	2.2		5.2	1.0	5.6	103
	最低				1.4	0.63	0.75	0.75	0.77	0.71		1.1	0.91	0.63	
	平均				3.6	1.9	2.6	0.92	1.1	0.97		2.5	0.97	1.7	
色度 (度)	最高				8.9	11	6.4	4.4	5.8	5.8		9.6	2.9	11	103
	最低				3.5	2.6	3.1	3.0	2.9	3.0		2.7	2.6	2.6	
	平均				5.7	3.9	4.6	3.4	4.1	3.6		5.1	2.7	4.1	
pH値	最高				7.7	8.0	7.6	6.8	6.8	6.7		6.8	6.8	8.0	103
	最低				6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7		6.7	6.8	6.6	
	平均				7.3	7.6	7.3	6.8	6.7	6.7		6.8	6.8	7.0	
総アルカリ度 (mg/L)	最高				41.5	50.0	45.0	48.5	50.0	51.0		57.0	42.0	57.0	103
	最低				28.5	29.0	29.0	39.5	46.5	45.0		40.5	41.0	28.5	
	平均				32.4	35.8	34.9	46.0	48.2	49.1		44.3	41.6	42.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高				110	125	118	126	130	135		140	115	140	103
	最低				83	81	83	113	123	120		110	113	81	
	平均				91	97	95	121	127	130		117	114	113	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高				0.089	0.084	0.129	0.075	0.154	0.081		0.083	0.050	0.154	22
	最低				0.089	0.066	0.062	0.057	0.059	0.063		0.083	0.050	0.050	
	平均				0.089	0.076	0.101	0.063	0.091	0.073		0.083	0.050	0.081	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高		取水停止により欠測		0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.6		0.6	0.5	0.9	22
	最低				0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5		0.6	0.5	0.4	
	平均				0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5		0.6	0.5	0.6	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高				0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5		0.6	0.4	0.9	22
	最低				0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4		0.6	0.4	0.4	
	平均				0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5		0.6	0.4	0.6	
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	最高				2.5	2.4	3.2	2.1	2.9	2.3		2.0	1.7	3.2	22
	最低				2.5	1.8	1.4	1.5	1.7	1.5		2.0	1.7	1.4	
	平均				2.5	2.2	2.3	1.8	2.2	1.9		2.0	1.7	2.1	
塩化物イオン (mg/L)	最高				2.7	2.9	3.0	3.6	4.1	4.3		4.2	3.7	4.3	22
	最低				2.7	2.5	2.3	3.0	3.7	4.2		4.2	3.7	2.3	
	平均				2.7	2.7	2.6	3.4	3.9	4.2		4.2	3.7	3.3	
臭化物イオン (mg/L)	最高				<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02		0.01	0.01	0.02	22
	最低				<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		0.01	0.01	<0.01	
	平均				<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		0.01	0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高				0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	0.01	22
	最低				0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	平均				0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.002	0.001	0.002	22
	最低				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.002	0.001	<0.001	
	平均				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.002	0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高				0.33	0.31	0.42	0.32	0.39	0.37		0.39	0.37	0.42	22
	最低				0.33	0.25	0.32	0.23	0.28	0.36		0.39	0.37	0.23	
	平均				0.33	0.28	0.37	0.27	0.33	0.36		0.39	0.37	0.33	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高				0.08	0.10	0.25	0.24	0.26	0.27		0.28	0.22	0.28	22
	最低				0.08	0.06	0.11	0.19	0.21	0.22		0.28	0.22	0.06	
	平均				0.08	0.08	0.18	0.21	0.23	0.24		0.28	0.22	0.19	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高				0.006	0.006	0.020	0.015	0.016	0.021		0.023	0.020	0.023	22
	最低				0.006	0.005	0.006	0.013	0.015	0.017		0.023	0.020	0.005	
	平均				0.006	0.006	0.012	0.014	0.015	0.019		0.023	0.020	0.014	
溶存マンガン (mg/L)	最高				0.001	0.002	0.018	0.009	0.012	0.016		0.020	0.018	0.020	22
	最低				0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.008	0.013		0.020	0.018	<0.001	
	平均				0.001	0.001	0.006	0.008	0.010	0.015		0.020	0.018	0.008	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高				0.05	0.09	0.18	0.03	0.04	0.02		0.04	0.02	0.18	22
	最低				0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		0.04	0.02	0.02	
	平均				0.05	0.07	0.09	0.02	0.03	0.02		0.04	0.02	0.05	
硫酸イオン (mg/L)	最高				5.2	5.9	5.3	6.2	6.7	6.7		6.1	5.9	6.7	22
	最低				5.2	4.7	4.6	5.1	5.7	6.2		6.1	5.9	4.6	
	平均				5.2	5.3	4.9	5.6	6.1	6.4		6.1	5.9	5.6	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高				1.0	2.0	4.0	0.5	2.1	0.6		1.9	0.8	4.0	22
	最低				1.0	0.9	0.4	0.5	0.7	0.2		1.9	0.8	0.2	
	平均				1.0	1.6	2.1	0.5	1.2	0.4		1.9	0.8	1.2	
ジェオスミン (mg/L)	最高				0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002		<0.000001	<0.000001	0.000003	22
	最低				0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均				0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002		<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高				0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000002	0.000002	22
	最低				0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均				0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000002	<0.000001	
一般細菌 (CFU/mL)	最高				390	1000	670	500	950	1500		400	370	1500	22
	最低				390	350	170	110	510	790		400	370	110	
	平均				390	580	330	230	740	1100		400	370	540	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高				2000	5700	2600	3900	13000	7700		7300	2600	13000	22
	最低				2000	3000	1400	430	4100	3600		7300	2600	430	
	平均				2000	4000	2000	2000	8700	5000		7300	2600	4200	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高				57	72	46	26	93	61		75	20	93	22
	最低				57	19	11	10	44	25		75	20	10	
	平均				57	42	28	15	63	39		75	20	38	

