

Ⅲ 浄 水 場

(上水道・工業用水道)

1. 浄水場概要表(上水道)

令和5年3月現在

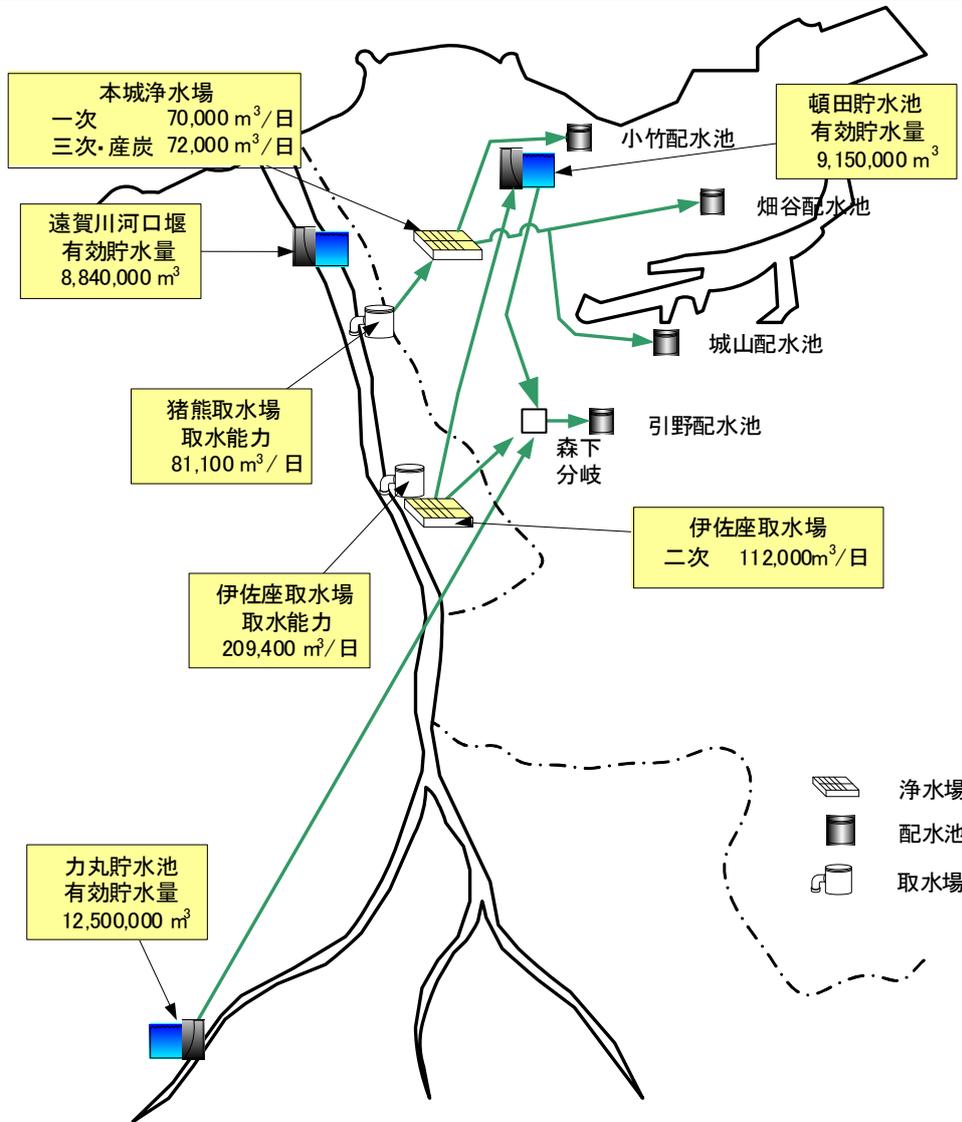
水 系		遠 賀 川				
水源地名	中間取水場 (養福寺)	力丸貯水池	伊佐座取水場 (頓田第1、第2)		河口堰 (猪熊)	畑貯水池
水源種別	表流水	ダム貯水	表流水及び一部ダム貯水		ダム貯水	ダム貯水
取水量(m ³ /日)	69,000	72,000	159,000	70,000	71,000	24,000
浄水場名	穴 生		本 城		畑	
供給能力(m ³ /日)	300,000		141,000		24,000	
浄水方式	生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過		生物接触ろ過→凝集沈殿 →急速ろ過		凝集沈殿→急速ろ過	
使用薬品	炭酸ガス	○		○		
	次亜塩素酸ナトリウム	○		○		○
	硫酸アルミニウム			○		
	ポリ塩化アルミニウム	○		○		○
	水酸化ナトリウム	○		○		
	粉末活性炭			○	○	○
沈殿池	池数(型式)	2 (横流式傾斜板)	4 (横流式傾斜管)	8 (上向流式)	4 (横流式)	4 (横流式)
	容量(m ³ /池)	3,320	1,760	1,290	5,900	1,000
	滞留時間(h)	1.6	1.68	2.00	4.00	4.00
	処理能力(m ³ /日池)	50,000	25,000	12,000	35,400	6,000
ろ過池	池 数	18		12		4
	面積(m ²)	100		121.5		50.4
	ろ速(m/日)	200		120		120
	処理能力(m ³ /日池)	20,000		14,130		6,000
	ろ層構成	アンスラサイト・砂複層 (40cm) (30cm)		砂単層		アンスラサイト・砂複層 (10cm) (60cm)
	有効径	0.9	0.45	0.65		0.90 0.60
排泥処理	加圧脱水		加圧脱水・天日乾燥		天日乾燥	

水 系		山国川	今 川	紫 川		
水源地		耶馬溪貯水池 (垂水)	油木貯水池	ます淵貯水池	葛牧水源地 (今町、城野、葛牧、紫川)	道原貯水池
水源種別		ダム貯水 (放流水)	ダム貯水	ダム貯水	伏流水及び一部表流水	ダム貯水
取水量(m ³ /日)		59,000	106,000	90,200	41,000	7,800
浄水場名		井手浦				道原
供給能力(m ³ /日)		255,200				7,800
浄水方式		凝集沈殿→急速ろ過				緩速ろ過
使用薬品	炭酸ガス					
	次亜塩素酸ナトリウム	○				○
	硫酸アルミニウム					
	ポリ塩化アルミニウム	○				
	水酸化ナトリウム					
	粉末活性炭	○				
沈殿池	池数(型式)	5 (横流式)				
	容量(m ³ /池)	10,000				
	滞留時間(h)	4				
	処理能力(m ³ /日池)	60,000				
ろ過池	池 数	10				4
	面積(m ²)	250				847
	ろ速(m/日)	120				3.03
	処理能力(m ³ /日池)	30,000				2,600
	ろ層構成	砂単層				砂単層
	有効径	0.61				0.41
排泥処理		天日乾燥				

2. 浄水場概要表(工業用水道)

令和5年3月現在

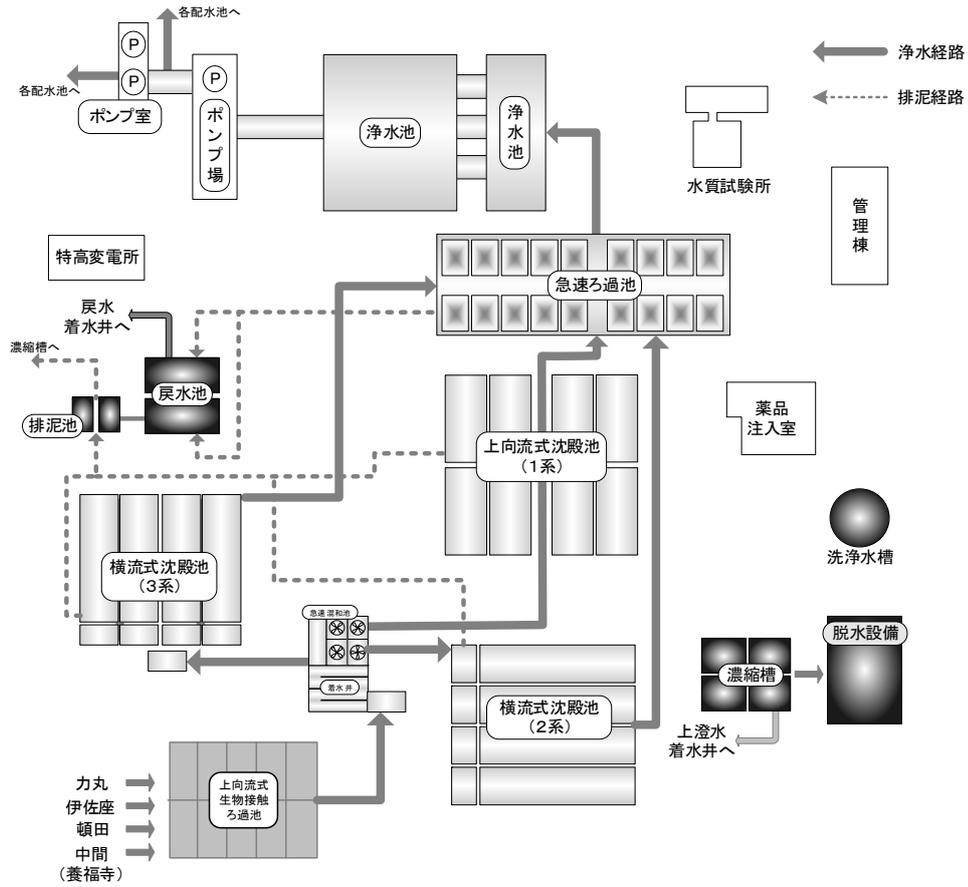
工業用水道系統		一次	二次		三次	産炭
水源地名		伊佐座取水場 (頓田貯水池)	伊佐座取水場	力丸貯水池	遠賀川河口堰	
水源種別		遠賀川表流水	遠賀川表流水	ダム貯水	ダム貯水	
浄水場等名		本城	伊佐座	森下分岐	本城	
浄水方式		凝集沈殿	凝集沈殿	無処理	凝集沈殿	
使用薬品		硫酸アルミニウム	硫酸アルミニウム	—	硫酸アルミニウム	
沈殿池	池数(型式)	2(横流式)	4	—	3	
	長×幅×深(m)	36.5×21.2×4.0	69.2×13.5×4.3	—	44.8×23.6×4.0	
	滞留時間(h)	2.0	2.8	—	3.0	
排水処理		天日乾燥	天日乾燥 加圧脱水	—	天日乾燥 加圧脱水	
配水池		城山	引野・畑谷	引野	小竹	