吉野川系統
下市取水場

検 査 項 目	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	14.2	18.5	21.1	23.8	25.7	22.4	20.7	17.6	13.7	8.6	9.7	9.6	25.7	243
	最低	8.8	13.5	17.9	16.7	21.7	18.6	13.8	12.2	8.3	4.3	5.0	5.8	4.3	
	平均	11.4	16.5	19.3	20.4	23.8	20.5	17.8	15.3	10.9	6.4	6.9	7.9	14.9	
濁 度 (度)	最高	2.9	3.6	11	81	16	35	2.8	5.3	3.2	1.2	2.7	4.4	81	243
	最低	0.89	0.87	1.0	1.8	0.71	0.93	0.64	0.52	0.46	0.64	0.74	0.72	0.46	
	平均	1.4	1.4	2.2	16	3.8	7.0	1.2	1.7	1.2	0.80	1.2	1.1	3.3	
色 度 (度)	最高	4.4	6.9	12	42	14	22	3.8	11	6.3	2.2	4.8	6.7	42	243
	最低	1.8	2.3	2.2	3.5	2.0	2.3	1.9	1.9	1.8	1.4	1.5	1.5	1.4	
	平均	2.6	3.0	3.9	14	5.0	7.4	2.7	4.1	2.9	1.7	2.2	2.2	4.4	
p H 値	最高	8.0	8.0	8.1	7.9	8.3	8.1	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	8.3	243
	最低	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	
	平均	7.7	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	34.5	39.5	38.5	36.0	37.5	35.5	40.5	42.5	43.5	41.5	40.0	39.0	43.5	243
	最低	30.5	34.5	34.0	20.5	29.0	27.5	35.0	34.0	37.0	39.5	32.0	31.5	20.5	
	平均	32.6	36.6	36.6	28.0	34.2	31.7	38.4	39.5	40.4	40.4	36.9	36.0	35.8	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	103	112	110	101	103	98	114	118	122	117	112	110	122	243
	最低	92	98	98	65	80	78	95	102	105	109	96	93	65	
	平均	97	105	103	82	94	88	106	111	114	113	104	102	101	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.092	0.083	0.085	0.129	0.187	0.141	0.069	0.113	0.072	0.061	0.119	0.117	0.187	51
	最低	0.061	0.070	0.058	0.078	0.067	0.071	0.053	0.064	0.063	0.056	0.055	0.057	0.053	
	平均	0.076	0.077	0.074	0.095	0.103	0.103	0.060	0.084	0.068	0.058	0.082	0.071	0.079	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.8	0.9	0.8	1.0	1.4	1.1	0.7	1.1	0.7	0.7	1.1	1.0	1.4	51
	最低	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	0.6	1.0	0.6	0.6	0.9	0.8	1.2	51
	最低	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
	平均	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	
有 機 物 等 (KMnO4消費量) (mg/L)	最高	3.1	3.5	2.9	4.3	6.3	4.4	2.2	5.4	3.6	2.2	4.0	3.8	6.3	51
	最低	2.2	2.5	2.2	2.3	2.2	2.0	2.1	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	
	平均	2.7	2.9	2.7	3.4	3.4	2.9	2.2	3.4	2.7	2.1	2.6	2.5	2.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高	3.7	3.9	3.1	2.7	2.9	2.7	3.4	3.9	4.1	4.5	4.2	4.0	4.5	51
	最低	3.2	3.5	2.9	2.3	2.6	2.3	2.7	3.5	3.9	3.7	3.7	3.6	2.3	
	平均	3.5	3.7	3.0	2.5	2.8	2.5	3.1	3.7	4.0	4.0	3.9	3.8	3.4	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	51
	最低	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	51
	最低	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高	0.39	0.35	0.28	0.39	0.34	0.40	0.31	0.46	0.38	0.34	0.42	0.39	0.46	51
	最低	0.25	0.28	0.24	0.31	0.22	0.28	0.26	0.31	0.35	0.30	0.35	0.31	0.22	
	平均	0.32	0.32	0.26	0.36	0.28	0.35	0.29	0.38	0.37	0.33	0.39	0.35	0.33	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.06	0.07	0.05	1.0	0.21	0.26	0.06	0.05	0.06	0.05	0.12	0.11	1.0	51
	最低	0.03	0.05	0.04	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
	平均	0.05	0.06	0.05	0.41	0.11	0.13	0.03	0.04	0.04	0.03	0.07	0.05	0.09	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.007	0.016	0.008	0.053	0.020	0.020	0.007	0.006	0.014	0.010	0.020	0.013	0.053	51
	最低	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003	
	平均	0.006	0.011	0.007	0.023	0.011	0.011	0.004	0.005	0.010	0.008	0.012	0.009	0.010	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.009	0.003	0.004	0.004	0.009	51
	最低	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.05	0.06	0.05	0.77	0.14	0.19	0.05	0.05	0.05	0.05	0.12	0.09	0.77	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.04	0.05	0.04	0.32	0.10	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.07	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最高	6.6	6.9	6.3	5.4	6.0	5.4	6.4	6.8	6.7	6.3	6.4	6.4	6.9	51
	最低	6.1	6.4	5.9	3.5	4.8	4.7	5.3	6.0	5.9	6.2	5.9	6.0	3.5	
	平均	6.3	6.6	6.1	4.7	5.4	5.0	5.8	6.4	6.4	6.2	6.2	6.2	5.9	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	2.8	4.2	2.6	29	8.1	5.8	1.0	1.9	1.3	1.7	3.3	3.5	29	51
	最低	1.9	2.4	1.9	2.0	2.2	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	1.1	0.9	0.5	
	平均	2.3	3.4	2.4	11	3.9	3.1	0.9	1.4	1.0	1.1	2.2	1.8	2.8	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	51
	最低	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000009	0.000010	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	0.000005	0.000010	51
	最低	0.000005	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	0.000007	0.000008	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003	0.000002	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	2200	1300	600	1100	3600	3100	910	2300	54000	1200	3100	1100	54000	51
	最低	210	200	240	340	490	320	240	360	350	120	320	160	120	
	平均	930	640	430	620	1300	960	480	990	14000	510	1100	550	1800	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	13000	14000	4200	9300	22000	7700	5000	11000	95000	9800	6600	15000	95000	51
	最低	2000	2200	1600	520	1800	1900	2700	6000	1600	1000	1700	2400	520	
	平均	5800	8300	2900	4700	7600	3600	3600	8900	27000	4800	4800	8000	7300	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	150	550	150	100	490	200	110	240	210	130	110	280	550	51
	最低	62	29	20	37	12	43	38	65	61	34	42	14	12	
	平均	110	250	56	64	170	110	71	160	130	76	81	98	110	

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水

検 査 項 目	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.6	21.1	22.8	23.9	25.6	22.5	19.9	17.4	13.6	10.4	10.3	12.4	25.6	243
	最低	10.6	16.7	19.2	17.6	21.7	19.8	16.6	11.9	10.1	6.1	7.4	7.6	6.1	
	平均	13.3	18.9	20.8	21.0	24.3	20.9	18.4	15.6	11.6	8.5	8.5	10.1	16.1	
濁 度 (度)	最高	0.31	0.31	0.27	1.5	0.81	1.5	0.30	0.43	0.41	0.36	0.54	0.60	1.5	243
	最低	0.19	0.17	0.12	0.18	0.13	0.26	0.14	0.12	0.14	0.21	0.22	0.15	0.12	
	平均	0.24	0.20	0.17	0.55	0.27	0.49	0.19	0.23	0.26	0.28	0.34	0.24	0.29	
色 度 (度)	最高	0.9	1.1	1.2	1.8	1.4	1.7	1.0	2.0	0.9	1.1	1.6	1.6	2.0	243
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	0.6	0.7	0.8	1.1	0.9	1.1	0.7	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	243
	最低	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	
	平均	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	29.0	33.0	32.5	29.5	34.0	32.0	36.5	39.5	38.5	34.0	35.0	32.5	39.5	243
	最低	26.0	28.0	27.5	18.0	24.5	21.5	31.0	30.0	31.0	32.0	25.0	24.0	18.0	
	平均	27.3	30.8	30.8	24.4	29.1	27.6	34.2	35.4	35.7	33.1	32.1	30.0	30.8	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	0.13	0.18	0.17	0.18	78
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09	0.10	0.09	0.03	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	111	115	113	106	108	102	117	121	125	123	117	116	125	243
	最低	99	104	103	80	85	86	100	107	113	117	96	98	80	
	平均	105	110	108	90	100	93	110	116	120	120	110	109	107	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.026	0.023	0.030	0.039	0.039	0.045	0.031	0.077	0.035	0.022	0.053	0.025	0.077	51
	最低	0.015	0.015	0.014	0.026	0.023	0.027	0.023	0.031	0.022	0.017	0.021	0.021	0.014	
	平均	0.022	0.018	0.024	0.032	0.029	0.036	0.027	0.045	0.030	0.019	0.033	0.023	0.028	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	0.02	0.01	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.004	0.013	0.016	0.004	0.002	0.004	0.004	0.006	0.010	0.003	0.007	0.006	0.016	51
	最低	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	
	平均	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	0.001	0.005	0.004	0.005	51
	最低	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	
	平均	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	130	26	35	27	14	29	22	160	2	1	19	2	160	51
	最低	9	4	3	2	0	2	5	7	0	0	0	0	0	
	平均	69	13	10	10	8	16	12	56	1	0	6	1	16	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	640	310	220	100	1800	310	490	740	23	3	1200	7	1800	51
	最低	83	83	27	30	50	61	300	270	1	0	2	1	0	
	平均	370	160	91	70	660	210	420	480	7	1	300	3	220	
大 腸 菌 (MPN/100mL) または(100mL中)	最高	16	7	1	2	1	5	5	11	<1	検出せず [※]	11	検出せず [※]	16	51
	最低	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]	検出せず [※]	
	平均	8	4	<1	1	<1	1	2	4	<1	検出せず [※]	3	検出せず [※]	2	

吉野川系統
御所浄水場2系浄水

検 査 項 目	月	H27.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28.1	2	3	年度	回数
水 温 (℃)	最高	17.3	22.5	23.6	24.1	25.8	22.9	20.2	17.5	13.5	10.8	10.0	12.5	25.8	243
	最低	11.0	17.5	19.7	18.3	22.4	20.1	17.5	12.3	10.4	6.6	7.4	7.8	6.6	
	平均	13.6	19.6	21.3	21.4	24.7	21.2	19.0	15.9	11.9	8.7	8.6	10.2	16.4	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	366
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.9	366
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	243
	最低	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	
	平均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	32.5	35.5	35.0	32.5	36.5	35.5	38.5	40.0	43.5	36.0	43.0	36.5	43.5	243
	最低	29.0	30.5	32.0	18.0	27.5	26.0	34.0	33.5	35.5	33.5	28.5	30.0	18.0	
	平均	30.7	33.6	34.0	26.6	31.5	30.2	36.5	37.8	38.2	34.9	35.3	33.8	33.5	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	366
	最低	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	117	123	122	113	114	108	123	127	130	130	129	123	130	243
	最低	108	113	111	81	92	91	105	113	120	123	105	105	81	
	平均	112	118	116	95	106	98	116	122	126	126	116	115	114	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.022	0.021	0.029	0.034	0.033	0.040	0.029	0.071	0.037	0.023	0.051	0.025	0.071	51
	最低	0.016	0.017	0.015	0.025	0.024	0.014	0.023	0.030	0.024	0.019	0.021	0.022	0.014	
	平均	0.019	0.019	0.023	0.029	0.029	0.029	0.026	0.042	0.032	0.021	0.033	0.023	0.027	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.7	0.4	0.7	51
	最低	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	
	平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	
有 機 物 等 (KMnO4消費量) (mg/L)	最高	0.7	0.7	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	2.0	1.3	1.2	1.2	0.8	2.0	51
	最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
	平均	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.2	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	
塩化物イオン (mg/L)	最高	7.2	7.6	7.0	9.5	7.3	6.4	6.7	7.7	7.4	7.8	8.6	7.5	9.5	51
	最低	6.9	7.3	6.2	6.1	6.0	5.7	6.0	6.8	6.9	6.9	6.6	6.5	5.7	
	平均	7.1	7.4	6.6	7.3	6.4	6.1	6.3	7.1	7.1	7.2	7.6	7.0	6.9	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最高	0.38	0.37	0.33	0.40	0.33	0.41	0.30	0.44	0.40	0.33	0.43	0.37	0.44	51
	最低	0.25	0.27	0.27	0.32	0.21	0.30	0.23	0.31	0.33	0.27	0.35	0.31	0.21	
	平均	0.31	0.33	0.30	0.37	0.27	0.36	0.26	0.36	0.36	0.30	0.40	0.33	0.33	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.07	51
	最低	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最高	11	11	10	6.2	10	7.2	9.8	9.6	12	13	11	12	13	51
	最低	10	10	9.8	4.6	6.9	5.2	7.3	6.8	9.5	12	6.5	8.9	4.6	
	平均	10	11	9.9	5.4	8.6	6.1	8.8	8.2	10	13	8.7	10	9.2	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000003	51
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	51
	最低	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	
	平均	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	51
	最低	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)	最高														51
	平均	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	

毎週検査結果
吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(℃)														
濁度	(度)														
色度	(度)														
pH値	(mg/L)														
総アルカリ度	(μ S/cm)														
電気伝導率	(μ S/cm)														
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	(mg/L)														
有機物 (TOCの量)	(mg/L)														
溶解性有機炭素 (DOCの量)	(mg/L)														
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	(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)														
塩素酸	(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	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温	(℃)	22.3			25.3	25.9		24.8	23.2	22.8	21.4	21.7	21.4	20.5	19.3
濁度	(度)	1.8			2.6	2.4		0.91	4.4	2.6	5.4	0.94	0.86	1.2	0.94
色度	(度)	3.5			3.4	3.7		3.0	6.3	4.7	6.4	3.8	3.2	4.4	3.5
pH値	(mg/L)	7.5			7.8	7.9		7.7	7.4	7.5	7.5	6.8	6.8	6.8	6.8
総アルカリ度	(μ S/cm)	29.5			32.0	34.5		35.5	29.5	32.0	29.0	44.5	44.0	44.0	46.0
電気伝導率	(μ S/cm)	86			0.066	0.084		0.078	0.129	0.115	0.118	0.080	0.062	0.075	0.059
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	(mg/L)	0.089			0.6	0.7		0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
有機物 (TOCの量)	(mg/L)	0.8			0.5	0.6		0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4
溶解性有機炭素 (DOCの量)	(mg/L)	0.7			1.8	2.3		2.4	3.2	2.7	2.6	1.5	1.4	2.1	1.6
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	2.5			2.5	2.7		2.9	2.3	2.4	2.3	3.0	2.8	3.0	3.4
塩化物イオン	(mg/L)	2.7			<0.01	0.01		0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01			<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
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
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33			0.25	0.27		0.31	0.41	0.39	0.42	0.32	0.32	0.32	0.28
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08			0.10	0.09		0.06	0.17	0.11	0.25	0.21	0.17	0.24	0.19
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006			0.006	0.005		0.006	0.008	0.006	0.013	0.020	0.014	0.014	0.013
溶存マンガン	(mg/L)	0.001			<0.001	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.018	0.010	0.009	0.008
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05			0.09	0.09		0.03	0.12	0.07	0.18	0.03	0.04	0.03	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	5.2			4.7	5.3		5.9	4.6	4.9	4.7	5.3	5.1	5.1	5.6
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	1.0			2.0	2.0		0.9	3.2	2.2	4.0	0.8	0.4	0.5	0.5
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001			<0.000001	0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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
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
一般細菌	(CFU/mL)	390			380	1000		350	670	170	240	240	310	500	180
従属栄養細菌	(CFU/mL)	2000			3000	5700		3200	2300	2600	1400	1400	2300	3900	1500
大腸菌	(MPN/100mL)	57			34	72		19	41	29	46	11	14	26	11