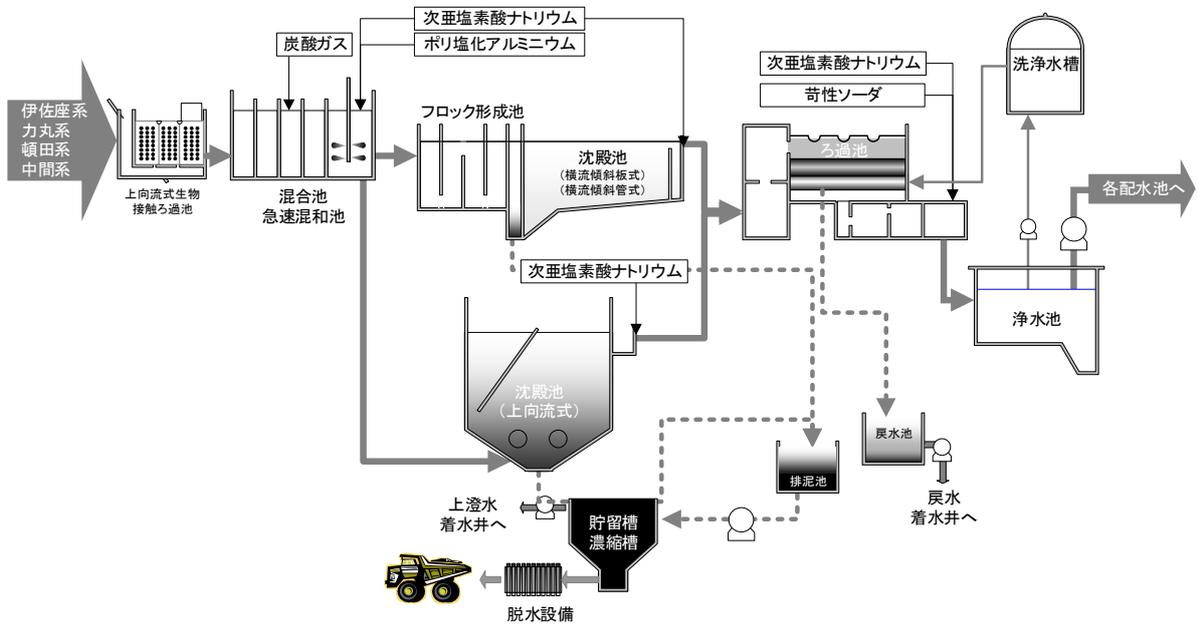
工業用水道主要施設系統図

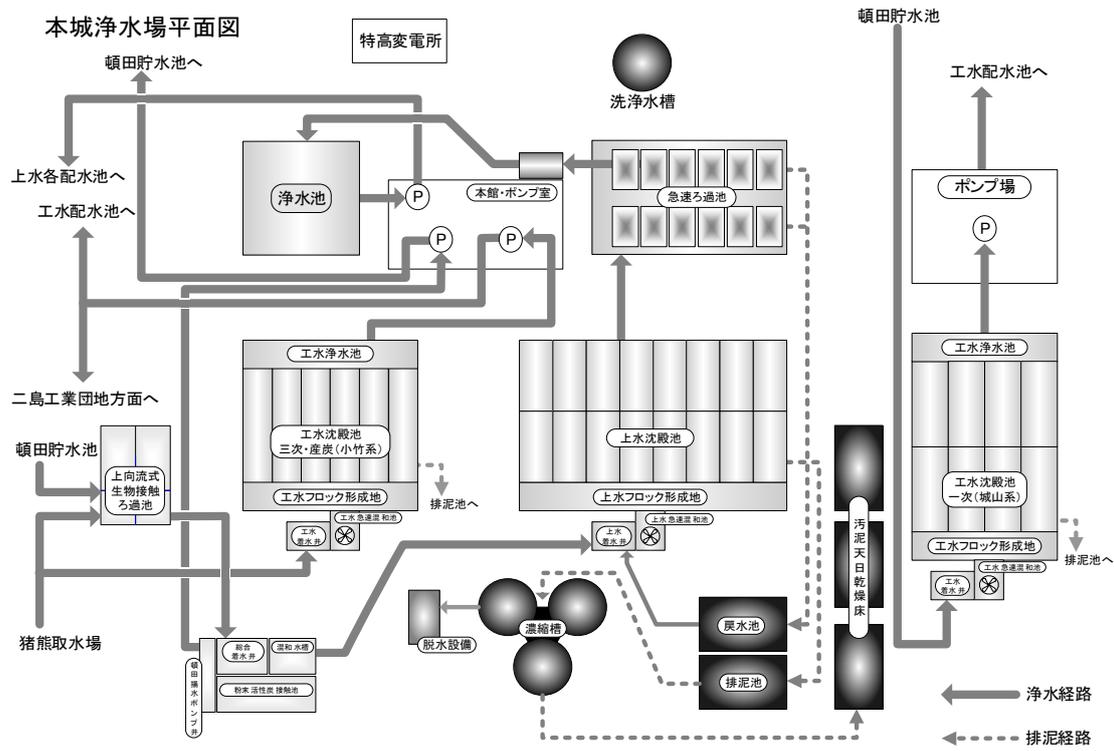
3. 主要浄水場平面図および処理フロー図

穴生浄水場平面図

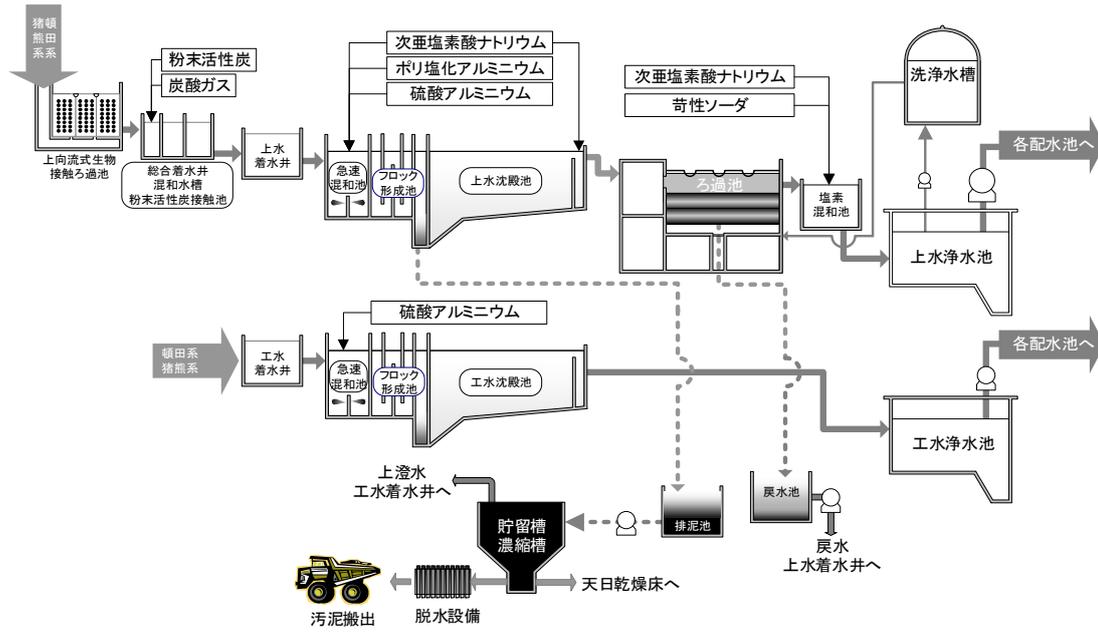


穴生浄水場処理フロー図

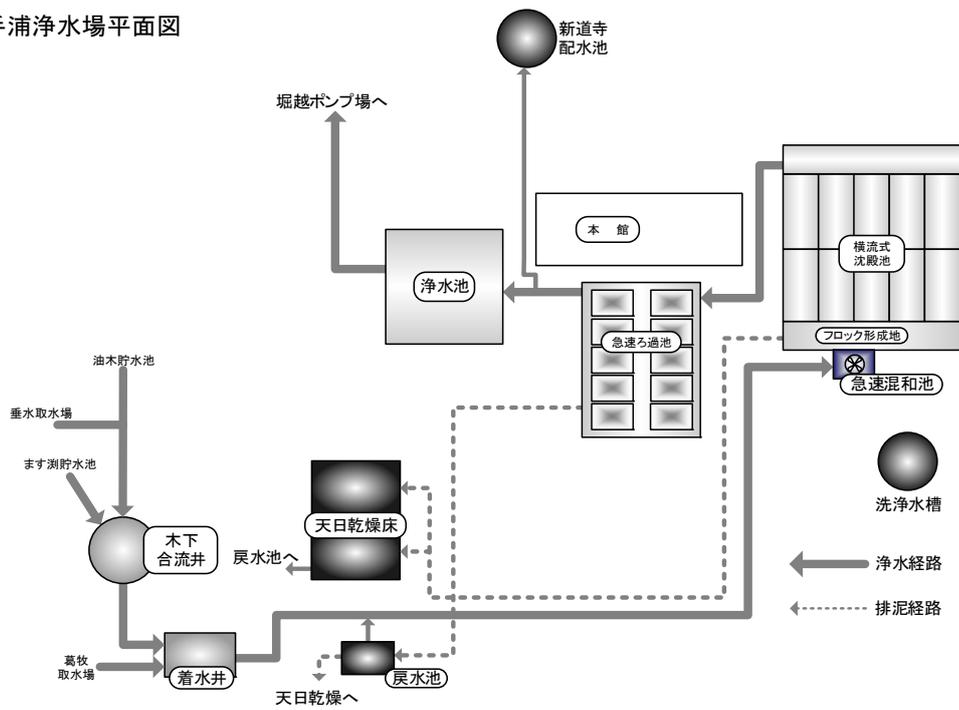




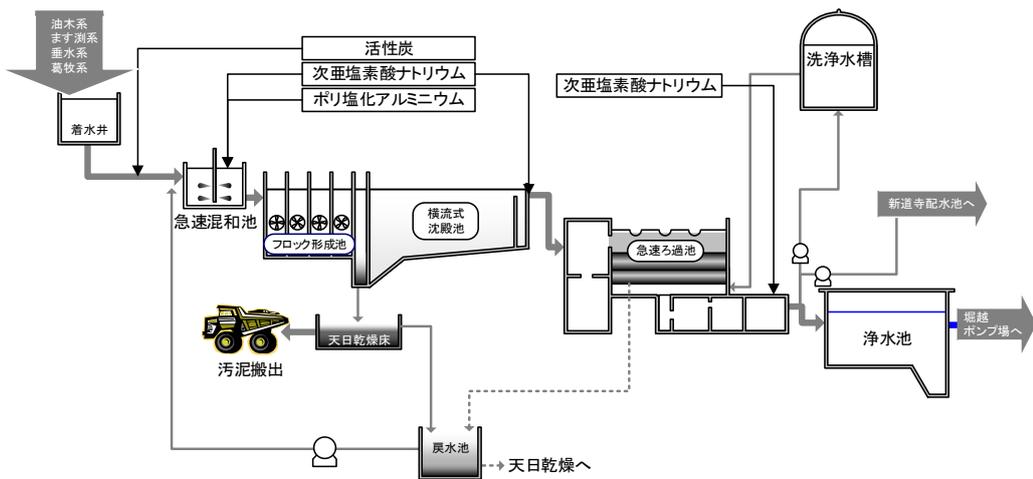
本城浄水場処理フロー図



井手浦浄水場平面図



井手浦浄水場処理フロー図



4. 浄水場水質概況

適正な浄水処理を実施するため、かび臭物質であるジェオスミン及び 2-MIB が高濃度となる時期には、定期試験に加えて、水源や原水、浄水などの浄水工程において、かび臨時試験を実施し、粉末活性炭等の注入や取水変更といった対応をとっている。

(1) 穴生浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。主要水源である遠賀川伊佐座は4月から11月に藍藻類が増殖し、かび臭物質濃度が増加した。伊佐座における2-MIBの最大値は0.00059mg/L(8月12日臨時試験)、ジェオスミンの最大値は0.00016mg/L(8月8日臨時試験)であった。伊佐座においてかび臭物質が高濃度であった場合は、粉末活性炭の注入や水源割合の変更により対応した。

(2) 本城浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。水源である遠賀川河口堰・猪熊は5月から12月に藍藻類が増殖し、かび臭物質濃度が増加した。今年度の2-MIBの最大値は0.0015mg/L(8月9日)、ジェオスミンの最大値は0.00022mg/L(7月6日)であった。そのため、年間を通して原水からかび臭物質が検出されたが、U-BCF や粉末活性炭注入等で除去され、浄水ではほとんど検出されなかった。

年間を通して原水に炭酸ガスを注入し、適正な凝集 pH を維持することで浄水中のアルミニウム濃度を最大0.072mg/L(8月17日)に抑えた。その他の項目についても良好な結果であった。

また、頓田貯水池では硫酸銅散布を適時実施し、アオコ及び藻類によるろ過池からの生物の漏出やろ過閉塞を予防した。

(3) 畑浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水において、かび臭物質が検出され、ジェオスミンは最大値0.000006mg/L(4月1日臨時試験)、2-MIBは最大値0.000011mg/L(9月15日臨時試験)であった。原水においてかび臭物質が検出された場合は、粉末活性炭の注入を行い対応した。その他の項目については良好な結果であった。

(4) 井手浦浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。耶馬溪貯水池で6月に藍藻類の繁殖によるかび臭物質ジェオスミンが発生し、最大値は0mで0.0042mg/L(6月27日臨時試験)、下流の垂水取水場で0.000014mg/L(7月1日、14日臨時試験)であった。ます沢貯水池では藍藻類の一時的な繁殖で頂吉貯水池旧堰堤0mでジェオスミンが5月25日臨時試験で0.000030mg/L検出された。その他、大きな藍藻類の繁殖はなかった。

水源でかび臭物質が検出された際は、取水量や水源変更対応を行い、原水の最高値をジェオスミン0.000004mg/L(6/28臨時試験)に抑え、浄水でのかび臭物質は管理目標値以下に抑えた。

(5) 道原浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水は、4月にアンキストロデスムスによりろ過閉塞傾向となったが、翌月には回復した。

9月の全項目試験において、ヒ素及びその化合物が原水で0.010mg/L、浄水で0.008mg/L(9月8日)と高値となったため、シフォンタンクを運転し、凝集沈殿処理により適切に処理されたことを確認した。

その他浄水処理は概ね良好であった。

5. 水質試験結果

(1) 穴生浄水場

原水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:15	9:56	8:53	9:13	9:20	9:13	8:50	8:58	9:35	8:50	9:35	8:50					
原水 m ³ /h	力丸	710	710	870	1,700	850	790	1,000	2,400	790	780	770	1,500					
	遠賀川	4,100	4,100	5,500	2,600	3,600	3,700	2,800	1,400	4,300	5,000	3,500	2,700					
薬品注入率 mg/L	前塩素	1.8	2.1	2.8	1.7	1.8	1.5	1.7	1.0	0.9	1.4	0.9	0.8					
	ポリ塩化アルミニウム	52	57	52	62	70	52	51	44	55	41	31	52					
	中塩素	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8					
	活性炭	6	14	17	19	9	0	11	0	0	0	0	0					
	炭酸ガス	5	3	3	0	0	0	3	6	9	5	5	5					
水温		19.4	21.4	26.6	23.4	25.7	22.2	18.9	16.2	7.3	6.0	10.2	13.6	12	26.6	6.0	17.6	
水質基準	一般細菌	3,300	10,000	4,600	470,000	620	1,400	1,900	1,600	990	3,800	6,200	1,300	12	470,000	620	42,000	
	大腸菌	550	<1	11	11	9	<1	<1	2	15	110	79	<1	12	550	<1	66	
	亜硝酸態窒素	0.020	0.013	0.019	0.006	0.009	<0.004	0.005	0.005	0.030	0.033	0.037	<0.004	12	0.037	<0.004	0.015	
	アルミニウム及びその化合物	0.17	0.36	0.19	0.20	0.43	0.74	0.10	0.047	0.12	0.23	0.31	0.066	12	0.74	0.047	0.25	
	鉄及びその化合物	0.25	0.30	0.28	0.16	0.40	1.0	0.19	0.12	0.23	0.34	0.43	0.17	12	1.0	0.12	0.32	
	マンガン及びその化合物	0.079	0.091	0.065	0.047	0.083	0.058	0.033	0.032	0.037	0.041	0.050	0.040	12	0.091	0.032	0.055	
	塩化物イオン	12	16	8	9	7	6	11	10	17	13	12	12	12	17	6	11	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83	87	61	64	69	50	76	79	100	86	87	82	12	100	50	77	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000006	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000004	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	3.1	2.7	2.3	2.5	3.9	1.8	1.8	2.1	2.1	2.4	2.4	12	3.9	1.8	2.5	
	pH値	7.8	8.2	7.7	7.9	7.4	7.6	8.2	7.7	8.3	7.8	7.7	8.0	12	8.3	7.4	7.9	
	臭気	藻	藻	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	25	51	61	39	25	23	47	6.3	6.0	8.4	11	6.1	12	61	6.0	26	
濁度	8.4	14	14	9.9	12	41	9.5	3.9	5.9	5.7	8.7	5.0	12	41	3.9	12		
管理目標	遊離炭酸	7	5	6	6	7	6	2	6	3	5	5	3	12	7	2	5	
	臭気強度(TON)	7	5	10	5	4	5	3	3	4	4	4	5	12	10	3	5	
要検討項目	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸		<0.000001		0.000002				<0.000001			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	81	101	65	75	63	44	85	71	103	76	74	78	12	103	44	76	
	電気伝導率	243	290	172	204	178	129	243	200	301	235	224	218	12	301	129	220	
	溶解性有機炭素(DOC)	1.9	2.3	1.9	1.7	2.1	2.7	1.3	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	12	2.7	1.3	1.9	
	紫外線吸光度(E260)	0.038	0.034	0.045	0.036	0.053	0.070	0.024	0.041	0.036	0.038	0.035	0.034	12	0.070	0.024	0.040	
	溶存マンガン	0.002	0.007	<0.001	0.003	0.035	0.007	0.003	0.002	0.009	0.014	0.014	0.003	12	0.035	<0.001	0.008	
	アンモニア態窒素	0.05	0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.09	<0.01	12	0.11	<0.01	0.03	
	硝酸態窒素	0.58	0.24	0.64	0.47	0.85	0.74	0.76	0.85	1.16	1.25	1.00	0.78	12	1.25	0.24	0.78	
	トリハロメタン生成能	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.084	欠測	0.043	0.049	0.036	0.044	0.044	6	0.084	0.036	0.050	
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000004	12	0.000005	<0.000001	0.000002	
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	
	総生物数	2,700	3,800	3,900	2,000	920	560	7,000	2,100	6,200	840	3,300	4,300	12	7,000	560	3,100	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロオクタタン酸		<0.000001		0.000002				<0.000001			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001	

穴生浄水場 BCF処理水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:18	9:30	8:58	9:20	9:25	9:23	9:00	9:05	9:42	9:00	9:40	8:56					
水温	19.5	21.3	24.9	24.1	25.4	22.3	18.7	16.0	7.1	6.1	10.6	14.0	12	25.4	6.1	17.5	
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	マンガン及びその化合物	0.036	0.068	0.049	0.033	0.031	0.045	0.025	0.018	0.022	0.020	0.026	12	0.068	0.018	0.033	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	2.6	2.4	1.7	2.1	3.3	1.5	1.5	1.8	1.8	1.9	1.8	12	3.3	1.5	2.0
	pH値	7.7	7.9	7.5	7.6	7.3	7.5	8.0	7.7	8.4	7.8	7.6	7.8	12	8.4	7.3	7.7
	臭気	藻	藻	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	濁度	14	56	57	24	26	23	48	5.5	5.8	7.9	9.7	5.4	12	57	5.4	24
管理目標	臭気強度	5	5	10	5	3	3	3	1	3	3	3	2	12	10	1	4
その他	電気伝導率	252	292	174	199	176	132	247	208	308	243	233	223	12	308	132	224
	溶性有機炭素(DOC)	1.4	1.7	1.8	1.4	1.7	2.3	1.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	12	2.3	1.0	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.026	0.041	0.034	0.047	0.061	0.021	0.037	0.030	0.035	0.033	0.032	12	0.061	0.021	0.036
	溶存マンガン	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
	アンモニア態窒素	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.81	0.41	0.74	0.53	0.92	0.79	0.80	0.90	1.22	1.44	1.20	0.85	12	1.44	0.41	0.88
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

総合原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:24	10:10	9:08	9:05	9:35	9:00	9:46	9:10	9:25	8:45	9:50	8:43					
水温	19.4	21.3	25.0	24.7	26.9	22.3	19.1	16.4	7.9	6.1	10.5	13.9	12	26.9	6.1	17.8	
水質基準	一般細菌	630	8,400	2,800	22,000	710	680	2,100	1,000	350	1,600	1,200	530	12	22,000	350	3,500
	大腸菌	88	<1	10	2	16	1	1	<1	5	47	26	0	12	88	<1	16
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.005	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.057	0.23	0.22	0.11	0.43	0.78	0.084	0.029	0.12	0.22	0.22	0.068	12	0.78	0.029	0.21
	鉄及びその化合物	0.12	0.22	0.26	0.11	0.34	1.0	0.16	0.07	0.18	0.30	0.32	0.15	12	1.0	0.07	0.27
	マンガン及びその化合物	0.034	0.060	0.051	0.031	0.036	0.045	0.026	0.018	0.028	0.022	0.026	0.033	12	0.060	0.018	0.034
	塩化物イオン	12	16	8	9	7	6	11	11	17	13	12	12	12	17	6	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90	90	63	64	71	50	76	81	106	86	86	85	12	106	50	79
	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	2.4	2.3	1.9	2.4	3.2	1.5	1.6	1.9	1.8	1.9	2.0	12	3.2	1.5	2.1
	pH値	7.7	7.9	7.5	7.6	7.3	7.5	8.0	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9	12	8.0	7.3	7.7
臭気	藻	藻	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	15	49	52	24	27	23	44	5.4	5.4	8.0	8.8	6.2	12	52	5.4	22	
濁度	4.0	12	13	7.0	10	36	8.7	2.3	5.0	5.2	6.4	4.0	12	36	2.3	9.5	
管理目標	遊離炭酸	3	5	6	6	7	6	2	5	7	5	5	4	12	7	2	5
	臭気強度(TON)	5	5	10	5	3	3	3	1	3	3	3	2	12	10	1	4
要検討項目	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸										0.000002		1	0.000002	0.000002	0.000002	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸										<0.000001		1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	86	100	62	71	61	44	79	73	103	75	78	12	103	44	76	
	電気伝導率	250	292	174	200	177	132	245	207	305	242	232	226	12	305	132	224
	溶性有機炭素(DOC)	1.5	1.8	1.8	1.5	2.0	2.3	1.1	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	12	2.3	1.1	1.7
	紫外線吸光度(E260)	0.032	0.027	0.043	0.033	0.048	0.064	0.022	0.038	0.032	0.033	0.033	0.033	12	0.064	0.022	0.037
	溶存マンガン	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.007	0.001	<0.001	0.002	12	0.007	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.78	0.38	0.74	0.53	0.90	0.78	0.78	0.90	1.19	1.41	1.22	0.83	12	1.41	0.38	0.87
	トリハロメタン生成能	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.078	欠測	0.042	0.040	0.034	0.038	0.039	6	0.078	0.034	0.045
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	総生物数	2,900	4,800	2,400	1,600	930	510	7,500	2,000	5,800	760	2,800	4,200	12	7,500	510	3,000
	ペルフルオロオクタンスルホン酸											0.000001		1	0.000001	0.000001	0.000001
ペルフルオロオクタナ酸											0.000001		1	0.000001	0.000001	0.000001	