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	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		19.0	18.4	16.3	17.4	17.0	16.1	13.8	13.0	13.4					
濁度 (度)		0.90	0.98	1.0	0.83	1.5	0.79	0.85	0.92	1.1					
色度 (度)		3.7	3.7	3.8	3.7	5.7	3.7	3.6	3.5	4.0					
pH値		6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7					
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	48.0	48.5	47.0	47.5	47.5	48.5	50.5	48.0					
電気伝導率 (μS/cm)		125	125	125	126	124	127	131	124	128					
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.060	0.057	0.068	0.059	0.154	0.081	0.074	0.063	0.081					
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5					
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		1.5	1.8	2.0	2.2	2.9	1.7	1.5	1.8	2.3					
塩化物イオン (mg/L)		3.6	3.4	3.9	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2					
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01					
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					
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					
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.23	0.29	0.28	0.36	0.39	0.37	0.36	0.36					
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.19	0.21	0.23	0.26	0.22	0.23	0.27	0.22					
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.015	0.013	0.015	0.015	0.015	0.016	0.018	0.021	0.017					
溶存マンガン (mg/L)		0.009	0.006	0.009	0.008	0.009	0.012	0.015	0.016	0.013					
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02					
硫酸イオン (mg/L)		6.2	5.5	5.9	5.7	6.0	6.7	6.7	6.3	6.2					
浮遊物質(SS) (mg/L)		0.5	0.5	1.0	0.7	1.1	2.1	0.6	0.2	0.4					
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.00001	0.00001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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					
一般細菌 (CFU/mL)		120	110	660	510	820	950	1500	1100	790					
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2300	430	7900	4100	9700	13000	7700	3600	3800					
大腸菌 (MPN/100mL)		12	10	58	44	93	56	31	25	61					

取水停止に より 欠測

検査項目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)					10.2	9.3					22	25.9	9.3	18.8
濁度 (度)					2.7	0.96					22	5.4	0.79	1.7
色度 (度)					5.1	2.7					22	6.4	2.7	4.1
pH値					6.8	6.8					22	7.9	6.7	7.0
総アルカリ度 (mg/L)					40.5	42.0					22	50.5	29.0	41.3
電気伝導率 (μS/cm)					111	113					22	131	83	111
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)					0.083	0.050					22	0.154	0.050	0.081
有機物(TOCの量) (mg/L)					0.6	0.5					22	0.9	0.4	0.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)					0.6	0.4					22	0.9	0.4	0.6
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)					2.0	1.7					22	3.2	1.4	2.1
塩化物イオン (mg/L)					4.2	3.7					22	4.3	2.3	3.3
臭化物イオン (mg/L)					0.01	0.01					22	0.02	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)					<0.01	<0.01					22	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)					0.002	0.001					22	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)					0.39	0.37					22	0.42	0.23	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)					0.28	0.22					22	0.28	0.06	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)					0.023	0.020					22	0.023	0.005	0.014
溶存マンガン (mg/L)					0.020	0.018					22	0.020	<0.001	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)					0.04	0.02					22	0.18	0.02	0.05
硫酸イオン (mg/L)					6.1	5.9					22	6.7	4.6	5.6
浮遊物質(SS) (mg/L)					1.9	0.8					22	4.0	0.2	1.2
ジェオスミン (mg/L)					<0.000001	<0.000001					22	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)					<0.000001	0.000002					22	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)					<0.01	<0.01					22	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)					400	370					22	1500	110	540
従属栄養細菌 (CFU/mL)					7300	2600					22	13000	430	4200
大腸菌 (MPN/100mL)					75	20					22	93	10	38

取水停止に より 欠測

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)		12.2	10.8	14.2	16.3	15.5	17.5	17.8	18.0	18.3	20.3	19.8	19.5	17.2
濁度 (度)		1.5	1.6	0.94	1.8	1.8	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	5.0
色度 (度)		3.4	3.0	2.2	3.2	3.2	2.6	2.3	2.3	2.2	2.8	3.1	2.8	5.8
pH 値		7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		32.5	30.5	34.5	36.0	35.5	37.0	37.5	36.5	37.0	37.0	37.5	35.5	28.5
電気伝導率 (μS/cm)		100	94	100	107	106	106	109	104	103	105	104	99	85
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.092	0.070	0.080	0.078	0.083	0.077	0.070	0.058	0.059	0.082	0.083	0.085	0.129
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.1	2.8	2.2	3.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.2	2.9	2.9	2.9	4.3
塩化物イオン (mg/L)		3.7	3.5	3.2	3.5	3.9	3.5	3.6	3.1	2.9	3.0	3.0	2.9	2.6
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.39	0.33	0.25	0.33	0.28	0.35	0.31	0.26	0.24	0.28	0.27	0.27	0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.007	0.007	0.005	0.011	0.016	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.014
溶存マンガン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.17
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.6	6.1	6.4	6.9	6.4	6.5	5.9	5.9	6.3	6.3	6.0	5.4
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.8	2.5	2.1	4.2	4.1	2.7	2.4	2.6	2.4	2.5	2.4	1.9	5.4
ゼオライト (mg/L)		<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00007	0.00005	0.00009	0.00010	0.00010	0.00007	0.00005	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	<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	2200	210	1300	740	320	200	500	600	240	450	370	1100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5000	13000	2000	13000	14000	2200	4000	2300	4200	2900	1600	3600	520
大腸菌 (MPN/100mL)		150	150	78	340	550	84	29	20	22	62	150	26	37

検査項目	年月日	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温 (°C)		20.3	19.0	23.2	24.0	22.8	22.6	21.8	20.3	19.1	19.5	18.6	17.3	17.2
濁度 (度)		1.8	37	3.0	2.4	4.0	1.5	6.4	3.1	5.8	1.1	0.93	0.93	0.69
色度 (度)		3.5	26	3.1	3.3	8.4	3.0	7.7	4.6	6.6	2.3	2.5	2.3	2.1
pH 値		7.9	7.7	8.1	8.3	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1	8.0	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		29.5	20.5	32.5	34.5	34.0	37.0	30.0	31.5	29.5	34.5	35.0	36.0	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		86	65	89	96	97	102	84	88	85	96	94	96	105
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.081	0.092	0.067	0.074	0.187	0.083	0.141	0.118	0.109	0.076	0.071	0.069	0.053
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.9	0.7	0.7	1.4	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		3.0	3.8	2.2	2.2	6.3	2.7	4.4	2.9	2.6	2.0	2.6	2.2	2.1
塩化物イオン (mg/L)		2.7	2.3	2.6	2.7	2.9	2.9	2.3	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	3.2
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.37	0.22	0.23	0.33	0.34	0.38	0.37	0.40	0.30	0.28	0.31	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08	1.0	0.09	0.09	0.21	0.06	0.20	0.11	0.26	0.03	0.04	0.06	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.007	0.053	0.018	0.006	0.020	0.009	0.016	0.010	0.020	0.004	0.005	0.007	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.77	0.11	0.09	0.14	0.06	0.16	0.10	0.19	0.04	0.04	0.05	0.03
硫酸イオン (mg/L)		5.3	3.5	4.4	5.3	5.6	6.0	4.7	4.9	4.8	5.4	5.4	5.3	5.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.0	29	2.6	2.8	8.1	2.2	5.8	2.6	4.7	1.3	1.0	1.0	0.9
ゼオライト (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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)		340	610	500	490	3600	800	3100	320	380	640	370	910	450
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1300	7700	3200	3200	22000	1800	7700	1900	2100	2800	3300	5000	3300
大腸菌 (MPN/100mL)		58	100	12	70	490	110	200	72	43	200	52	93	110

吉野川系統

下市取水場

検査項目		年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温	(℃)		15.5	13.8	12.8	16.0	14.4	14.2	10.0	9.7	11.0	9.0	8.5	7.3	7.5	4.5
濁度	(度)		0.64	1.2	0.52	0.73	1.1	0.67	0.68	0.46	0.66	1.1	0.68	0.70	1.2	0.78
色度	(度)		1.9	3.0	1.9	2.5	4.3	2.2	1.8	1.8	2.1	2.1	1.7	1.5	2.2	1.5
pH値			8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9
総アルカリ度	(mg/L)		39.0	40.0	40.5	40.5	36.5	40.0	40.5	42.0	39.0	39.0	39.5	41.0	40.5	41.0
電気伝導率	(μS/cm)		109	109	111	114	106	114	115	117	114	111	110	114	114	116
紫外吸収 (260nm 50mmセル)			0.066	0.053	0.064	0.077	0.113	0.081	0.072	0.063	0.072	0.066	0.058	0.056	0.061	0.057
有機物(TOCの量)	(mg/L)		0.7	0.5	0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)		2.1	2.2	2.5	3.3	5.4	2.3	2.1	2.2	2.8	3.6	2.1	2.2	2.2	1.9
塩化物イオン	(mg/L)		3.4	3.2	3.5	3.8	3.6	3.9	4.0	4.0	4.1	3.9	3.7	3.8	4.1	4.5
臭化物イオン	(mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)		0.26	0.28	0.31	0.33	0.46	0.41	0.38	0.36	0.37	0.35	0.33	0.30	0.33	0.34
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.05	0.02
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.014	0.007	0.013	0.009	0.007	0.010	0.006
溶存マンガン	(mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.009	0.003	0.009	0.002	0.002	0.003	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.05	0.02
硫酸イオン	(mg/L)		6.4	5.7	6.0	6.1	6.7	6.8	6.7	6.4	6.4	5.9	6.2	6.2	6.3	6.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)		0.9	0.8	1.0	1.4	1.9	1.3	1.0	0.5	1.0	1.3	1.0	0.9	1.7	0.7
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-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003	0.000005
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)		320	240	360	230	690	620	54000	1000	350	790	1200	290	410	120
従属栄養細菌	(CFU/mL)		3400	2700	6000	10000	8400	11000	95000	5300	1600	5900	9800	2600	5600	1000
大腸菌	(MPN/100mL)		38	42	65	210	240	110	210	61	88	150	77	61	130	34

検査項目		年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)		6.6	5.0	8.0	6.3	5.8	9.1	7.5	8.0	9.0	51	24.0	4.5	14.4
濁度	(度)		1.1	0.88	2.7	2.5	0.91	0.93	2.1	0.80	0.76	51	37	0.46	2.4
色度	(度)		1.9	1.5	4.8	3.0	1.7	1.7	4.3	1.5	1.5	51	26	1.5	3.5
pH値			7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	8.0	51	8.3	7.7	7.9
総アルカリ度	(mg/L)		36.5	40.0	32.0	34.0	37.0	36.5	33.5	36.0	37.5	51	42.0	20.5	35.7
電気伝導率	(μS/cm)		107	110	97	96	103	104	99	103	106	51	117	65	102
紫外吸収 (260nm 50mmセル)			0.072	0.055	0.119	0.082	0.057	0.058	0.117	0.063	0.058	51	0.187	0.053	0.079
有機物(TOCの量)	(mg/L)		0.8	0.6	1.1	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.6	51	1.4	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		0.7	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	51	1.2	0.5	0.7
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)		2.1	1.8	4.0	2.3	2.2	2.1	3.8	2.0	2.3	51	6.3	1.8	2.8
塩化物イオン	(mg/L)		4.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.6	4.0	51	4.5	2.3	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	51	0.02	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)		<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	51	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)		0.42	0.35	0.41	0.36	0.39	0.34	0.37	0.31	0.32	51	0.46	0.22	0.33
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.05	0.03	0.12	0.06	0.04	0.04	0.11	0.03	0.03	51	1.0	0.02	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.009	0.007	0.020	0.011	0.009	0.009	0.013	0.006	0.006	51	0.053	0.003	0.010
溶存マンガン	(mg/L)		0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	51	0.009	<0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.04	0.03	0.12	0.04	0.03	0.03	0.09	0.02	0.02	51	0.77	0.02	0.07
硫酸イオン	(mg/L)		6.2	6.1	6.4	5.9	6.1	6.0	6.2	6.3	6.4	51	6.9	3.5	5.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)		1.4	1.1	3.1	3.3	1.2	0.9	3.5	1.9	1.3	51	29	0.5	2.8
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	51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000005	51	0.000010	<0.000001	0.000002
塩素酸	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)		3100	830	320	340	590	190	1100	160	720	51	54000	120	1800
従属栄養細菌	(CFU/mL)		4500	6300	6600	1700	4600	2400	15000	7000	11000	51	95000	520	7300
大腸菌	(MPN/100mL)		110	71	99	42	86	46	280	14	63	51	550	12	110

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水

[原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目 \ 年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温 (°C)	13.8	11.8	14.1	15.8	17.6	17.6	19.2	19.6	20.3	19.6	20.6	21.1	20.2	17.9
濁度 (度)	0.31	0.22	0.23	0.26	0.26	0.18	0.22	0.18	0.16	0.17	0.12	0.15	0.21	0.37
色度 (度)	0.9	0.6	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0
pH 値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	27.0	26.0	26.5	28.0	31.0	30.5	30.5	32.0	31.0	31.5	30.5	31.5	29.5	26.0
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (μS/cm)	106	102	105	105	111	112	110	112	111	107	109	109	104	92
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.026	0.023	0.015	0.025	0.015	0.016	0.023	0.020	0.014	0.016	0.030	0.029	0.028	0.037
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.7	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.7	1.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.013	0.002	0.004	0.002	0.002	0.016	0.002	0.001	0.001	0.002
溶存マンガン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.31	0.31	0.29	0.55	0.30	0.31	0.30	0.29	0.36	0.26	0.24	0.27	0.27
一般細菌 (CFU/mL)	110	130	9	26	4	26	13	8	3	35	3	7	4	27
従属栄養細菌 (CFU/mL)	640	600	83	140	110	310	83	140	37	220	27	100	73	100
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)	10	1	3	16	3	5	7	2	<1	1	<1	<1	1	2

検査項目 \ 年月日	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温 (°C)	21.7	20.6	22.3	24.7	25.2	24.3	24.0	22.0	21.6	20.3	21.0	20.4	19.6	18.3
濁度 (度)	0.30	1.3	0.67	0.26	0.25	0.13	0.18	0.49	0.35	0.61	0.36	0.31	0.19	0.17
色度 (度)	1.2	1.5	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	0.6	1.0	0.9	0.8
pH 値	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	26.0	19.0	24.0	27.0	28.5	29.5	32.5	26.5	28.5	25.5	31.0	32.0	32.5	34.5
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導率 (μS/cm)	90	84	87	94	101	104	106	86	93	89	102	98	100	109
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.039	0.028	0.026	0.023	0.032	0.024	0.039	0.045	0.041	0.035	0.031	0.027	0.031	0.023
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.6	1.9	1.6	1.3	1.3	1.1	1.2	1.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
溶存マンガン (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.33	0.30	0.27	0.27	0.20	0.29	0.28	0.29	0.29	0.32	0.32	0.32	0.26
一般細菌 (CFU/mL)	7	2	5	0	7	10	14	29	20	2	18	10	11	9
従属栄養細菌 (CFU/mL)	53	30	97	50	1800	610	180	310	220	61	220	240	490	300
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	1	5	1	3