穴生浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:19	9:15	9:09	9:20	9:15	9:05	8:42	9:00	9:15	9:10	10:00	8:55					
水温	19.9	22.0	24.8	24.5	27.5	22.6	19.1	16.2	7.5	6.8	10.4	14.9	12	27.5	6.8	18.0	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.11	0.086	0.12	0.084	0.097	0.097	0.094	0.11	0.14	0.11	0.091	12	0.14	0.084	0.10
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	12	1.4	0.7	1.1
	pH値	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.4
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	0.8	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	12	1.5	0.8	1.2
	電気伝導率	275	304	186	215	181	151	261	216	314	252	256	237	12	314	151	237
その他	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.012	0.014	0.011	0.018	0.021	0.009	0.037	0.015	0.018	0.017	0.016	12	0.037	0.009	0.017
	溶存マンガン	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	総生物数	22	9	6	5	3	6	4	1	7	3	22	3	12	22	1	8

ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:03	9:25	9:18	8:56	9:00	9:10	9:00	9:00	8:45	9:15	8:40	8:55					
水温	19.8	22.4	25.3	25.0	27.5	22.6	19.9	16.7	7.8	7.1	10.9	14.2	12	27.5	7.1	18.3	
水質基準	マンガン及びその化合物	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.0	0.8	1.1	1.2	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	12	1.2	0.7	1.0
	pH値	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.1	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	1.3	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	12	1.4	0.9	1.1
	遊離炭酸	11	10	11	10	10	7	10	10	11	11	10	10	12	11	7	10
その他	アルカリ度	79	92	55	64	51	43	79	68	94	74	78	71	12	94	43	71
	電気伝導率	277	304	188	213	181	149	261	216	311	252	259	237	12	311	149	237
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.013	0.015	0.013	0.019	0.021	0.010	0.015	0.015	0.018	0.017	0.016	12	0.021	0.010	0.016
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	12	0.2	0.0	0.0

穴生浄水場 浄水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:04	9:29	9:15	9:05	9:00	9:12	9:05	9:05	8:50	9:20	8:35	8:50				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0				
水温		19.5	22.4	25.3	25.1	27.3	22.7	20.2	16.8	8.1	7.2	10.9	14.2	12	27.3	7.2	18.3
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.64	0.42	0.75	0.54	0.85	0.76	0.80	0.88	1.10	1.39	1.24	0.81	12	1.39	0.42	0.85
	フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.09	0.06	0.07
	ホウ素及びその化合物	0.048	0.051	0.026	0.030	0.028	0.023	0.040	0.029	0.060	0.037	0.041	0.036	12	0.060	0.023	0.037
	塩素酸	0.06	0.09	0.08	0.10	0.13	0.09	0.13	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.13	<0.05	0.07
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.008	0.011	0.014	0.013	0.022	0.014	0.004	0.007	0.002	0.003	0.004	0.008	12	0.022	0.002	0.009
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.010	0.007	0.010	0.009	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	12	0.010	0.003	0.006
	ジプロモクロロメタン	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	<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
	総トリハロメタン	0.017	0.020	0.020	0.023	0.030	0.020	0.011	0.014	0.007	0.007	0.010	0.015	12	0.030	0.007	0.016
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.009	0.005	0.010	0.011	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.011	0.003	0.006
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	12	0.007	0.002	0.005
	ブロモホルム	<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
	ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.051	0.064	0.044	0.057	0.042	0.043	0.049	0.034	0.025	0.017	0.026	0.026	12	0.064	0.017	0.040
	鉄及びその化合物	<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
	マンガン及びその化合物	<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
塩化物イオン	21	23	15	17	14	12	19	16	24	18	18	18	12	24	12	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92	89	61	62	64	56	79	81	100	86	95	85	12	100	56	79	
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	12	1.1	0.8	1.0	
pH値	7.3	7.5	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.4	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	12	1.4	0.9	1.1
	遊離炭酸	11	9	11	10	10	7	9	9	10	10	10	9	12	11	7	10
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸													4	0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸													4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	80	91	55	63	51	44	78	69	94	72	79	72	12	94	44	71
	電気伝導率	282	303	187	213	181	150	261	217	311	253	264	238	12	311	150	238
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.014	0.016	0.013	0.019	0.020	0.009	0.015	0.015	0.017	0.017	0.016	12	0.020	0.009	0.016
	硝酸態窒素	0.64	0.42	0.75	0.54	0.85	0.76	0.80	0.88	1.10	1.39	1.24	0.81	12	1.39	0.42	0.85
	ペルフルオロオクタンスルホン酸													4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタン酸													4	0.000001	<0.000001	<0.000001	

穴生浄水場 原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	19.4	21.4	26.6	23.4	25.7	22.2	18.9	16.2	7.3	6.0	10.2	13.6
濁度	8.4	14	14	9.9	12	41	9.5	3.9	5.9	5.7	8.7	5.0
pH値	7.8	8.2	7.7	7.9	7.4	7.6	8.2	7.7	8.3	7.8	7.7	8.0
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>			1.9	3.3	0.3		1.0					
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)			0.1		0.1							
<i>Oscillatoria</i>		0.1		0.2								
<i>Phormidium</i>	0.9	0.2	4.0	37	14	3.3	6.6	0.2	1.1	2.1	4.5	5.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	30										20	
<i>Aulacoseira granulata</i>		350	220	110	55	15	40	95	30	15	10	5
<i>Aulacoseira italica</i>	10										5	
<i>Fragilaria crotonensis</i>			10	5					10			
<i>Nitzschia actinastroides</i>	20	50	95	210	130	10		15				
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)				5							10	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											35	
<i>Synedra ulna</i>											95	
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>		15		20						5	30	5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}			(20)		(70)							
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	20										200	20
<i>Aulacoseira distans</i>	10	15	30	55		10	100		5	10	10	5
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	2,000	2,200	2,200	780	320	200	2,000	1,100	5,800	470	1,100	3,700
<i>Cymbella</i>	10	5	110	10		10			5	30	50	
<i>Diatoma</i>											40	15
<i>Melosira varians</i>			40	60						10	50	30
<i>Navicula</i>	10	15	25	60	30	70	30		55	60	320	45
<i>Nitzschia</i>	40	50	75	180	35	50	90	45	70	85	300	95
<i>Nitzschia acicularis</i>	50		30	35	10	5	170	15	35	50	100	70
<i>Skeletonema</i>	50		150	85	30	15	4,400	580	25	15	40	100
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	140	40	60	35	30	20	45	10		10	40	40
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	100	600	600	110	150	80	35	50	90	40	20	95
<i>Coelastrum</i>	10	80	85	10	10	10					5	10
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>		20	5	5								
<i>Oocystis</i>	5	25		15	5	5	5					5
<i>Pandorina</i>					5							
<i>Scenedesmus</i>	80	200	110	140	80	55	100	200	30	20	30	50
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}											5	
<i>Tetraedron minimum</i>											10	
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類	20		50						50	20	40	
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類		5										
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類											10	10
<i>Trachelomonas</i>											5	
その他の藍藻類												
その他の珪藻類								5			690	
その他の緑藻類	80	120	30	50	15		25		5		5	20
その他の鞭藻類											5	
総生物数	2,700	3,800	3,900	2,000	920	560	7,000	2,100	6,200	840	3,300	4,300

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

穴生浄水場 総合原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	19.4	21.3	25.0	24.7	26.9	22.3	19.1	16.4	7.9	6.1	10.5	13.9
濁度	4.0	12	13	6.8	10	36	8.7	2.3	5.0	5.2	6.4	4.0
pH値	7.7	7.9	7.5	7.6	7.3	7.5	8.0	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>			2.3	5.2	0.5	0.1	1.0					
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)			0.2									
<i>Oscillatoria</i>				0.4								
<i>Phormidium</i>	0.7	0.1	7.6	66	10	2.2	4.3	0.1	0.7	1.5	3.7	6.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>										10		
<i>Aulacoseira granulata</i>		480	140	130	30		15	55	50		5	
<i>Aulacoseira italica</i>											15	
<i>Fragilaria crotonensis</i>				5								
<i>Nitzschia actinastroides</i>			55	110	15							
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											30	10
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	5	10		5			5	5		5		5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}			(20)									
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	40										110	25
<i>Aulacoseira distans</i>	5	5	20	30	5	10	35	30			5	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	2,200	3,000	1,500	580	380	190	1,800	1,200	5,400	400	910	3,600
<i>Cymbella</i>		15	10					10	5	10	55	5
<i>Diatoma</i>											55	10
<i>Melosira varians</i>			25	70					10	30	5	35
<i>Navicula</i>	10	10	25	20	20	55	35	10	35	110	220	35
<i>Nitzschia</i>	60	70	85	160	80	40	95	40	60	40	260	130
<i>Nitzschia acicularis</i>	70		5	45	5	5	95	30	20	80	160	80
<i>Skeletonema</i>	70	20	160	80	45	5	5,200	360	45	10		35
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	40	45	35	20	35	10	30				20	50
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	160	780	220	75	170	95	55	35	80	40	10	40
<i>Coelastrum</i>		80	10		15	5	15	5			5	
<i>Dictyosphaerium</i>											5	
<i>Eudorina</i>		30		5								
<i>Oocystis</i>		30		10	5							
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	130	200	90	180	100	80	100	170	30	15	25	100
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}											10	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類									30	10	40	
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類						5					5	
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類			15								760	
その他の緑藻類	80	55	20	35	10	5	5	5	10		30	10
その他の鞭藻類	10										10	
総生物数	2,900	4,800	2,400	1,600	930	510	7,500	2,000	5,800	760	2,800	4,200

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

穴生浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	19.9	22.0	24.8	24.5	27.5	22.6	19.1	16.2	7.5	6.8	10.4	14.9
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>											1	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>			0.1	0.8	0.2						3	
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>			2									
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												1
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												1
<i>Synedra ulna</i>												1
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											5	1
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	11	2	1	2		2	2	1	5	2	2	2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>	1								2	1		
<i>Nitzschia acicularis</i>	2					2	1				3	
<i>Skeletonema</i>	1											
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	5											
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	2		2	1	2	2						
<i>Coelastrum</i>		4										
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		3	1	1	1		1					
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類											1	
その他の緑藻類											5	
その他の鞭藻類												
総生物数	22	9	6	5	3	6	4	1	7	3	22	3

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

穴生浄水場 ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	19.8	22.4	25.3	25.0	27.5	22.6	20.2	16.7	7.8	7.1	10.9	14.2
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											0.2	
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}							0.1					
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

工程管理試験 穴生浄水場 原水 1/2

採水月日	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	
採水時刻	10:27	10:23	10:11	9:15	10:36	10:42	9:39	9:56	10:54	10:50	9:45	8:53	10:15	10:00	
水温	14.3	18.2	16.1	19.4	21.1	19.5	22.3	21.4	21.0	21.4	23.7	26.6	25.9	26.9	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000003	<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	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	0.000005	0.000002	0.000002	0.000005	0.000007	<0.000001	0.000003	0.000005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.4	2.9	3.4	2.5	2.9	2.5	3.1	3.1	2.6	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9
	pH値	9.1	8.7	9.2	7.8	8.6	8.3	8.1	8.2	8.2	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	藻	藻
	色度	24	21	9.4	25	27	28	50	51	29	28	25	61	37	53
	濁度	12	5.9	9.5	8.4	12	11	15	14	9.1	8.3	6.5	14	7.5	9.3
臭気強度(TON)	3	4	5	7	7	5	5	5	5	5	4	10	1	5	
その他	アルカリ度	84	87	78	81	90	87	95	101	75	82	89	65	84	85
	電気伝導率	246	281	222	243	262	242	278	290	231	253	272	172	255	241
	溶解性有機炭素(DOC)	2.0	2.3	2.3	1.9	2.0	1.8	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	1.9	2.4	2.3
	紫外線吸光度(E260)	0.033	0.036	0.047	0.038	0.038	0.040	0.034	0.034	0.036	0.041	0.043	0.045	0.044	0.039
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000005	0.000005	<0.000001	0.000003	0.000005
原水	カ丸	720	710	710	710	720	720	710	710	700	840	750	870	840	730
	遠賀川	4,100	4,100	4,600	4,100	4,100	4,200	4,800	4,100	4,900	5,500	5,200	5,500	5,500	5,600
注入率	活性炭	6	6	0	6	6	6	17	14	14	17	17	17	26	29
	ポリ塩化アルミニウム	58	61	51	52	65	55	62	57	42	56	51	52	71	64
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	5	3	5	5	3	3	0	3	5	3	3	3	3	3
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.6	1.6	1.4	0.0	0.9	1.6
	前塩素	1.4	1.7	1.5	1.8	2.0	1.5	2.2	2.1	1.9	1.8	1.5	2.8	3.0	2.2
	中塩素	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5	1.4
後塩素	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	

採水月日	7/20	7/27	8/3	8/9	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/28	10/5	10/12	10/19	10/26	
採水時刻	9:56	9:13	10:20	10:30	10:55	9:20	10:35	10:05	9:40	9:13	10:30	9:27	10:40	8:50	
水温	20.0	23.4	24.1	26.5	26.2	25.7	26.5	24.2	26.3	22.2	23.5	19.2	20.0	18.9	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000004	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.1	2.3	2.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2	2.3	3.9	2.0	2.1	1.8	1.8
	pH値	7.3	7.9	7.2	7.7	7.4	7.4	8.0	7.5	7.9	7.6	7.7	7.7	7.9	8.2
	臭気	藻	藻	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	無	藻
	色度	34	39	36	93	56	25	32	30	56	23	7.4	8.9	22	47
	濁度	11	9.9	6.5	15	7.0	12	9.7	8.4	10	41	6.1	7.2	7.9	9.5
臭気強度(TON)	3	5	10	<1	2	4	5	2	4	5	5	5	<1	3	
その他	アルカリ度	66	75	70	81	84	63	71	73	80	44	73	65	79	85
	電気伝導率	178	204	182	231	227	178	206	200	236	129	208	186	220	243
	溶解性有機炭素(DOC)	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.7	2.7	1.6	1.9	1.5	1.3
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.036	0.038	0.031	0.032	0.053	0.043	0.043	0.030	0.070	0.041	0.045	0.033	0.024
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	3,000	1,700	2,800	1,000	1,100	850	1,700	1,600	1,100	790	1,700	1,100	1,900	1,000
	遠賀川	1,800	2,600	1,700	2,000	1,800	3,600	2,800	2,700	2,700	3,700	2,700	2,700	2,700	2,800
注入率	活性炭	0	19	48	45	0	9	11	12	18	0	0	0	11	11
	ポリ塩化アルミニウム	42	62	57	64	59	70	73	46	60	52	64	41	53	51
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.0	0.9	1.4	2.0	2.0	0.9	0.6	1.1	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	前塩素	1.6	1.7	1.7	4.1	2.0	1.8	2.1	1.7	2.7	1.5	1.1	0.9	1.0	1.7
	中塩素	1.4	1.4	1.3	1.3	1.9	1.3	1.7	1.6	1.8	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
後塩素	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	