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水 [原水高濁度時及び活性炭注入時は前塩素停止]

検査項目 \ 年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)	18.4	17.0	15.3	17.0	16.0	14.9	11.8	11.3	12.4	10.1	10.3	9.0	8.4	6.1
濁度 (度)	0.14	0.22	0.16	0.29	0.43	0.12	0.15	0.14	0.23	0.41	0.33	0.27	0.29	0.28
色度 (度)	0.7	0.9	0.9	0.7	2.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9
pH 値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	34.5	36.5	36.5	38.0	32.5	35.5	37.5	38.0	34.5	33.0	32.5	33.5	33.0	33.0
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.02	0.09	0.12	0.10	0.09	0.12	0.09	0.05
電気伝導率 (μS/cm)	115	113	116	117	107	120	120	123	119	117	117	119	120	122
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.029	0.025	0.031	0.038	0.077	0.035	0.033	0.028	0.035	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	1.5	1.8	1.5	2.2	4.3	0.9	1.1	1.7	2.5	2.7	1.3	1.2	1.0	1.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
溶存マンガン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.37	0.32	0.28	0.36	0.30	0.32	0.40	0.34	0.37	0.37	0.42	0.39	0.39
一般細菌 (CFU/mL)	5	22	33	160	23	7	0	0	0	2	1	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	440	430	400	270	740	510	23	2	1	2	1	0	3	1
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)	5	<1	<1	2	11	1	<1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目 \ 年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	8.8	7.4	10.3	9.3	7.8	10.4	9.6	10.3	10.6	51	25.2	6.1	16.0
濁度 (度)	0.22	0.31	0.54	0.44	0.29	0.23	0.15	0.20	0.20	51	1.3	0.12	0.29
色度 (度)	0.9	0.5	1.6	0.7	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	51	2.0	<0.5	0.8
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	51	7.3	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	30.5	33.0	25.0	31.5	31.5	31.0	29.0	29.0	30.5	51	38.0	19.0	30.7
遊離残留塩素 (mg/L)	0.05	0.10	—	0.10	0.10	0.13	0.09	0.09	0.10	16	0.13	0.02	0.09
電気伝導率 (μS/cm)	112	116	96	102	109	111	108	109	113	51	123	84	107
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.024	0.021	0.053	0.035	0.023	0.025	0.023	0.023	0.021	51	0.077	0.014	0.028
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	1.2	1.4	2.3	1.2	1.2	0.9	0.9	1.0	1.0	51	4.3	0.9	1.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	0.05	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	51	0.016	0.001	0.004
溶存マンガン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	51	0.005	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.42	0.35	0.29	0.43	0.41	0.35	0.33	0.36	51	0.55	0.20	0.32
一般細菌 (CFU/mL)	0	1	19	2	0	1	0	1	2	51	160	0	16
従属栄養細菌 (CFU/mL)	4	2	1200	2	7	1	2	1	2	51	1800	0	220
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)	検出せず	検出せず	11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	16	検出せず	2

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H27.4.6	4.13	4.20	4.27	5.7	5.11	5.18	5.25	6.1	6.8	6.15	6.22	6.29	7.6
水温	(℃)	13.8	12.3	13.8	16.5	18.2	18.6	19.7	20.3	21.4	20.0	20.6	21.2	20.6	18.3
濁度	(度)	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	32.5	29.0	31.0	30.0	32.5	33.5	33.5	34.0	35.0	34.5	34.0	34.0	32.0	29.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	115	109	109	113	118	119	117	120	119	115	115	117	111	97
紫外吸収(260nm 50mm ² ℓ)		0.019	0.022	0.016	0.017	0.017	0.019	0.021	0.021	0.017	0.015	0.028	0.028	0.029	0.034
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.1
塩化物イオン	(mg/L)	7.2	7.2	6.9	7.0	7.5	7.6	7.3	7.3	6.9	6.9	6.2	7.0	6.2	6.4
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.38	0.33	0.28	0.25	0.27	0.34	0.37	0.32	0.30	0.27	0.29	0.33	0.29	0.39
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	10	10	10	11	11	11	10	11	9.9	9.9	10	9.9	9.8	6.2
ジェオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001
2-メチルホルムネール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(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	H27.7.13	7.21	7.27	8.3	8.10	8.17	8.24	9.1	9.7	9.14	9.24	9.28	10.5	10.13
水温	(℃)	22.2	20.8	22.5	25.0	25.5	24.8	24.6	22.2	21.8	20.7	21.5	20.6	20.2	18.9
濁度	(度)	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	28.0	18.0	24.0	29.0	31.0	30.5	32.5	27.0	30.0	27.5	33.5	33.5	34.0	35.5
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	95	84	90	99	108	108	110	91	97	94	106	103	105	116
紫外吸収(260nm 50mm ² ℓ)		0.032	0.025	0.025	0.024	0.033	0.025	0.033	0.040	0.035	0.014	0.028	0.026	0.029	0.023
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	1.1	0.6
塩化物イオン	(mg/L)	6.1	9.5	7.2	6.3	6.0	6.1	7.3	6.1	6.2	6.4	5.9	5.7	6.0	6.3
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.35	0.40	0.27	0.27	0.21	0.33	0.41	0.38	0.40	0.30	0.31	0.30	0.27
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	5.8	4.6	5.1	8.0	9.1	10	6.9	5.2	5.6	5.4	7.2	7.0	7.3	8.5
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003
2-メチルホルムネール	(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)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H27.10.19	10.26	11.4	11.9	11.16	11.24	12.1	12.7	12.14	12.21	H28.1.5	1.12	1.18	1.25
水温 (°C)		18.9	18.1	15.8	16.9	16.3	14.8	13.0	11.3	12.7	10.4	10.7	9.3	9.0	7.2
濁度 (度)		<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		37.0	38.5	38.5	39.0	35.5	39.0	38.0	39.5	36.5	35.5	34.0	35.0	34.5	35.5
遊離残留塩素 (mg/L)		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		121	119	123	122	113	123	126	128	125	124	123	124	125	128
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.028	0.023	0.030	0.032	0.071	0.037	0.037	0.030	0.035	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		0.7	1.1	1.0	1.1	2.0	0.6	1.3	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.7	0.5
塩化物イオン (mg/L)		6.7	6.3	6.9	6.8	6.9	7.7	7.4	6.9	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0	7.8
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)		0.25	0.23	0.31	0.31	0.44	0.38	0.40	0.35	0.35	0.33	0.32	0.28	0.27	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.8	9.5	9.6	8.6	6.8	7.6	9.5	9.9	10	12	13	13	13	12
ジェオスミン (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002
塩素酸 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H28.2.1	2.8	2.15	2.22	3.1	3.7	3.14	3.22	3.28	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		9.4	7.8	10.0	9.1	8.4	10.2	9.4	10.9	10.5	51	25.5	7.2	16.4
濁度 (度)		<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	51	<0.05	<0.5	<0.5
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	51	7.6	7.3	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	36.5	28.5	34.5	36.5	34.5	33.0	33.0	34.5	51	39.5	18.0	33.1
遊離残留塩素 (mg/L)		0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.1	0.8	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		119	121	105	110	115	119	112	115	120	51	128	84	113
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.026	0.021	0.051	0.033	0.022	0.025	0.025	0.023	0.022	51	0.071	0.014	0.027
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	51	0.7	0.2	0.4
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		0.9	0.6	1.2	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	51	2.0	0.5	0.8
塩化物イオン (mg/L)		7.7	6.6	8.6	7.5	6.5	6.9	7.5	6.9	7.2	51	9.5	5.7	6.9
臭化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.42	0.35	0.43	0.38	0.37	0.33	0.34	0.31	0.31	51	0.44	0.21	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	51	0.07	<0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		10	11	7.0	6.5	8.9	11	9.4	11	12	51	13	4.6	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	51	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	51	0.06	0.02	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	51	検出せず	検出せず	検出せず

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	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (°C)					25.3	23.2	20.5	17.4
一 般 細 菌 (CFU/mL)					380	670	500	510
大 腸 菌 (MPN/100mL)					34	41	26	44
カドミウム及びその化合物 (mg/L)					<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
セレン及びその化合物 (mg/L)					<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
ヒ素及びその化合物 (mg/L)					<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
亜硝酸態窒素 (mg/L)					<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
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)					0.25	0.41	0.32	0.28
フッ素及びその化合物 (mg/L)					0.05	0.05	0.05	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					0.01	<0.01	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)					<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
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
ジクロロメタン (mg/L)					<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
トリクロロエチレン (mg/L)					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)					<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
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
臭素酸 (mg/L)					<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
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
ブロモホルム (mg/L)					<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)					0.09	0.12	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)					0.10	0.17	0.24	0.23
銅及びその化合物 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)					3.4	3.2	5.2	6.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)					0.006	0.008	0.014	0.015
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)					2.5	2.3	3.0	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)					34	30	42	47
蒸 発 残 留 物 (mg/L)					—	61	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)					—	<0.01	—	—
ジェオスミン (mg/L)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)					—	<0.005	—	—
フェノール類 (mg/L)					—	<0.0005	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)					0.6	0.9	0.5	0.5
pH 値					7.8	7.4	6.8	6.7
味					—	—	—	—
臭 気					—	—	—	—
色 度 (度)					3.4	6.3	4.4	3.7
濁 度 (度)					2.6	4.4	1.2	0.8
遊離残留塩素 (mg/L)					—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)					32.0	29.5	44.0	48.0
電気伝導率 (μ S/cm)					87	83	114	126
アンモニア態窒素 (mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)					2.0	3.2	0.5	0.7

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	13.8			9.3	6	25.3	9.3	18.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	1500			370	6	1500	370	660
大 腸 菌 (MPN/100mL)	31			20	6	44	20	33
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001			0.001	6	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	6	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37			0.37	6	0.41	0.25	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07			0.06	6	0.07	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02			0.02	6	0.02	<0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001			<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<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	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01			<0.06	6	<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	6	<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	6	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<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	6	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	6	<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	6	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02			0.02	6	0.12	0.02	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23			0.22	6	0.24	0.10	0.20
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.2			5.0	6	6.3	3.2	4.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018			0.020	6	0.020	0.006	0.014
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.2			3.7	6	4.2	2.3	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47			44	6	47	30	41
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	86			70	3	86	61	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01			<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	0.000002			<0.000001	6	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001			0.000002	6	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005			<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6			0.5	6	0.9	0.5	0.6
pH 値	6.7			6.8	6	7.8	6.7	7.0
味	—			—	—	—	—	—
臭 気	—			—	—	—	—	—
色 度 (度)	3.6			2.7	6	6.3	2.7	4.0
濁 度 (度)	0.9			1.0	6	4.4	0.8	1.8
遊離残留塩素 (mg/L)	—			—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	48.5			42.0	6	48.5	29.5	40.7
電気伝導率 (μ S/cm)	131			113	6	131	83	109
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01			<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.6			0.8	6	3.2	0.5	1.3

吉野川系統
下市取水場

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (°C)	12.2	15.5	18.3	17.2	23.2	21.8	17.3	16.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	1000	740	600	1100	500	3100	910	2300
大 腸 菌 (MPN/100mL)	150	550	22	37	12	200	93	210
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.28	0.24	0.37	0.22	0.38	0.31	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.17	0.11	0.16	0.05	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.05	0.21	0.09	0.20	0.06	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	4.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.8	5.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.016	0.007	0.014	0.006	0.016	0.007	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	3.9	2.9	2.6	2.6	2.3	2.7	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	40	37	31	34	32	35	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	—	65	—	—	73	—	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000002	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)	0.000007	0.000010	0.000003	<0.000001	<0.000001	<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)	0.8	0.9	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	0.7
pH 値	7.7	7.9	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	7.8
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	3.4	3.2	2.2	5.8	3.1	7.7	2.3	2.5
濁 度 (度)	1.5	1.8	1.2	5.0	3.0	6.4	0.9	0.7
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総 アル カ リ 度 (mg/L)	32.5	35.5	37.0	28.5	32.5	30.0	36.0	40.5
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	100	106	105	85	89	84	96	114
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)	2.8	4.1	2.4	5.4	2.6	5.8	1.0	1.4

吉野川系統
下市取水場

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	10.0	8.5	6.6	5.8	12	23.2	5.8	14.4
一 般 細 菌 (CFU/mL)	54000	1200	3100	590	12	54000	500	5800
大 腸 菌 (MPN/100mL)	210	77	110	86	12	550	12	150
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	0.001	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.33	0.42	0.39	12	0.42	0.22	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.05	12	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.03	12	0.17	0.02	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.04	12	0.21	0.03	0.08
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)	5.1	4.4	4.0	4.3	12	5.2	3.3	4.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.009	0.009	0.009	12	0.016	0.004	0.009
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	3.7	4.2	3.7	12	4.2	2.3	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	46	37	41	12	46	31	38
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	76	—	—	62	4	76	62	69
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	0.000003	0.000002	0.000002	12	0.000010	<0.000001	0.000003
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)	0.7	0.6	0.8	0.6	12	1.1	0.6	0.8
pH 値	7.8	7.8	7.7	7.9	12	8.1	7.7	7.9
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	1.8	1.7	1.9	1.7	12	7.7	1.7	3.1
濁 度 (度)	0.7	0.7	1.1	0.9	12	6.4	0.7	2.0
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総 アル カ リ 度 (mg/L)	40.5	39.5	36.5	37.0	12	40.5	28.5	35.5
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	115	110	107	103	12	115	84	101
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
浮 遊 物 質(SS) (mg/L)	1.0	1.0	1.4	1.2	12	5.8	1.0	2.5