穴生浄水場 原水 2/2

採水月日	11/1	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	
採水時刻	10:20	10:30	9:31	8:58	9:36	10:00	9:42	9:35	9:26	9:37	10:00	8:50	9:30	10:16	
水温	17.6	16.8	16.9	16.2	16.0	14.3	10.7	7.3	7.3	8.2	9.7	6.0	6.0	8.2	
水質基準	ジェオスミン	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000007
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.2	2.0	1.8	1.8	1.9	2.3	2.1	2.1	1.5	1.8	2.2	2.1	2.0	2.1
	pH値	8.4	8.6	8.4	7.7	7.7	8.3	8.5	8.3	8.1	8.4	7.7	7.8	7.7	8.1
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水・藻	下水・藻
	色度	4.9	19	39	6.3	14	18	23	6.0	6.0	5.4	8.1	8.4	7.1	7.4
	濁度	6.3	7.0	8.9	3.9	5.2	5.2	11	5.9	4.4	6.0	4.3	5.7	3.5	5.9
目管理	臭気強度(TON)	5	2	4	3	3	5	4	7	5	3	4	5	7	
その他	アルカリ度	92	93	92	71	73	79	97	103	94	98	61	76	91	99
	電気伝導率	268	257	265	200	198	224	288	301	291	298	178	235	282	296
	溶解性有機炭素(DOC)	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	2.1	1.5	1.7	1.3	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.034	0.031	0.026	0.041	0.037	0.033	0.029	0.036	0.035	0.035	0.046	0.038	0.035	0.033
	溶存ジェオスミン	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001				0.000003		
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001		
原水 m3/h	カ丸	770	700	1,000	2,400	2,400	1,000	770	790	790	780	2,400	780	780	780
	遠賀川	4,000	3,700	2,800	1,400	1,400	2,700	3,600	4,300	3,500	3,500	1,900	5,000	4,000	4,000
注入率 me/L	活性炭	0	10	10	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	52	42	41	44	36	44	62	55	45	41	31	41	36	36
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	7	10	9	6	3	3	7	9	8	11	5	5	5	5
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	1.5	0.9	1.2	1.0	1.0	1.4	2.0	1.1
	中塩素	1.1	1.0	0.8	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6
後塩素	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	

採水月日	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:51	9:35	9:23	10:10	9:42	8:50					
水温	10.1	10.2	10.8	11.7	12.8	13.6	48	26.9	6.0	17.8	
水質基準	ジェオスミン	0.000005	0.000005	0.000007	0.000002	0.000005	0.000004	48	0.000007	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000007	<0.000001	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.2	2.4	2.4	2.1	3.1	2.4	48	3.9	1.5	2.4
	pH値	7.9	7.7	8.3	7.8	8.9	8.0	48	9.2	7.2	8.0
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	8.7	11	7.3	20	6.0	6.1	48	93	4.9	25
	濁度	5.5	8.7	7.4	6.1	6.7	5.0	48	41	3.5	8.9
目管理	臭気強度(TON)	7	4	5	3	5	5	48	10	<1	4
その他	アルカリ度	83	74	89	82	87	78	48	103	44	81
	電気伝導率	249	224	265	245	250	218	48	301	129	236
	溶解性有機炭素(DOC)	1.9	1.8	1.8	1.6	2.3	1.9	48	2.7	1.3	1.9
	紫外線吸光度(E260)	0.038	0.035	0.036	0.031	0.038	0.034	48	0.070	0.024	0.037
	溶存ジェオスミン		0.000004				0.000004	39	0.000005	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール		<0.000001				<0.000001	39	0.000005	<0.000001	0.000002
原水 m3/h	カ丸	780	770	780	780	1,500	1,500				
	遠賀川	3,500	3,500	3,600	3,100	2,700	2,700				
注入率 me/L	活性炭	0	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	32	31	42	47	46	52				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	5	5	5	8	9	5				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.1				
	前塩素	1.1	0.9	0.0	1.0	1.0	0.8				
	中塩素	0.7	0.8	1.4	0.8	0.8	0.8				
後塩素	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0					

工程管理試験 穴生浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	
採水時刻	10:16	10:13	10:00	9:04	10:24	10:31	9:25	9:29	10:40	10:40	9:33	9:15	10:05	9:48	
水温	14.9	18.3	16.8	19.5	20.1	20.5	24.7	22.4	21.4	22.1	24.1	25.3	27.5	27.3	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム		0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.014	0.018	0.015
	ジクロロ酢酸	0.004	0.003	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.010	0.010	0.007
	ジブromクロロメタン		0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003
	総トリハロメタン		0.015	0.017	0.017	0.018	0.016	0.019	0.020	0.019	0.022	0.022	0.020	0.030	0.025
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009	0.009	0.007
	ブromジクロロメタン		0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.009	0.007
	ブromホルム		<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	0.043	0.044	0.049	0.051	0.064	0.044	0.060	0.064	0.052	0.061	0.069	0.044	0.066	0.055
	ジェオスミン	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.2	1.6	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0
	pH値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2
	味	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	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	<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	
濁度	<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	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	71	81	67	80	80	79	85	91	73	76	84	55	74	74
	電気伝導率	254	290	235	282	276	259	291	303	244	272	287	187	268	258
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.015	0.017	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.016	0.017	0.016	0.020	0.013

採水月日	7/20	7/27	8/3	8/9	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/28	10/5	10/12	10/19	10/26	
採水時刻	9:45	9:05	10:30	10:35	11:11	9:00	10:45	10:15	9:50	9:12	10:35	9:40	10:50	9:05	
水温	21.5	25.1	23.5	27.0	26.2	27.3	26.7	25.4	27.1	22.7	24.0	20.0	20.9	20.2	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.006	0.013	0.009	0.011	0.006	0.022	0.014	0.014	0.010	0.014	0.011	0.009	0.006	0.004
	ジクロロ酢酸	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004	0.010	0.009	0.009	0.005	0.009	0.005	0.007	0.004	0.003
	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003
	総トリハロメタン	0.013	0.023	0.017	0.020	0.013	0.030	0.023	0.023	0.019	0.020	0.021	0.017	0.013	0.011
	トリクロロ酢酸	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.010	0.007	0.008	0.006	0.011	0.007	0.007	0.004	0.003
	ブromジクロロメタン	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004
	ブromホルム	<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	0.035	0.057	0.034	0.065	0.046	0.042	0.050	0.060	0.048	0.043	0.045	0.042	0.055	0.049
	ジェオスミン	<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	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	0.000003	0.000007	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8	0.8
	pH値	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	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	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	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<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	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	63	63	62	68	68	51	63	66	69	44	66	60	73	78
	電気伝導率	198	213	201	236	227	181	216	220	250	150	218	198	238	261
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.013	0.010	0.010	0.012	0.019	0.013	0.017	0.011	0.020	0.015	0.018	0.015	0.009

穴生浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/1	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	
採水時刻	10:30	10:40	9:43	9:05	9:48	10:05	9:20	8:50	9:36	9:47	10:10	9:20	9:40	10:30	
水温	18.2	17.7	17.7	16.8	16.7	14.6	11.6	8.1	7.7	8.8	10.4	7.2	6.5	8.6	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002				<0.002			
	クロロホルム	0.008	0.005	0.003	0.007			0.002				0.003			
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.003	0.006			0.003				0.003			
	ジブロモクロロメタン	0.003	0.003	0.002	0.002			0.002				0.001			
	総トリハロメタン	0.016	0.013	0.009	0.014			0.007				0.007			
	トリクロロ酢酸	0.004	0.003	0.003	0.005			0.003				0.003			
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.004	0.002			0.003				0.003			
	ブロモホルム	<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	0.046	0.041	0.048	0.034	0.029	0.034	0.032	0.025	0.023	0.023	0.017	0.017	0.019	0.023
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
	pH値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3
	味	異常なし													
	臭気	異常なし													
色度	<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	
濁度	<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	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	86	88	87	69	66	76	84	94	83	93	57	72	83	92
	電気伝導率	277	273	282	217	206	240	289	311	294	306	183	253	292	300
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.014	0.011	0.015	0.015	0.014	0.012	0.015	0.015	0.015	0.020	0.017	0.017	0.016

採水月日	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:05	8:35	9:45	10:00	9:50	8:50					
水温	10.3	10.9	11.3	12.3	13.1	14.2	48	27.5	6.5	18.4	
水質基準	クロロ酢酸		<0.002			<0.002	36	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム		0.004			0.008	35	0.022	0.002	0.009	
	ジクロロ酢酸		0.004			0.004	36	0.010	0.003	0.006	
	ジブロモクロロメタン		0.002			0.002	35	0.003	0.001	0.002	
	総トリハロメタン		0.010			0.015	35	0.030	0.007	0.018	
	トリクロロ酢酸		0.003			0.004	36	0.011	0.003	0.006	
	ブロモジクロロメタン		0.004			0.005	35	0.009	0.002	0.006	
	ブロモホルム		<0.001			<0.001	35	<0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	0.024	0.026	0.027	0.030	0.028	0.026	48	0.069	0.017	0.042
	ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	48	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000007	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	48	1.6	0.7	1.1
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	48	7.5	7.1	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
	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	48			
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	48	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	48	1.4	0.8	1.1
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	80	79	81	74	78	72	48	94	44	74
	電気伝導率	262	264	272	247	258	238	48	311	150	250
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	48	0.020	0.009	0.015

(2)本城浄水場

原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:35	9:25	9:00	9:30	9:15	9:17	9:25	9:20	9:05	10:05	9:04	9:05					
原水	遠賀川(m3/h)	2,400	2,300	2,900	2,900	3,000	2,800	3,200	3,200	3,100	3,500	2,900	2,800				
薬品注入率 mg/L	前々塩素	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	ポリ塩化アルミニウム	40	45	45	50	50	45	50	55	40	45	40	35				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	中塩素	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	0.9	0.9				
	活性炭	3	5	8	16	20	12	3	12	12	0	0	0				
	炭酸ガス	7	5	10	9	8	9	12	15	17	11	14	14				
水温	18.2	21.8	26.2	29.2	29.2	24.5	19.7	16.8	9.0	7.1	10.8	12.5	12	29.2	7.1	18.8	
水質基準	一般細菌	1,600	1,100	74,000	150,000	2,800	3,000	1,900	1,700	160	100	180	240	12	150,000	100	20,000
	大腸菌	14	2	6	5	<1	4	9	<1	19	10	1	<1	12	19	<1	6
	亜硝酸態窒素	0.022	0.022	0.034	0.057	0.015	0.027	0.018	0.011	0.007	0.017	0.019	0.027	12	0.057	0.007	0.023
	アルミニウム及びその化合物	0.052	0.086	0.10	0.15	0.13	0.22	0.16	0.18	0.095	0.16	0.19	0.084	12	0.22	0.052	0.13
	鉄及びその化合物	0.10	0.11	0.16	0.11	0.16	0.25	0.17	0.14	0.15	0.18	0.18	0.11	12	0.25	0.10	0.15
	マンガン及びその化合物	0.064	0.12	0.12	0.062	0.074	0.036	0.036	0.041	0.035	0.025	0.021	0.056	12	0.12	0.021	0.058
	塩化物イオン	16	15	13	11	10	10	12	14	15	15	16	16	12	16	10	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	81	79	73	71	74	83	93	96	93	96	96	12	96	71	86
	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000005	0.000013	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	12	0.000013	0.000002	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000003	0.000008	0.000025	0.000007	0.000006	0.000006	0.000016	0.000006	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000025	<0.000001	0.000007
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.2	2.7	3.2	3.3	3.3	2.7	2.8	2.7	2.9	2.7	3.3	2.9	12	3.3	2.7	3.0	
pH値	7.6	8.1	7.6	7.8	7.5	7.8	8.6	8.9	8.9	8.2	8.9	8.3	12	8.9	7.5	8.2	
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻	藻	藻	藻・下水	12				
色度	7.7	9.7	10	9.5	9.5	8.6	7.2	7.8	6.4	6.0	6.1	7.5	12	10	6.0	8.0	
濁度	4.2	5.3	6.7	5.5	6.9	8.1	8.5	9.0	7.5	5.7	8.1	4.9	12	9.0	4.2	6.7	
管理目標	遊離炭酸	4	2	5	4	7	2	0	0	0	1	0	0	12	7	0	2
	臭気強度(TON)	7	10	20	10	5	4	5	10	5	4	4	3	12	20	3	7
要検討項目	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.000001		0.000004				<0.000001			0.000002		4	0.000004	<0.000001	0.000002	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	88	90	81	75	69	72	86	93	98	90	91	96	12	98	69	86
	電気伝導率	281	271	248	222	205	212	249	268	284	272	273	284	12	284	205	256
	溶解性有機炭素(DOC)	2.6	2.4	2.7	2.8	2.9	2.2	2.2	2.4	2.5	2.3	2.5	2.5	12	2.9	2.2	2.5
	紫外線吸光度(E260)	0.043	0.038	0.057	0.058	0.058	0.044	0.038	0.038	0.038	0.041	0.036	0.038	12	0.058	0.036	0.044
	溶存マンガン	0.008	0.004	0.013	0.001	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.009	12	0.013	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	0.11	0.01	0.17	0.13	0.03	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.19	12	0.19	<0.01	0.06
	硝酸態窒素	0.28	0.07	0.25	0.36	0.55	0.47	0.31	0.21	0.42	0.80	0.70	0.38	12	0.80	0.07	0.40
	トリハロメタン生成能	0.051	0.056	0.069	0.063	0.063	0.059	0.047	0.052	0.049	0.044	0.051	0.047	12	0.069	0.044	0.054
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000004	0.000010	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	12	0.000010	0.000002	0.000003
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000003	0.000008	0.000023	0.000007	0.000005	0.000005	0.000016	0.000006	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000023	<0.000001	0.000006
	総生物数	1,400	1,400	2,200	1,700	890	1,200	3,900	2,900	4,700	1,400	3,400	1,100	12	4,700	890	2,200
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001		0.000002				<0.000001			<0.000001			4	0.000002	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタン酸	0.000001		0.000002				<0.000001			0.000002			4	0.000002	<0.000001	0.000001	

本城浄水場 BCF処理水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均		
採水時刻	9:37	9:30	9:03	9:33	9:17	9:22	9:25	9:15	9:03	10:10	9:02	9:07						
水温	18.5	21.6	25.8	28.9	29.2	24.4	19.7	16.7	9.2	7.0	10.3	12.4	12	29.2	7.0	18.6		
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	12	0.007	<0.004	<0.004		
	マンガン及びその化合物	0.020	0.059	0.029	0.018	0.043	0.020	0.022	0.25	0.037	0.028	0.018	0.071	12	0.25	0.018	0.051	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000011	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000011	<0.000001	0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.8	2.3	2.1	2.4	1.8	1.9	2.8	2.4	2.5	2.9	2.6	12	2.9	1.8	2.3	
	pH値	7.6	7.7	7.5	7.5	7.3	7.6	8.1	8.8	8.7	8.2	8.5	7.9	12	8.8	7.3	8.0	
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	12			
	色度	4.1	7.0	7.2	5.8	7.9	5.9	5.5	18	5.6	6.7	5.6	12	18	4.1	7.6		
	濁度	1.6	4.0	4.0	2.2	5.0	4.2	5.6	11	5.8	4.5	7.0	5.4	12	11	1.6	5.0	
管理目標	臭気強度	5	7	20	7	4	3	4	3	4	3	3	2	12	20	2	5	
	電気伝導率	282	273	249	222	205	212	251	268	283	274	274	290	12	290	205	257	
その他	溶存性有機炭素(DOC)	1.7	1.5	2.0	1.9	2.1	1.6	1.5	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	12	2.3	1.5	1.9	
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.029	0.043	0.044	0.047	0.033	0.029	0.038	0.032	0.035	0.031	0.034	12	0.047	0.029	0.036	
	溶存マンガン	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	0.53	0.30	0.57	0.66	0.68	0.59	0.41	0.24	0.43	0.80	0.75	0.57	12	0.80	0.24	0.54	
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000010	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000010	<0.000001	<0.000001	

沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:15	10:28	9:23	9:56	9:48	9:48	9:55	9:55	9:25	10:00	9:31	9:25					
水温	18.2	21.8	25.8	29.0	29.2	24.7	20.1	16.9	9.4	7.1	9.3	12.3	12	29.2	7.1	18.7	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.10	0.099	0.082	0.086	0.072	0.076	0.075	0.071	0.079	0.098	0.097	0.089	12	0.10	0.071	0.085
	マンガン及びその化合物	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	1.0	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	12	1.4	0.8	1.1
	pH値	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4	12	7.6	7.2	7.4
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.7	<0.5	<0.5	12	0.8	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
	管理目標	残留塩素	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	12	0.8	0.5
その他	電気伝導率	287	284	263	233	221	240	259	280	292	279	285	292	12	292	221	268
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.008	0.011	0.010	0.012	0.012	0.011	0.009	0.013	0.018	0.016	0.016	12	0.018	0.008	0.012
	溶存マンガン	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.006	<0.001	0.001
	総生物数	11	5	9	5	4	9	2	13	13	10	34	7	12	34	2	10

ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:30	10:07	8:49	10:10	10:00	10:00	10:10	9:45	9:35	9:41	9:41	9:40					
水温	18.3	22.0	25.9	29.0	29.3	24.9	20.3	17.0	9.7	7.3	8.7	12.4	12	29.3	7.3	18.7	
水質基準	マンガン及びその化合物	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.3	12	1.4	0.8	1.0
	pH値	7.5	7.6	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	12	7.6	7.2	7.4
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	8	7	11	10	10	7	10	8	10	9	9	10	12	11	7	9
その他	アルカリ度	81	84	73	68	64	72	76	84	91	82	89	88	12	91	64	79
	電気伝導率	286	284	263	233	221	240	258	281	291	279	285	292	12	292	221	268
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.009	0.012	0.010	0.012	0.012	0.011	0.009	0.013	0.018	0.016	0.016	12	0.018	0.009	0.013
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	12	1.1	0.0	0.1

本城浄水場 浄水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:25	10:00	8:47	10:04	9:53	9:58	10:00	9:45	9:30	9:35	9:36	9:32				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3				
水温		18.3	22.0	25.8	28.9	29.3	24.8	20.2	17.0	9.6	7.3	8.6	12.7	12	29.3	7.3	18.7
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出										
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.30	0.54	0.63	0.65	0.61	0.42	0.30	0.41	0.92	0.78	0.68	12	0.92	0.30	0.56
	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	0.049	0.046	0.046	0.041	0.039	0.041	0.045	0.045	0.060	0.046	0.049	0.048	12	0.060	0.039	0.046
	塩素酸	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.08	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.11	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	12	0.008	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	0.004	0.002	0.004	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.003	0.004	12	0.005	<0.002	0.003
	ジプロモクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	<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
	総トリハロメタン	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	0.012	12	0.015	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	0.004	12	0.004	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	12	0.007	0.002	0.004
	ブロモホルム	<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
	ホルムアルデヒド	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.044	0.058	0.048	0.051	0.045	0.044	0.036	0.029	0.023	0.016	0.020	0.024	12	0.058	0.016	0.037
	鉄及びその化合物	<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
	マンガン及びその化合物	<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
塩化物イオン	21	21	20	17	17	17	18	20	20	21	20	21	12	21	17	19	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	84	82	74	74	83	81	93	96	93	96	100	12	100	74	87	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0	
pH値	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	12	7.5	7.1	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	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	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	12	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.8	1.0
	遊離炭酸	11	9	13	12	12	11	12	12	13	11	11	11	12	13	9	12
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	81	85	79	68	64	73	73	84	91	82	86	87	12	91	64	79
	電気伝導率	287	285	265	234	222	244	260	282	292	280	286	293	12	293	222	269
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.011	0.013	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.013	0.018	0.016	0.016	12	0.018	0.010	0.013
	硝酸態窒素	0.49	0.30	0.54	0.63	0.65	0.61	0.42	0.30	0.41	0.92	0.78	0.68	12	0.92	0.30	0.56
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001

本城浄水場 原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	18.2	21.8	26.2	29.2	29.2	24.5	19.7	16.8	9.0	7.1	10.8	12.5
濁度	4.2	5.3	6.7	5.5	6.9	8.1	8.5	9.0	7.5	5.7	8.1	4.9
pH値	7.6	8.1	7.6	7.8	7.5	7.8	8.6	8.9	8.9	8.2	8.9	8.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類			0.6	4.0			0.2				0.2	
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>											20	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.1		2.3		1.7		0.8				
<i>Oscillatoria</i>						0.1					0.2	
<i>Phormidium</i>	0.2		2.7	4.8	5.2	0.8		1.2	0.5	0.2	5.0	1.8
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類		170									20	
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>	10	250	290	110	45	80	170	230	180	60	120	55
<i>Aulacoseira italica</i>	10											
<i>Fragilaria crotonensis</i>	25	80	45	10	10	15	80	90	90	10	700	15
<i>Nitzschia actinastroides</i>			40	50	45		35	35	45	40		
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	10								5			
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											65	10
<i>Synedra ulna</i>										5		
緑藻類												
<i>Closterium</i>	30	5										10
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	35	40	10	20	10			60	15	5		10
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}		(10)		(440)		(300)	(320)	(200)				
珪藻類												15
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>				30	10	15	5	45	70	25		
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	960	730	1,300	680	380	700	1,600	2,200	3,600	1,000	2,100	850
<i>Cymbella</i>				5				10	5			
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>				5					120	5		5
<i>Navicula</i>			5	20	25	35	20		35	10	30	10
<i>Nitzschia</i>	10	20	15	75	50	95	15	55	65	15	70	15
<i>Nitzschia acicularis</i>	10		5	50	5		15	20	25	60		
<i>Skeletonema</i>	50		30	60	25	10	1,600	60	110	25		
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	50		35	30	35	15	30					
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	80	25	190	240	90	80	30	30	160	55		60
<i>Coelastrum</i>		5	100	45	20			20	5			15
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	10		10	25	5	15	10		5		100	
<i>Pandorina</i>												10
<i>Scenedesmus</i>	60	30	100	200	75	35	70	55	35	40	20	20
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}									5		100	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類						50	200		30			
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類											10	
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>											20	
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類		10				5	5					
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類											15	
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	55	20	30	15	50	25		35	95	5		10
その他の鞭藻類							15					
総生物数	1,400	1,400	2,200	1,700	880	1,200	3,900	2,900	4,700	1,400	3,400	1,100

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

本城浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	18.2	21.8	25.8	29.0	29.2	24.7	20.1	16.9	9.4	7.1	9.3	12.3
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.1
pH値	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>											5	
<i>Aulacoseira granulata</i>			1					3		1	6	
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>								1				
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											10	
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>											1	
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												3
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												3
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	2	2	5	2	2	3	2	7	3	6	6	3
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>						1					1	
<i>Nitzschia</i>		1			1	1			2			1
<i>Nitzschia acicularis</i>									1	3		
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	2			1								
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	7	1	3	2	1	4			3			
<i>Coelastrum</i>		1							1			
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>								2				
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}											2	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類									3			
その他の鞭藻類												
総生物数	11	5	9	5	4	9	2	13	13	10	34	7

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

本城浄水場 ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	18.3	22.0	25.9	29.0	29.3	24.9	20.3	17.0	9.7	7.3	8.7	12.4
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	0.0	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0	<0.01
pH値	7.5	7.6	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類											0.4	
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}					0.1						0.3	
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}											0.4	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

工程管理試験 本城浄水場 原水 1/2

採水月日	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	
採水時刻	9:40	9:43	9:31	9:35	9:40	9:38	8:58	9:25	10:00	10:05	9:07	9:00	9:30	9:17	
水温	13.8	15.9	16.4	18.2	19.5	20.5	20.5	21.8	22.5	23.0	24.5	26.2	27.1	28.0	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000012	0.000014	0.000005	0.000021	0.000007
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000003	0.000006	0.000003	0.000018	0.000037	0.000022	0.000008	0.000018	0.000010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.3	3.4	3.2	3.2	2.9	2.9	2.9	2.7	3.5	3.4	3.6	3.2	3.6	3.0
	pH値	8.9	8.5	8.7	7.6	8.4	8.0	8.0	8.1	8.3	8.6	7.9	7.6	8.1	7.6
	臭気	藻	腐敗	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	かび	下水	藻	かび	藻
	色度	7.5	7.9	7.0	7.7	8.7	11	11	9.7	11	11	11	10	11	8.5
	濁度	4.2	4.2	4.6	4.2	6.4	6.6	7.4	5.3	9.9	7.3	4.9	6.7	6.4	2.9
目管理	臭気強度(TON)	7	7	5	7	5	5	5	10	10	10	7	20	10	7
その他	アルカリ度	88	89	91	88	85	89	94	90	87	81	85	81	82	85
	電気伝導率	264	273	281	281	255	276	280	271	275	252	266	248	248	252
	溶存性有機炭素(DOC)	2.7	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.8	2.9	3.2	2.7	3.0	2.7
	紫外線吸光度(E260)	0.044	0.046	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.038	0.049	0.050	0.056	0.057	0.057	0.049
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000011	0.000014	0.000004	0.000011	0.000007
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	0.000005	0.000003	0.000018	0.000033	0.000021	0.000008	0.000007	0.000008
原水	遠賀川(m3/h)	2,500	2,400	2,300	2,400	2,400	2,400	2,800	2,300	2,800	2,700	2,800	2,900	2,900	
注入率	活性炭	0	3	3	3	3	3	5	5	8	8	8	8	12	13
	ポリ塩化アルミニウム	40	40	40	40	45	45	45	45	55	60	55	45	50	55
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	11	8	8	7	8	6	4	5	9	11	10	10	9	8
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	1.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.9
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2
後塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	

採水月日	7/20	7/27	8/3	8/9	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/28	10/5	10/12	10/19	10/26	
採水時刻	9:14	9:30	9:30	9:35	9:58	9:15	9:40	9:25	9:04	9:17	9:40	9:03	9:50	9:25	
水温	28.1	29.2	29.7	29.8	29.7	29.2	29.0	26.9	27.6	24.5	24.7	20.6	20.8	19.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000010	0.000013	0.000024	0.000007	0.000006	0.000003	0.000008	0.000004	0.000008	0.000004	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000060	0.000025	0.000079	0.000031	0.000036	0.000007	0.000010	0.000008	0.000027	0.000006	0.000005	0.000006	0.000004	0.000006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.7	3.3	3.8	3.2	4.0	3.3	3.3	3.1	3.1	2.7	2.7	2.6	2.8	2.8
	pH値	7.7	7.8	7.8	7.5	7.9	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8	8.2	7.9	8.4	8.6
	臭気	下水	藻	下水	下水	下水	藻	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	16	9.5	9.7	9.9	12	9.5	9.1	8.2	8.6	8.6	7.8	7.5	7.1	7.2
	濁度	15	5.5	6.4	3.5	4.5	6.9	5.9	6.8	5.4	8.1	7.4	7.2	8.2	8.5
目管理	臭気強度(TON)	5	10	20	7	7	5	7	4	5	4	7	5	5	
その他	アルカリ度	78	75	82	82	84	69	77	79	81	72	80	80	85	86
	電気伝導率	237	222	239	247	249	205	227	233	240	212	235	235	243	249
	溶存性有機炭素(DOC)	3.1	2.8	3.0	2.8	3.4	2.9	2.7	2.6	2.7	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.057	0.058	0.056	0.054	0.052	0.058	0.051	0.050	0.048	0.044	0.043	0.040	0.040	0.038
	溶存ジェオスミン	0.000010	0.000010	0.000021	0.000006	0.000005	0.000003	0.000007	0.000004	0.000007	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000050	0.000023	0.000071	0.000019	0.000021	0.000007	0.000010	0.000007	0.000024	0.000005	0.000004	0.000006	0.000004	0.000005
原水	遠賀川(m3/h)	2,900	2,900	2,900	4,000	3,900	3,000	3,200	2,700	3,500	2,800	3,200	3,400	3,200	
注入率	活性炭	16	16	16	20	20	20	20	20	15	12	7	7	7	3
	ポリ塩化アルミニウム	65	50	65	65	80	50	55	55	55	45	45	50	55	50
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	11	9	10	10	11	8	12	12	10	9	9	9	11	12
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0
後塩素	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	

本城浄水場 原水 2/2

採水月日	11/1	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	
採水時刻	9:35	9:44	9:09	9:20	9:05	9:25	8:57	9:05	8:51	9:02	9:25	10:05	8:57	9:26	
水温	19.1	17.8	17.5	16.8	16.5	13.4	11.9	9.0	7.3	7.9	9.3	7.1	6.4	7.1	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000004	0.000012	0.000016	0.000031	0.000017	0.000007	0.000006	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	2.9	3.0	2.7	3.0	2.9	3.0	2.9	2.2	3.0	3.0	2.7	2.6	2.9
	pH値	8.6	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.9	8.9	9.0	9.0	8.1	8.2	8.3	8.7
	臭気	藻	藻	藻	藻・かび	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	7.4	6.9	8.0	7.8	6.6	7.4	5.9	6.4	5.1	5.5	8.5	6.0	5.9	5.9
	濁度	6.3	8.2	11	9.0	8.2	8.5	8.2	7.5	6.6	8.0	7.2	5.7	5.1	6.9
目管理	臭気強度(TON)	7	5	5	10	7	7	7	5	10	5	5	4	5	5
その他	アルカリ度	85	90	89	93	94	94	95	98	99	98	82	90	90	94
	電気伝導率	248	256	260	268	272	273	276	284	291	295	250	272	276	282
	溶存性有機炭素(DOC)	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.3	2.2	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.039	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.036	0.036	0.046	0.041	0.037	0.036
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002				0.000002		
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000004	0.000009	0.000016	0.000031	0.000014	0.000007	0.000006				<0.000001		
原水	遠賀川(m3/h)	3,000	3,100	3,200	3,200	2,800	4,100	3,100	3,100	3,000	3,100	3,100	3,500	3,100	3,100
注入率	活性炭	3	3	3	12	12	12	12	12	9	5	5	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	50	55	55	55	45	40	40	40	40	45	40	45	40	35
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	12	16	14	15	16	16	17	17	18	19	12	11	13	15
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2	0.8
後塩素	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	

採水月日	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:16	9:04	8:56	9:20	9:05	9:05					
水温	8.2	10.8	9.4	10.2	11.2	12.5	48	29.8	6.4	18.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000004	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	48	0.000024	0.000001	0.000005
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000079	<0.000001	0.000011
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	3.3	3.0	3.2	3.0	2.9	48	4.0	2.2	3.1
	pH値	8.7	8.9	8.7	8.7	8.4	8.3	48	9.0	7.5	8.3
	臭気	藻	藻	藻	藻	下水	藻・下水	48			
	色度	6.1	6.1	7.0	8.5	8.0	7.5	48	16	5.1	8.3
	濁度	8.7	8.1	7.1	7.6	4.3	4.9	48	15	2.9	6.8
目管理	臭気強度(TON)	7	4	7	5	7	3	48	20	3	7
その他	アルカリ度	95	91	89	91	91	96	48	99	69	87
	電気伝導率	288	273	266	275	274	284	48	295	205	260
	溶存性有機炭素(DOC)	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	2.5	48	3.4	2.0	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.036	0.036	0.038	0.036	0.040	0.038	48	0.058	0.036	0.044
	溶存ジェオスミン		0.000003				0.000003	39	0.000021	<0.000001	0.000005
	溶存2-メチルイソボルネオール		<0.000001				<0.000001	39	0.000071	<0.000001	0.000012
原水	遠賀川(m3/h)	3,100	2,900	2,900	3,200	2,700	2,800				
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	40	40	40	35	40	35				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	16	14	14	17	14	14				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.3	0.2	0.6	0.6	0.7	0.7				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	中塩素	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9				
後塩素	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3					

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13
採水時刻	9:30	9:35	9:20	10:25	9:30	9:26	8:48	10:00	9:50	9:55	8:55	8:47	9:20	9:06
水温	14.0	16.0	16.2	18.3	19.8	20.5	21.0	22.0	22.8	23.2	24.5	25.8	27.0	27.9
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム		0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009
	ジクロロ酢酸	0.006	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	ジブromクロロメタン		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン		0.013	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.015	0.015	0.016
	トリクロロ酢酸	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	ブromジクロロメタン		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
	ブromホルム		<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	0.037	0.041	0.046	0.044	0.051	0.050	0.053	0.058	0.058	0.047	0.047	0.048	0.063
	ジェオスミン	<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	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
	味	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<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	
濁度	<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	
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	82	85	85	81	80	84	87	85	86	74	75	79	
	電気伝導率	277	285	291	287	263	287	291	285	297	271	271	265	
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	