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9
水 温 (℃)	13.8	18.6	20.0	18.3	25.0	22.2	20.2	16.9
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<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)	0.33	0.34	0.27	0.39	0.27	0.41	0.30	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	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)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.007	0.004	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	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)	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.010	0.006	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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)	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.6	6.9	6.0	4.9	5.5	4.9	5.8	7.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.2	7.6	6.9	6.4	6.3	6.1	6.0	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	39	38	29	33	29	36	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	70	71	70	71	63	74	66	69
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	0.000002	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4
pH 値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	33.5	34.5	29.0	29.0	27.0	34.0	39.0
電気伝導率 (μ S/cm)	115	119	115	97	99	91	105	122
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検 査 項 目 \ 年 月 日	H27.12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
水 温 (℃)	13.0	10.7	9.4	8.4	12	25.0	8.4	16.4
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	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	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)	0.40	0.32	0.42	0.37	12	0.42	0.27	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.05	12	0.06	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	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	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	0.04
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	0.003	0.002	12	0.007	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	12	0.004	0.001	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<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	0.005	0.003	12	0.010	0.003	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.003	0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.5	6.7	6.4	6.6	12	7.2	4.9	6.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.4	7.2	7.7	6.5	12	7.7	6.0	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	44	38	40	12	44	29	37
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	77	75	73	71	12	77	63	71
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	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000002	<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)	0.5	0.4	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
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)	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	34.0	33.5	36.5	12	39.0	27.0	33.4
電気伝導率 (μ S/cm)	126	123	119	115	12	126	91	112
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	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	6	<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	6	<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	6	<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	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	6	<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	3	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)						—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)						—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値) (mg/L)						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	6	<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)						34	30	42	48	47			44	6	48	30	41
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.006	0.008	0.014	0.015	0.018			0.020	6	0.020	0.006	0.014
遊離炭酸 (mg/L)						—	2.6	—	—	11			6.9	3	11	2.6	6.9
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	6	<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	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)						1.8	3.2	2.1	2.2	1.5			1.7	6	3.2	1.5	2.1
臭気強度(TON)						—	5	—	—	8			14	3	14	5	9
蒸発残留物 (mg/L)						—	61	—	—	86			70	3	86	61	72
濁度 (度)						2.6	4.4	1.2	0.8	0.9			1.0	6	4.4	0.8	1.8
pH 値						7.8	7.4	6.8	6.7	6.7			6.8	6	7.8	6.7	7.0
腐食性(ランゲリア指数)						—	—	—	—	—			—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/mL)						3000	2300	3900	4100	7700			2600	6	7700	2300	3900
1,1-ジ'クロロエチレン (mg/L)						<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.09	0.12	0.03	0.02	0.02			0.02	6	0.12	0.02	0.05

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	H28.1.15	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウレシ及びその化合物 (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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	40	37	31	34	32	35	43	42	46	37	41	12	46	31	38
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.016	0.007	0.014	0.006	0.016	0.007	0.004	0.006	0.009	0.009	0.009	12	0.016	0.004	0.009
遊離炭酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	1.7	—	—	0.9	—	—	0.9	3	1.7	0.9	1.2
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)	3.1	2.8	2.2	4.3	2.2	4.4	2.2	3.3	2.1	2.1	2.1	2.2	12	4.4	2.1	2.7
臭気強度(TON)	—	—	18	—	—	—	—	—	8	—	—	22	3	22	8	16
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	65	—	—	73	—	—	76	—	—	62	4	76	62	69
濁度 (度)	1.5	1.8	1.2	5.0	3.0	6.4	0.9	0.7	0.7	0.7	1.1	0.9	12	6.4	0.7	2.0
pH 値	7.7	7.9	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	12	8.1	7.7	7.9
腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)	5000	13000	4200	5200	3200	7700	5000	10000	95000	9800	4500	4600	12	95000	3200	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)	0.05	0.06	0.05	0.17	0.11	0.16	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	12	0.17	0.02	0.07

御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H27.4.13	5.11	6.8	7.6	8.3	9.1	10.5	11.9	12.1	H28.1.5	2.1	3.1	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウレシ及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	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)	36	39	38	29	33	29	36	42	39	44	38	40	12	44	29	37
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	—	—	2.2	—	—	1.7	—	—	1.3	4	2.2	1.3	1.7
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.5	1.1	0.7	0.7	1.1	1.1	1.3	1.2	0.9	0.8	12	1.3	0.5	0.9
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	70	71	70	71	63	74	66	69	77	75	73	71	12	77	63	71
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	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.5	-1.3	-1.2	-1.5	-1.3	-1.6	-1.3	-1.2	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	12	-1.2	-1.6	-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)	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.05	0.01	0.03

要検討項目検査結果

御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H27.6.8	9.1	12.1	H28.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)		0.006	0.006	0.013	3	0.013	0.006	0.008
モリブデン (mg/L)	取水停止により欠測	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<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	3	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	3	<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	3	<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	3	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		—	—	—	—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H27.6.8	9.1	12.1	H28.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.006	0.016	0.015	4	0.016	0.005	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)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	—	—	0.015	—	1	—	—	0.015

*ダイオキシン類の採水日はH27.11.27。

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

御所浄水場 2系浄水

検査項目 \ 年月日	H27.6.8	9.1	12.1	H28.3.1	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.006	4	0.006	0.005	0.006
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romokloro酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブromosikloro酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブromokloro酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブrom酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブrom酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブrom酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromokloroアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブromアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	—	—	0.0013	—	1	—	—	0.0013

*ダイオキシン類の採水日はH27.12.25～26。

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

生物試験結果
吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	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	20		3			8	
	A. italica							
	Melosira varians	4		8		20		
	Cyclotella spp.	14	16	16	2	4	13	8
	Attheya zachariasii			3				3
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	10		7				
	F. spp.		2					
	Asterionella formosa & gracillima	29	1	6				
	Synedra acus (<200 μ m)							
	S. acus (>200 μ m)				1	1		
	S. rumpens							
	S. ulna		2			1		2
	Achnanthes spp.	13	23	14	2		1	4
鞭毛藻類	Gyrosigma spp.							
	Nitzschia spp.	6		2				1
	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglana americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.							1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		4	2			1	2
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.		5		1			
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							1
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.							2
	Mougeotia spp.						1	
	Closterium spp.							
	Cosmarium spp.							
	Xanthidium spp.							
	Staurostrum spp.							

吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 11. 26	12. 10	H28. 1. 21	2. 25	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
珪藻類	Aulacoseira distans			12	4		12	5	20
	A. italica						12	0	
	Melosira varians	6	18	70		26	12	7	70
	Cyclotella spp.	7	12	12	4	17	12	12	17
	Attheya zachariasi						12	2	3
	Rhizosolenia spp.						12	0	
	Fragilaria crotonensis	13	7	6			12	5	13
	F. spp.	12		19			12	3	19
	Asterionella formosa & gracillima			25	11	38	12	6	38
	Synedra acus (<200 μ m)						12	0	
	S. acus (>200 μ m)			2			12	3	2
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna	2		5		1	12	6	5
	Achnanthes spp.	13	57	10		12	12	10	57
	Gyrosigma spp.						12	0	
	Nitzschia spp.	2	4				12	5	6
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	0	
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.	1			1	1	12	4	1
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	1		2	1		12	7	4
	Trachelomonas spp						12	0	
	Euglena spp.						12	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						12	0	
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.	1					12	1	1
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocystium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.						12	0	
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	2	5
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	1	1
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	12					12	2	12
	Mougeotia spp.						12	1	1
	Closterium spp.		2				12	1	2
	Cosmarium spp.						12	0	
	Xanthidium spp.						12	0	
	Staurostrum spp.			2			12	1	2