採水月日	7/20	7/27	8/3	8/9	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/28	10/5	10/12	10/19	10/26
採水時刻	9:03	10:04	9:40	9:45	9:40	9:53	9:55	9:15	8:50	9:58	9:55	8:50	10:00	10:00
水温	28.3	28.9	29.1	29.5	29.9	29.3	29.0	27.2	27.7	24.8	25.2	21.7	21.7	20.2
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004	0.008	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004
	ジクロロ酢酸	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.014	0.014	0.013	0.011	0.009	0.014	0.011	0.008	0.010	0.009	0.012	0.009	0.010
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
	ブromジクロロメタン	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	ブromホルム	<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	0.047	0.051	0.050	0.045	0.072	0.045	0.045	0.049	0.050	0.044	0.048	0.038	0.043
	ジェオスミン	<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	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
	pH値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
	味	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<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	
濁度	<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	
管理目標	残留塩素	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	75	68	74	74	74	64	70	73	74	73	72	73	
	電気伝導率	267	234	254	261	265	222	240	245	251	244	244	248	
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.008	0.010	0.010	0.012	0.012	0.011	

本城浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/1	11/9	11/16	11/24	11/30	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8
採水時刻	9:45	9:30	8:58	9:45	8:50	9:30	8:45	9:30	8:40	8:50	9:35	9:35	8:45	9:10
水温	19.3	18.2	18.0	17.0	16.9	14.0	12.5	9.6	7.6	8.2	10.7	7.3	6.5	7.3
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	総トリハロメタン	0.011	0.009	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
	トリクロロ酢酸	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	ブロモホルム	<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	0.041	0.034	0.028	0.029	0.034	0.026	0.042	0.023	0.022	0.018	0.019	0.016	0.016
	ジェオスミン	<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	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3
	pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.5	7.3
	味	異常なし												
	臭気	異常なし												
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
濁度	<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	
管理目標	残留塩素	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	80	82	80	84	89	89	90	91	93	90	80	82	83
	電気伝導率	264	269	273	282	286	283	290	292	305	304	268	280	284
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013	0.012	0.015	0.016	0.018	0.016

採水月日	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:05	9:36	8:45	9:30	8:55	9:32					
水温	8.3	8.6	9.5	10.1	10.9	12.7	48	29.9	6.5	18.8	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	48	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	47	0.009	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	48	0.006	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	47	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.005	0.006	0.008	0.010	0.010	0.012	47	0.016	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	48	0.005	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	47	0.007	0.002	0.004
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.020	0.021	0.022	0.019	0.024	48	0.072	0.016	0.039
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	48	1.4	0.7	1.0
	pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	48	7.5	7.1	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	48			
	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	48			
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	48	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	48	1.1	0.8	0.9	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	89	86	80	87	85	87	48	93	64	81
	電気伝導率	300	286	277	286	274	293	48	305	222	272
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	48	0.018	0.008	0.013

(3) 畑浄水場

原水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:13	9:57	10:20	10:00	9:05	9:00	9:17	9:53	9:20	10:30	9:47	9:00				
原水 m ³ /h	畑	390	550	520	530	480	500	480	250	440	710	490	460				
	穴生受水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
薬品注入率 mg/L	前塩素	2.7	2.4	2.1	1.8	2.3	2.0	2.7	4.0	1.4	1.7	1.6	1.6				
	ポリ塩化アルミニウム	24	24	21	20	28	35	42	53	35	38	30	25				
	中塩素	0.6	0.3	0.6	0.7	0.9	0.4	0.6	0.8	0.5	0.2	0.5	0.4				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		8.6	9.3	11.3	15.2	19.3	22.5	20.1	16.9	11.3	7.8	7.7	8.5	12	22.5	7.7	13.2
水質基準	一般細菌	17	11	24	86	87	470	210	270	47	40	16	22	12	470	11	110
	大腸菌	<1	<1	1	<1	1	20	3	15	2	7	<1	<1	12	20	<1	4
	亜硝酸態窒素	0.005	<0.004	0.006	<0.004	0.013	0.010	0.005	0.017	<0.004	0.006	0.008	0.013	12	0.017	<0.004	0.007
	アルミニウム及びその化合物	0.063	0.052	0.095	0.046	0.048	0.49	0.11	0.045	0.085	0.086	0.092	0.055	12	0.49	0.045	0.11
	鉄及びその化合物	0.09	0.09	0.13	0.08	0.23	0.46	0.15	0.07	0.10	0.11	0.13	0.07	12	0.46	0.07	0.14
	マンガン及びその化合物	0.020	0.022	0.042	0.055	0.16	0.032	0.019	0.013	0.016	0.019	0.014	0.013	12	0.16	0.013	0.035
	塩化物イオン	9	9	9	8	9	8	8	8	8	9	9	9	12	9	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	42	42	42	52	41	43	46	46	46	48	46	12	52	41	45
	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	12	1.9	1.4	1.6
	pH値	7.4	7.3	7.4	7.0	7.1	7.4	7.6	7.3	7.9	7.6	7.5	7.3	12	7.9	7.0	7.4
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	2.8	2.8	3.2	3.2	4.8	8.8	4.7	3.4	3.4	3.7	3.9	2.4	12	8.8	2.4	3.9	
濁度	2.3	1.9	3.8	2.5	3.9	10	4.0	2.2	2.9	4.5	3.9	3.1	12	10	1.9	3.8	
管理目標	遊離炭酸	7	9	10	14	14	6	4	3	3	3	4	5	12	14	3	7
	臭気強度(TON)	4	3	4	3	3	1	1	2	1	2	2	2	12	4	1	2
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目		<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	38	39	40	41	45	33	36	38	40	40	40	38	12	45	33	39
	電気伝導率	120	121	123	126	132	111	117	121	123	124	126	125	12	132	111	122
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	12	1.7	1.3	1.4
	紫外線吸光度(E260)	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.036	0.037	0.035	0.035	0.033	0.033	0.028	12	0.037	0.027	0.031
	溶存マンガン	0.015	0.017	0.029	0.041	0.15	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.008	0.005	12	0.15	0.004	0.025
	アンモニア態窒素	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	12	0.08	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	0.48	0.50	0.41	0.43	0.24	0.90	0.70	0.65	0.68	0.67	0.67	0.66	12	0.90	0.24	0.58
	トリハロメタン生成能	0.033	0.033	0.036	0.038	0.037	0.047	0.050	0.044	0.040	0.039	0.039	0.037	12	0.050	0.033	0.039
	溶存ジェオスミン																
	溶存2-メチルイソボルネオール																
	総生物数	710	320	280	220	340	290	96	76	110	580	590	440	12	710	76	340
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

畑浄水場 沈殿水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:07	10:15	10:10	10:20	9:20	9:15	9:25	10:10	9:12	11:00	9:55	9:15				
水温		9.0	9.5	12.8	16.0	19.7	22.3	19.9	17.2	11.1	7.7	7.7	8.9	12	22.3	7.7	13.5
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.13	0.10	0.094	0.095	0.095	0.11	0.095	0.19	0.20	0.12	0.12	12	0.20	0.094	0.12
	マンガン及びその化合物	0.020	0.021	0.021	0.033	0.15	0.002	0.004	0.006	0.009	0.007	0.002	0.009	12	0.15	0.002	0.024
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	12	1.2	0.9	1.0
	pH値	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.6	7.6	7.4	7.2	12	7.6	7.0	7.3
	色度	1.3	1.4	1.5	2.7	4.3	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.6	12	4.3	<0.5	1.1
	濁度	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	12	0.3	<0.1	0.2
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8
その他	電気伝導率	127	129	130	134	140	120	127	131	132	134	133	131	12	140	120	131
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.008	0.009	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.012	12	0.014	0.008	0.011
	溶存マンガン	0.003	0.002	0.002	0.006	0.092	0.001	0.002	0.001	0.006	0.002	0.001	0.004	12	0.092	0.001	0.010
	総生物数	14	54	14	0	0	0	0	0	25	2	1	7	12	54	0	10

ろ過水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:02	10:07	10:55	10:15	9:15	9:08	9:18	10:04	9:05	10:43	9:50	9:10				
水温		9.3	9.8	12.4	16.1	19.7	22.3	19.9	16.9	11.3	7.8	7.6	9.1	12	22.3	7.6	13.5
水質基準	マンガン及びその化合物	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	12	1.0	0.8	0.9
	pH値	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2	12	7.5	6.9	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<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
管理目標	残留塩素	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	12	0.9	0.6	0.8
	遊離炭酸	9	11	13	15	17	10	8	8	6	6	6	10	12	17	6	10
その他	アルカリ度	35	35	38	39	41	27	31	34	35	34	36	35	12	41	27	35
	電気伝導率	127	129	130	134	140	120	127	130	132	134	133	132	12	140	120	131
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.011	0.012	0.014	0.013	0.012	0.012	12	0.014	0.008	0.011
	総生物数	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0

畑浄水場 浄水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:02	10:04	9:55	10:10	9:10	9:06	9:16	10:02	9:00	10:40	9:55	9:07				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
水温		10.1	11.0	13.8	16.9	20.4	22.4	19.9	16.9	11.0	7.5	7.8	9.6	12	22.4	7.5	13.9
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47	0.50	0.42	0.43	0.26	0.92	0.72	0.66	0.68	0.69	0.67	0.64	12	0.92	0.26	0.59
	フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015	0.017	0.017	0.016	0.019	0.017	0.016	0.015	12	0.019	0.014	0.016
	塩素酸	0.05	0.06	0.08	0.14	0.11	0.07	0.08	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.14	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.016	0.014	0.013	0.008	0.006	0.006	0.005	12	0.016	0.005	0.009
	ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	12	0.009	0.004	0.006
	ジブromoklorometan	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	12	0.003	0.002	0.003
	臭素酸	<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
	総トリハロメタン	0.012	0.015	0.016	0.018	0.022	0.026	0.026	0.025	0.018	0.013	0.015	0.012	12	0.026	0.012	0.018
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.008	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005	12	0.010	0.004	0.006
	ブromोजiクロロメタン	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	12	0.009	0.005	0.007
	ブromホルム	<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
	ホルムアルデヒド	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	0.008	0.012	0.014	0.012	0.009	0.011	0.007	12	0.014	0.006	0.009
	鉄及びその化合物	<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
	マンガン及びその化合物	<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
	塩化物イオン	12	12	12	12	13	13	14	14	13	14	13	13	12	14	12	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	42	42	44	55	41	43	46	46	46	48	46	12	55	41	45
	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	12	1.1	0.8	0.9	
pH値	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	12	7.6	6.9	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.7
	遊離炭酸	10	11	12	15	16	10	7	8	7	6	6	9	12	16	6	10
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸	<0.000001			<0.000001					<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	35	35	36	38	41	27	31	33	35	34	35	35	12	41	27	35
	電気伝導率	127	128	130	134	140	120	127	130	132	134	133	132	12	140	120	131
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.011	12	0.013	0.009	0.011
	硝酸態窒素	0.47	0.50	0.42	0.43	0.26	0.92	0.72	0.66	0.68	0.69	0.67	0.64	12	0.92	0.26	0.59
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			<0.000001					<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタナ酸	<0.000001			<0.000001					<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

畑浄水場 原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	8.6	9.3	11.3	15.2	19.3	22.5	20.1	16.9	11.3	7.8	7.7	8.5
濁度	2.3	1.9	3.8	2.5	3.9	10	4.0	2.2	2.9	4.5	3.9	3.1
pH値	7.4	7.3	7.4	7.0	7.1	7.4	7.6	7.3	7.9	7.6	7.5	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>											10	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)	0.2	0.2	0.5		0.2		0.5	0.5				
<i>Oscillatoria</i>											0.2	
<i>Phormidium</i>												0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>										240	30	
<i>Aulacoseira granulata</i>	150	110	110	35		5	25		55	65	75	45
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>	80		60							5		
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)										5		
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											50	110
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>											10	10
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(6)	(60)	(34)		(30)		(160)	(50)				
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	90											
<i>Aulacoseira distans</i>										30		
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	300	20	30	25	110	50	30	20	25	170	180	180
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>											70	10
<i>Nitzschia</i>	5								5	20		
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>						10						
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}					60	55				20		
<i>Coelastrum</i>		130										
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	5	10	30				20				100	25
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	25		45	5	170	170	10			10		55
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	20			150				50	10		30	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類										30		
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類											30	
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類							10					
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類	25	20	5	5								
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	5	25										
その他の鞭藻類												
総生物数	700	310	280	220	340	290	95	75	110	570	590	430

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

畑浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	9.0	9.5	12.8	16.0	19.7	22.3	19.9	17.2	11.1	7.7	7.7	8.9
濁度	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.6	7.6	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>		6							10			
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											1	3
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												2
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}		2							2			
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												2
<i>Nitzschia</i>	1		1						5			
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>		46										
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>			5									
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>				6								
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	6											
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類	3		2						10			
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	4											
その他の鞭藻類												
総生物数	14	54	14	0	0	0	0	0	25	2	1	7

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

畑浄水場 ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	10.1	9.8	12.4	16.1	19.7	22.3	19.9	16.9	11.3	7.8	7.6	9.1
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}												
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

(4) 井手浦浄水場

原水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:05	10:13	10:10	10:10	10:45	9:40	10:05	10:10	10:25	9:38	10:14	10:15				
原水 m ³ /h	油木	1,500	1,500	1,000	1,000	1,500	4,300	4,300	3,000	1,700	2,100	2,100	2,100				
	ます淵	1,000	0	0	1,000	0	1,300	2,000	1,800	1,000	2,800	1,000	440				
	垂水	2,000	2,200	1,800	2,200	2,300	130	200	740	2,100	2,000	1,700	1,700				
	葛牧	740	1,100	750	1,100	1,100	0	0	750	0	110	0	760				
薬品 注入率 mg/L	前塩素	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7				
	ポリ塩化アルミニウム	27	30	28	30	32	40	26	25	26	27	25	25				
	中塩素	0.7	1.1	1.1	0.9	1.1	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		15.3	18.8	22.0	23.6	25.1	21.0	19.5	17.6	11.9	8.8	9.4	10.7	12	25.1	8.8	17.0
水質基準	一般細菌	190	290	290	280	550	3,100	180	120	91	160	35	87	12	3,100	35	450
	大腸菌	50	4	4	12	29	690	6	29	3	3	4	9	12	690	3	70
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	12	0.005	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.073	0.053	0.14	0.15	0.20	0.45	0.087	0.047	0.094	0.10	0.039	0.10	12	0.45	0.039	0.13
	鉄及びその化合物	0.10	0.09	0.14	0.12	0.16	0.37	0.14	0.06	0.09	0.16	0.04	0.08	12	0.37	0.04	0.13
	マンガン及びその化合物	0.041	0.025	0.033	0.038	0.035	0.082	0.045	0.022	0.026	0.024	0.015	0.021	12	0.082	0.015	0.034
	塩化物イオン	5	6	6	5	5	4	4	5	4	5	5	5	12	6	4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43	43	51	45	48	27	29	43	33	36	38	41	12	51	27	40
	ジェオスミン	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.4	1.3	1.3	1.6	2.0	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	12	2.0	1.2	1.4
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.3	7.7	7.4	8.0	7.7	7.4	7.5	12	8.0	7.2	7.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	4.5	4.4	5.9	5.6	7.1	10	5.9	3.9	4.3	4.9	2.8	5.0	12	10	2.8	5.4	
濁度	1.8	1.7	2.3	2.4	2.7	12	2.8	1.7	2.4	3.1	1.6	2.2	12	12	1.6	3.1	
管理目標	遊離炭酸	4	4	6	6	6	3	4	4	3	3	4	3	12	6	3	4
	臭気強度(TON)	3	3	3	2	3	1	1	1	1	2	1	1	12	3	1	2
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸			<0.000001	<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸			<0.000001	<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	42	42	48	44	44	26	30	38	32	33	35	36	12	48	26	38
	電気伝導率	108	114	132	118	116	74	80	103	83	90	98	99	12	132	74	101
	溶解性有機炭素(DOC)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.7	1.4	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	12	1.7	1.0	1.3
	紫外線吸光度(E260)	0.026	0.029	0.032	0.032	0.039	0.045	0.037	0.028	0.032	0.031	0.029	0.030	12	0.045	0.026	0.033
	溶存マンガン	0.002	0.003	0.006	0.004	0.005	0.009	0.007	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	12	0.009	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	<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
	硝酸態窒素	0.35	0.35	0.56	0.53	0.64	0.61	0.53	0.51	0.43	0.51	0.50	0.50	12	0.64	0.35	0.50
	トリハロメタン生成能	0.029	0.033	0.044	0.042	0.042	0.066	0.036	0.033	0.033	0.032	0.029	0.035	12	0.066	0.029	0.038
	溶存ジェオスミン																
	溶存2-メチルイソボルネオール																
	総生物数	650	1,000	660	420	510	560	860	510	730	600	320	680	12	1,000	320	630
	ペルフルオロオクタンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタナ酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

井手浦浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:15	10:44	10:30	10:20	10:35	9:20	10:30	10:25	10:55	9:23	10:24	10:05					
水温	15.4	19.1	22.1	23.5	24.9	21.1	19.6	17.4	11.8	9.2	9.2	11.0	12	24.9	9.2	17.0	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.11	0.10	0.12	0.096	0.070	0.095	0.095	0.13	0.099	0.10	0.10	12	0.13	0.070	0.10
	マンガン及びその化合物	0.005	0.006	0.010	0.009	0.005	0.013	0.011	0.006	0.008	0.003	0.003	0.005	12	0.013	0.003	0.007
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.0	0.8	0.9
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.4	7.2	12	7.7	7.2	7.4
	色度	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.7	0.8	1.1	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.1	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
その他	電気伝導率	118	125	130	126	122	85	88	107	97	97	96	109	12	130	85	108
	紫外線吸光度(E260)	0.009	0.010	0.008	0.009	0.013	0.011	0.011	0.010	0.012	0.013	0.009	0.011	12	0.013	0.008	0.011
	溶存マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.009	0.002	0.001	0.006	0.003	0.001	0.003	12	0.009	0.001	0.003
	総生物数	36	28	13	6	19	18	4	8	13	9	9	13	12	36	4	15

ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:20	10:25	10:25	10:25	10:20	9:25	10:25	10:35	10:40	9:18	10:34	10:00					
水温	15.6	19.3	22.0	23.6	24.9	21.4	19.7	17.5	12.0	9.3	9.4	11.2	12	24.9	9.3	17.2	
水質基準	マンガン及びその化合物	<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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.7	0.8
	pH値	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.0	7.2	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2	12	7.6	7.0	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<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
管理目標	残留塩素	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	6	6	7	7	8	7	6	6	5	5	5	5	12	8	5	6
その他	アルカリ度	38	40	42	41	38	22	28	35	32	29	30	33	12	42	22	34
	電気伝導率	118	125	129	126	122	85	88	107	98	97	97	108	12	129	85	108
	紫外線吸光度(E260)	0.009	0.009	0.009	0.010	0.013	0.012	0.011	0.010	0.012	0.013	0.009	0.011	12	0.013	0.009	0.011
	総生物数	0.4	2.5	0.7	0.2	0.6	0.3	0.7	0.8	1.1	0.3	1.0	1.6	12	2.5	0.2	0.9

井手浦浄水場 浄水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:25	10:28	10:23	10:30	10:15	9:20	10:20	10:40	10:40	9:17	10:38	9:55				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3				
水温		15.2	19.3	22.0	23.6	25.0	21.7	19.7	17.4	12.1	9.3	9.5	11.3	12	25.0	9.3	17.2
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.33	0.35	0.54	0.55	0.68	0.62	0.54	0.50	0.43	0.50	0.49	0.49	12	0.68	0.33	0.50
	フッ素及びその化合物	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.008	0.011	0.010	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	12	0.011	0.007	0.009
	塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.008	0.013	0.017	0.015	0.020	0.014	0.013	0.011	0.007	0.006	0.005	0.007	12	0.020	0.005	0.011
	ジクロロ酢酸	0.006	0.007	0.011	0.011	0.016	0.009	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	12	0.016	0.004	0.008
	ジプロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	<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
	総トリハロメタン	0.015	0.021	0.025	0.025	0.030	0.020	0.020	0.019	0.012	0.010	0.009	0.012	12	0.030	0.009	0.018
	トリクロロ酢酸	0.006	0.008	0.010	0.009	0.012	0.010	0.010	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	12	0.012	0.004	0.008
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.005
	ブロモホルム	<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
	ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.027	0.035	0.031	0.035	0.033	0.019	0.021	0.025	0.023	0.017	0.016	0.019	12	0.035	0.016	0.025
	鉄及びその化合物	<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
	マンガン及びその化合物	<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
塩化物イオン	9	10	10	9	9	9	8	8	8	9	8	9	12	10	8	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	43	46	45	46	27	30	41	38	36	38	41	12	46	27	40	
ジェオスミン	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	12	7.6	7.0	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	12	1.1	0.8	0.9	
	遊離炭酸	5	6	7	7	7	6	5	5	5	4	5	5	12	7	4	6
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	40	40	41	41	38	21	27	34	33	29	31	32	12	41	21	34
	電気伝導率	118	124	127	127	121	85	90	106	101	96	100	105	12	127	85	108
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.015	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	12	0.015	0.010	0.012
	硝酸態窒素	0.33	0.35	0.54	0.55	0.68	0.62	0.54	0.50	0.43	0.50	0.49	0.49	12	0.68	0.33	0.50
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

井手浦浄水場 原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	15.3	18.8	22.0	23.6	25.1	21.0	19.5	17.6	11.9	8.8	9.4	10.7
濁度	1.8	1.7	3.8	2.4	2.7	12	2.8	1.7	2.4	3.1	1.6	2.2
pH値	7.6	7.6	7.4	7.2	7.6	7.3	7.7	7.4	8.0	7.7	7.4	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>						5			5			
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>							5	5				
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>	0.8											
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	5						15	25	5		5	25
<i>Aulacoseira granulata</i>	15	10	10	10			30	70	130	5	5	5
<i>Aulacoseira italica</i>	15		10		10				15	15	20	15
<i>Fragilaria crotonensis</i>							20		10			
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		5									10	10
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	5								5	5		10
<i>Synedra ulna</i>												15
緑藻類												
<i>Closterium</i>										5		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>							5					
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	60	20	5	10	35	25	15	15	20	55	10	55
<i>Aulacoseira distans</i>	20	15	15	15	25	20	25	20	20	10	5	15
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	260	690	95	80	45	240	480	160	280	260	120	160
<i>Cymbella</i>	5	5	5	10	15			10		25	5	25
<i>Diatoma</i>	5	10			5	15	5		5	5	10	40
<i>Melosira varians</i>				5		10						5
<i>Navicula</i>	20	10	5	5			20		10	20		35
<i>Nitzschia</i>	35	10	25	5	25	10	10	5	10	15	30	40
<i>Nitzschia acicularis</i>	15						5	5			10	80
<i>Skeletonema</i>	15							10	150			
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	5	10	10		20	35	10	15	10	15	15	10
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	5			5	5	5			5		15	10
<i>Coelastrum</i>		10				5	20	10	10	5		
<i>Dictyosphaerium</i>		5										
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	5	5		20	5	15	15	10	5			
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	40	25	10		20	70	40	35	10	25		10
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}		5		10		5		5		10		
<i>Tetraedron minimum</i>		5	15	5	30	20	10	35			5	
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類	20					10		40	20		20	
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>	10		10			5				5	10	10
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>										5		
<i>Trachelomonas</i>					5	5		5		5		
その他の藍藻類						5				10		
その他の珪藻類	75	120	360	220	250	25	90	20	5	15	15	100
その他の緑藻類		55	80	15	10	15	5	10		45		5
その他の鞭藻類	10	5				10	30			35	5	
総生物数	650	1,000	650	410	500	550	850	510	730	600	320	680

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

井手浦浄水場 沈殿水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	15.4	19.1	22.1	23.5	24.9	21.1	19.6	17.4	11.8	9.2	9.2	11.0
濁度	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>	2							2	3		1	
<i>Aulacoseira italica</i>	27											
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											1	1
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	3	11	7	2	9	6		3	1	3	6	10
<i>Aulacoseira distans</i>								1		1	1	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}		7			2	3	4	1	6	3		2
<i>Cymbella</i>		1				1						
<i>Diatoma</i>						1						
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	1	2								2		
<i>Nitzschia</i>			1	1	3				1			
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>									2			
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	1	1			2	1		1				
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	1				1	3						
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		1		2	1	2						
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>			1									
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}				1								
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類		3	1		1							
その他の緑藻類	1	2	3									
その他の鞭藻類												
総生物数	36	28	13	6	19	18	4	8	13	9	9	13

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

井手浦浄水場 ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	15.6	19.3	22.0	23.6	24.9	21.4	19.7	17.5	12.0	9.3	9.4	11.2
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	0.4	2.5	0.6	0.2	0.6	0.3	0.7	0.8	1.1	0.3	1.0	1.4
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}			0.1									0.2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.4	2.5	0.7	0.2	0.6	0.3	0.7	0.8	1.1	0.3	1.0	1.6

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

藍藻類試験(井手浦原水)

採水月日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9
採水時刻	10:41	9:49	8:42	9:50	10:03	10:20	9:11	9:38
水温	13.7	16.2	19.8	21.8	25.3	23.4	20.1	18.3
pH値	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.8
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	1	5	2	1	2	1	1
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<i>Oscillatoria tenuis</i>				0.1				
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

藍藻類試験(ます淵 取水(木下発電所))

採水月日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9
採水時刻	10:25	9:18	9:25	9:31	9:32	9:26	9:34	9:16
水温	9.7	13.9	15.3	17.0	20.9	21.6	20.5	18.9
pH値	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.2	7.4	7.7
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	1	2	2	1	2	1	1
ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<i>Oscillatoria tenuis</i>								
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

藍藻類試験(油木・垂水 分水井(木下))

採水月日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9
採水時刻	10:15	9:29	9:15	9:28	9:38	9:50	9:37	9:20
水温	14.4	16.7	19.4	23.6	26.2	23.9	19.5	17.7
pH値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	1	5	2	2	1	1	1
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
<i>Oscillatoria tenuis</i>								
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(5) 道原浄水場

原水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:30	9:21	9:30	9:25	9:25	10:05	9:25	9:50	9:24	10:05	9:29	9:15					
原水 m ³ /h	下池	180	220	240	300	250	310	300	280	230	200	190	190					
	上池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
水温		14.0	19.0	18.7	21.1	22.4	19.4	17.4	14.6	9.4	6.0	6.9	10.0	12	22.4	6.0	14.9	
水質基準	一般細菌	23	73	49	33	90	160	89	150	25	58	18	7	12	160	7	65	
	大腸菌	4	3	1	5	17	20	13	75	13	9	3	<1	12	75	<1	14	
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.006	0.010	0.005	<0.004	0.021	0.013	0.011	0.004	<0.004	<0.004	12	0.021	<0.004	0.006	
	アルミニウム及びその化合物	0.023	0.051	0.022	0.027	0.029	0.067	0.013	0.051	0.043	0.077	0.028	0.016	12	0.077	0.013	0.037	
	鉄及びその化合物	0.06	0.14	0.18	0.12	0.13	0.09	0.05	0.15	0.10	0.09	0.04	0.03	12	0.18	0.03	0.10	
	マンガン及びその化合物	0.016	0.059	0.051	0.066	0.053	0.018	0.013	0.071	0.028	0.013	0.009	0.008	12	0.071	0.008	0.034	
	塩化物イオン	7	7	7	6	6	7	7	7	7	8	8	8	12	8	6	7	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	31	31	29	37	26	26	33	40	33	37	33	12	40	26	33	
	ジェオスミン	0.000004	0.000003	<0.000001	0.000004	0.000010	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	12	0.000010	<0.000001	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.3	12	1.8	1.1	1.4	
	pH値	8.0	7.5	7.4	6.9	6.8	7.2	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	12	8.0	6.8	7.4	
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	2.8	5.3	6.5	6.6	7.2	4.7	3.5	6.0	3.9	3.5	1.7	2.0	12	7.2	1.7	4.5		
濁度	3.2	3.5	2.2	1.8	2.4	1.9	1.2	3.1	1.9	2.3	2.7	2.0	12	3.5	1.2	2.4		
管理目標	遊離炭酸	2	5	9	11	13	5	5	6	5	4	3	3	12	13	2	6	
	臭気強度(TON)	3	4	5	4	4	2	2	2	2	2	1	3	12	5	1	3	
要検討項目	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001					4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001					4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	32	35	34	31	34	18	28	32	34	30	30	32	12	35	18	31	
	電気伝導率	98	99	97	93	97	77	90	94	97	97	96	96	12	99	77	94	
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	12	1.6	1.0	1.2	
	紫外線吸光度(E260)	0.025	0.032	0.041	0.045	0.041	0.031	0.027	0.025	0.025	0.026	0.021	0.019	12	0.045	0.019	0.030	
	溶存マンガン	0.002	0.010	0.031	0.015	0.021	0.005	0.004	0.006	0.008	0.003	0.001	<0.001	12	0.031	<0.001	0.009	
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.06	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	0.61	0.49	0.59	0.75	0.69	1.22	0.77	0.62	0.58	0.79	0.84	0.76	12	1.22	0.49	0.73	
	トリハロメタン生成能	0.032	0.039	0.045	0.054	0.052	0.045	0.032	0.038	0.030	0.029	0.028	0.025	12	0.054	0.025	0.037	
	溶存ジェオスミン																	
	溶存2-メチルイソボルネオール																	
	総生物数	18,000	9,900	1,100	570	1,100	550	950	960	730	580	26,000	750	12	26,000	550	5,100	
ペルフルオロオクタンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001					4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
ペルフルオロオクタン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001					4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		

ろ過水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:40	9:30	9:40	9:40	9:35	10:00	9:35	9:40	9:32	10:20	9:36	9:25				
水温		15.8	20.6	20.7	20.2	23.0	19.5	17.2	14.6	9.0	5.9	7.9	11.5	12	23.0	5.9	15.5
水質基準	一般細菌	11	14	13	8	76	11	4	4	3	1	2	11	12	76	1	13
	大腸菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	マンガン及びその化合物	0.008	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.008	<0.001	0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	1.0	0.6	0.7
	pH値	7.2	7.3	7.0	6.9	7.2	7.0	7.2	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	12	7.6	6.9	7.3
	色度	1.1	1.4	1.8	2.4	2.4	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.0	1.1	12	2.4	1.0	1.6
	濁度	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.03	12	0.03	<0.01	0.01
	遊離炭酸	7	8	9	11	14	7	5	8	6	4	5	5	12	14	4	7
その他	アルカリ度	32	37	35	34	34	18	28	32	33	30	29	30	12	37	18	31
	電気伝導率	100	104	100	98	98	77	92	96	98	98	98	97	12	104	77	96
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.016	0.022	0.029	0.028	0.021	0.018	0.016	0.016	0.018	0.015	0.013	12	0.029	0.013	0.019
	総生物数	1.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	1.2	0.0	0.2

道原浄水場 浄水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:45	9:43	9:30	9:45	9:45	10:10	9:45	9:45	9:54	10:08	9:48	9:35				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9				
水温		16.0	19.7	20.3	20.8	23.8	20.1	17.7	14.9	9.4	6.6	7.9	11.2	12	23.8	6.6	15.7
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	2	0	0
	大腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.64	0.69	0.84	0.73	1.36	0.87	0.72	0.67	0.88	0.89	0.89	12	1.36	0.64	0.83
	フッ素及びその化合物	<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
	ホウ素及びその化合物	0.016	0.019	0.019	0.021	0.023	0.016	0.015	0.017	0.019	0.017	0.017	0.017	12	0.023	0.015	0.018
	塩素酸	<0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.004	0.008	0.006	0.007	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.008	0.002	0.004
	ジクロロ酢酸	0.003	0.005	0.004	0.006	0.006	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.006	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.001
	臭素酸	<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
	総トリハロメタン	0.008	0.014	0.011	0.012	0.016	0.009	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	12	0.016	0.006	0.009
	トリクロロ酢酸	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.007	0.002	0.004
	ブromジクロロメタン	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.006	0.003	0.004
	ブromホルム	<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
	ホルムアルデヒド	<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
	アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	<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
	マンガン及びその化合物	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
塩化物イオン	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	12	8	7	7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	31	29	29	40	26	26	33	40	33	37	33	12	40	26	33	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	12	1.0	0.5	0.7	
pH値	7.2	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	12	7.6	6.8	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	12	0.9	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.6	0.7	
	遊離炭酸	7	8	11	12	15	6	7	7	6	4	5	12	15	4	8	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	32	34	33	32	35	17	28	31	33	29	30	12	35	17	30	
	電気伝導率	101	101	98	97	101	78	93	97	100	98	98	12	101	78	97	
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.013	0.016	0.021	0.020	0.017	0.012	0.012	0.013	0.014	0.013	12	0.021	0.010	0.014	
	硝酸態窒素	0.83	0.64	0.69	0.84	0.73	1.36	0.87	0.72	0.67	0.88	0.89	12	1.36	0.64	0.83	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ペルフルオロオクタナ酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		

道原浄水場 原水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	14.0	19.0	18.7	21.1	22.4	19.4	17.4	14.6	9.4	6.0	6.9	10.0
濁度	3.2	3.5	2.2	1.8	2.4	1.9	1.2	3.1	1.9	2.3	2.7	2.0
pH値	8.0	7.5	7.4	6.9	6.8	7.2	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>				1.6	0.3							
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>					5			5				
<i>Lynbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>			27									
<i>Phormidium</i>			0.8									
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>			20	15			85	5	55	100	100	
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>	10			10		30						
<i>Fragilaria crotonensis</i>												120
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	45	5	10	30	10	15		5	5			5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	20			10				15		5	65	15
<i>Synedra ulna</i>			5		10							10
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	20	35	25	20	10	5	45	30		5	5	5
<i>Aulacoseira distans</i>	10	5	5	10	10	5	15	15	5		5	5
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	740	9,000	260	220	260	140	380	280	160	120	160	140
<i>Cymbella</i>			5	5								5
<i>Diatoma</i>						5						
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	5	5	5		20		20	5				
<i>Nitzschia</i>	15	15	5	5			20	20				
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	17,000	45	15	15	25	10	75	210	330	100	65	140
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	10		10	15	110	10	10	10	10		5	
<i>Coelastrum</i>	5	15	25		10					5		30
<i>Dictyosphaerium</i>					5							
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	15	75		25	20	15	10	10	5	5		10
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	10	5	15	25	35	10	35	30		15		10
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	5		15		35			10	30	30		5
<i>Tetraedron minimum</i>		240	10	5			5	5				
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
グワト藻類												
<i>Cryptomonas</i>	310	30	40	20	240	290	120	100	110	140	20	40
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>			35		5		5					
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>	5		60	15	80						10	
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>				5	10	5						
<i>Trachelomonas</i>						5	5					
その他の藍藻類				15							5	
その他の珪藻類			240	15	25		20	35	10	10	55	5
その他の緑藻類	15	65	60	20	160		20	170		5	26,000	180
その他の鞭藻類	5	360	200	65	20	5	75		5	35		20
総生物数	18,000	9,900	1,100	570	1,100	550	940	960	720	570	26,000	740

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

道原浄水場 ろ過水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温	15.8	20.6	20.7	20.2	23.0	19.5	17.2	14.6	9.0	5.9	7.9	11.5
濁度	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.001	0.03
pH値	7.2	7.3	7.0	6.9	7.2	7.0	7.2	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}		0.3			0.2	0.2	0.1					
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	1.2											
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}				0.2		0.3						
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>					0.2							
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	1.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

(6) 工業用水

一次工水原水 頓田

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:50	9:37	9:14	9:45	9:37	9:38	9:45	9:37	9:15	10:25	9:18	9:18				
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,400	1,300	1,100	1,700	1,800	2,100	1,500	1,500	2,100	1,400	1,100	2,000				
硫酸バンド注入率(mg/L)	0	15	0	0	15	0	15	20	15	15	15	0				
水温	16.8	22.2	25.1	28.7	29.5	25.3	20.7	17.3	10.3	5.7	8.8	10.5	12	29.5	5.7	18.4
鉄イオン	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	12	0.04	0.01	0.02
塩化物イオン	16	16	15	13	12	12	12	13	14	15	16	16	12	16	12	14
総硬度	93	84	82	74	83	83	78	88	93	93	96	96	12	96	74	87
蒸発残留物	176	184	177	156	153	158	158	177	187	186	174	178	12	187	153	172
pH値	8.0	8.1	7.5	7.6	7.4	7.8	8.1	8.8	8.7	8.3	8.9	8.2	12	8.9	7.4	8.1
色度	5.9	12	7.6	8.3	8.1	7.6	7.0	7.9	6.0	5.4	5.5	7.9	12	12	5.4	7.4
濁度	2.2	5.4	3.5	3.3	3.5	4.0	4.8	4.9	5.6	3.7	4.5	3.8	12	5.6	2.2	4.1
アルカリ度	88	92	88	79	79	77	80	87	94	91	93	92	12	94	77	87
電気伝導率	281	278	267	240	237	235	242	254	273	276	277	277	12	281	235	261
カルシウムイオン	29	28	27	24	25	25	26	27	29	29	30	30	12	30	24	27

一次工水浄水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	10:00	9:47	9:18	9:49	9:41	9:40	9:50	9:35	9:10	10:30	9:22	9:23				
水温	16.8	22.1	25.3	28.8	29.2	25.3	20.7	17.3	10.3	5.6	8.0	10.7	12	29.2	5.6	18.3
鉄イオン	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	16	16	15	13	13	13	13	13	15	16	16	16	12	16	13	15
総硬度	93	84	82	74	81	83	78	88	93	93	96	96	12	96	74	87
蒸発残留物	177	180	178	159	148	156	156	170	184	174	178	174	12	184	148	170
pH値	8.0	7.9	7.6	7.7	7.4	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	8.2	8.2	12	8.3	7.4	7.9
色度	6.2	8.0	8.7	9.1	5.1	6.4	4.0	4.6	3.9	3.0	4.7	7.1	12	9.1	3.0	5.9
濁度	2.6	2.8	3.7	3.6	1.4	2.9	1.4	2.0	2.5	1.2	2.7	3.8	12	3.8	1.2	2.6
アルカリ度	89	91	86	79	74	78	78	84	90	88	91	93	12	93	74	85
電気伝導率	281	280	267	240	234	236	244	259	275	278	281	278	12	281	234	263
カルシウムイオン	29	28	27	24	24	25	26	27	29	29	30	30	12	30	24	27

二次工水原水 伊佐座系

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:24	9:21	9:20	9:25	9:47	10:05	8:41	9:22	9:55	10:00	9:15	9:58				
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,100	1,200	1,200	1,300	1,200	2,100	1,100	1,200	2,900	2,900	3,300	2,800				
硫酸バンド注入率(mg/L)	40	49	44	90	40	40	45	51	60	30	30	50				
水温	21.5	23.7	26.8	30.2	28.8	22.5	18.4	15.2	6.1	4.9	11.4	16.7	12	30.2	4.9	18.9
鉄イオン	0.07	0.11	0.11	0.02	0.07	0.33	0.03	0.03	0.05	0.09	0.09	0.06	12	0.33	0.02	0.09
塩化物イオン	12	17	8	10	7	6	13	16	19	14	13	14	12	19	6	12
総硬度	86	96	64	82	74	46	93	107	110	91	88	93	12	110	46	86
蒸発残留物	176	224	147	181	140	136	203	223	232	172	178	176	12	232	136	182
pH値	8.0	8.5	8.2	9.2	7.7	7.5	8.8	8.5	8.5	7.8	7.9	8.3	12	9.2	7.5	8.2
色度	13	17	16	9.5	12	27	5.6	7.1	5.5	9.4	15	8.7	12	27	5.5	12.2
濁度	9.9	14	13	12	9.7	52	11	8.4	6.8	6.2	11	6.3	12	52	6.2	13
アルカリ度	88	104	60	85	62	41	98	105	112	78	78	89	12	112	41	83
電気伝導率	252	315	176	238	189	129	285	316	334	252	244	261	12	334	129	249
カルシウムイオン	26	32	21	28	23	15	32	33	34	28	27	29	12	34	15	27

二次工水浄水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:30	9:28	9:30	9:35	9:56	10:15	8:47	9:30	9:45	10:10	9:20	9:51				
水温	21.2	23.6	27.0	29.6	29.2	22.8	18.4	15.4	6.1	5.1	11.2	16.5	12	29.6	5.1	18.8
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	16	16	8	10	6	7	13	16	19	14	14	14	12	19	6	13
総硬度	91	96	64	79	65	55	91	107	110	91	93	93	12	110	55	86
蒸発残留物	190	210	135	178	121	104	202	227	237	172	182	179	12	237	104	178
pH値	7.6	7.7	7.4	7.5	7.2	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	12	7.7	7.2	7.6
色度	2.8	4.4	3.9	2.6	3.9	5.6	2.1	2.5	3.0	4.0	4.0	3.0	12	5.6	2.1	3.5
濁度	1.1	1.8	1.3	1.6	1.1	1.9	1.0	0.8	1.6	1.2	1.2	1.1	12	1.9	0.8	1.3
アルカリ度	79	91	51	61	47	40	54	92	97	73	77	76	12	97	40	70
電気伝導率	287	313	182	244	174	146	292	326	342	260	268	268	12	342	146	259
カルシウムイオン	28	32	21	27	21	17	31	33	34	28	29	29	12	34	17	28

三次産炭工水原水 猪熊

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:45	9:35	9:07	9:38	9:24	9:30	9:35	9:25	9:10	10:15	9:09	9:10				
原水 遠賀川(m3/h)	800	700	800	800	1,000	800	700	500	700	700	700	600				
硫酸バンド注入率(mg/L)	25	20	20	40	45	20	40	45	45	30	40	30				
水温	20.4	21.8	26.9	29.3	28.8	22.9	18.3	15.6	6.7	5.6	10.7	16.0	12	29.3	5.6	18.6
鉄イオン	0.03	0.08	0.08	0.02	0.14	0.11	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.02	12	0.14	0.02	0.06
塩化物イオン	17	15	10	8	5	7	12	16	17	16	16	18	12	18	5	13
総硬度	86	81	76	66	55	62	88	102	107	93	96	100	12	107	55	84
蒸発残留物	186	172	164	142	103	128	194	215	210	179	193	201	12	215	103	174
pH値	8.3	8.1	8.4	8.8	7.4	7.5	8.9	8.9	9.1	8.0	8.5	8.4	12	9.1	7.4	8.4
色度	9.4	10	12	12	14	13	7.0	8.8	7.4	7.5	8.4	9.2	12	14	7.0	9.9
濁度	6.7	5.6	11	9.2	14	18	14	16	12	9.9	14	8.2	12	18	5.6	12
アルカリ度	87	90	73	65	47	56	93	102	108	80	87	98	12	108	47	82
電気伝導率	281	272	215	188	137	164	263	299	308	264	272	300	12	308	137	247
カルシウムイオン	26	27	25	22	17	20	30	31	33	29	30	30	12	33	17	27

三次産炭工水浄水

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	10:03	9:50	9:11	9:41	9:27	9:32	9:40	9:28	9:15	10:20	9:13	9:15				
水温	20.1	21.7	27.1	29.4	28.4	23.7	18.6	15.9	6.8	6.1	10.6	15.6	12	29.4	6.1	18.7
鉄イオン	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	17	16	11	8	6	10	12	16	17	16	16	18	12	18	6	14
総硬度	86	84	79	66	57	81	85	102	105	93	96	100	12	105	57	86
蒸発残留物	178	177	158	142	107	162	184	202	210	170	180	202	12	210	107	173
pH値	7.9	7.8	7.8	7.7	7.2	7.6	8.1	8.1	8.1	7.7	7.8	7.9	12	8.1	7.2	7.8
色度	5.3	5.2	7.2	5.5	7.3	4.0	4.0	4.2	4.6	4.9	2.7	5.3	12	7.3	2.7	5.0
濁度	2.1	2.3	3.0	3.0	3.0	2.7	2.8	2.4	2.1	2.0	1.8	2.0	12	3.0	1.8	2.4
アルカリ度	82	88	72	59	41	71	84	93	98	75	80	94	12	98	41	78
電気伝導率	278	279	228	195	149	231	271	305	315	266	278	306	12	315	149	258
カルシウムイオン	26	28	26	22	18	26	29	31	32	29	30	30	12	32	18	27

松ヶ江貯水池

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:15	8:50	8:45	8:42	8:42	9:25	8:46	9:10	8:50	9:25	9:10	8:48				
水温	9.9	11.8	19.9	21.1	24.3	24.3	20.6	16.4	11.3	7.4	7.9	9.0	12	24.3	7.4	15.3
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	12	10	8	9
総硬度	36	30	32	32	38	41	35	41	45	41	45	45	12	45	30	38
蒸発残留物	68	70	76	78	71	76	73	76	68	68	69	78	12	78	68	73
pH値	7.5	7.9	7.6	7.2	7.1	7.7	7.7	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7	12	8.0	7.1	7.7
色度	1.2	1.4	1.3	3.5	2.6	2.7	2.1	2.1	2.1	1.5	1.1	0.9	12	3.5	0.9	1.9
濁度	0.6	1.2	0.7	1.5	1.4	3.0	2.0	1.6	1.9	1.9	1.4	1.1	12	3.0	0.6	1.5
アルカリ度	28	28	32	33	31	30	31	32	34	32	33	32	12	34	28	31
電気伝導率	101	100	106	112	110	113	114	115	116	116	116	117	12	117	100	111
カルシウムイオン	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	13	11	12

6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
採水時刻	10:42	10:55	10:30	10:16	
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	19.5	26.2	16.8	8.2	17.7
一般細菌	1,700	1,700	3,900	650	2,000
大腸菌	2	2	5	16	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.021	0.022	0.011	0.040	0.024
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.58	0.32	0.69	1.29	0.72
フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	0.043	0.040	0.046	0.047	0.044
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.11	0.081	0.12	0.065	0.094
鉄及びその化合物	0.18	0.13	0.21	0.27	0.20
銅及びその化合物	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	20	18	23	26	22
マンガン及びその化合物	0.064	0.14	0.032	0.038	0.069
塩化物イオン	11	12	13	17	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	82	92	102	91
蒸発残留物	182	176	182	218	190
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000003
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	2.5	2.0	2.1	2.3
pH値	8.3	7.4	8.6	8.1	8.1
味					
臭気	藻	藻	藻	藻・下水	
色度	28	56	19	7.4	28
濁度	11	7.0	7.0	5.9	7.7
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	4	8	0	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	5	2	2	7	4
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	87	84	93	99	91
電気伝導率	242	227	257	296	256
カルシウムイオン	27	23	27	31	27
マグネシウムイオン	5	6	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.040	0.032	0.031	0.033	0.034
アンモニア態窒素	<0.01	0.04	<0.01	0.08	0.03
硝酸態窒素	0.56	0.30	0.68	1.25	0.70

穴生浄水場 浄水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
採水時刻	10:31	11:11	10:40	10:30	
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	20.5	26.2	17.7	8.6	18.3
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.72	0.40	0.64	1.41	0.79
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物	0.040	0.032	0.041	0.049	0.041
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.06	0.14	0.09	<0.05	0.07
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.008	0.006	0.005	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.016	0.013	0.013	0.009	0.013
トリクロロ酢酸	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.044	0.046	0.041	0.023	0.039
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	22	19	25	27	23
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	18	20	19	21	20
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	77	92	102	90
蒸発残留物	168	145	174	210	174
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0
pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
味	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	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0
遊離炭酸	11	11	10	9	10
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9
従属栄養細菌	0	1	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	79	68	88	92	82
電気伝導率	259	227	273	300	265
カルシウムイオン	27	21	27	31	27
マグネシウムイオン	5	6	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.015	0.012	0.014	0.016	0.014
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.72	0.40	0.64	1.41	0.79

本城浄水場 原水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	
採水時刻	9:38	9:58	9:44	9:26	平均
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	20.5	29.7	17.8	7.1	18.8
一般細菌	2,800	1,200	770	79	1,200
大腸菌	6	5	5	<1	4
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.043	0.045	0.016	0.017	0.030
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.29	0.24	0.22	0.85	0.40
フッ素及びその化合物	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.23	0.050	0.12	0.094	0.12
鉄及びその化合物	0.22	0.09	0.17	0.14	0.16
銅及びその化合物	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005
ナトリウム及びその化合物	25	22	24	25	24
マンガン及びその化合物	0.091	0.090	0.035	0.020	0.059
塩化物イオン	15	14	13	17	15
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93	86	91	98	92
蒸発残留物	186	172	175	201	184
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000002	0.000006	0.000002	0.000004	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000036	0.000004	<0.000001	0.000011
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	3.4	2.9	2.9	3.0
pH値	8.0	7.9	8.9	8.7	8.4
味					
臭気	藻	下水	藻	藻	
色度	11	12	6.9	5.9	9.0
濁度	6.6	4.5	8.2	6.9	6.6
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	4	5	0	0	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	5	7	5	5	6
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	89	84	90	94	89
電気伝導率	276	249	256	282	266
カルシウムイオン	29	26	28	31	29
マグネシウムイオン	5	5	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.044	0.052	0.037	0.036	0.042
アンモニア態窒素	0.16	0.08	<0.01	<0.01	0.06
硝酸態窒素	0.25	0.19	0.20	0.83	0.37

本城浄水場 浄水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
採水時刻	9:26	9:40	9:30	9:10	
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	20.5	29.9	18.2	7.3	19.0
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.55	0.39	0.31	0.89	0.54
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	0.047	0.050	0.055	0.043	0.049
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.05
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004
ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.014	0.009	0.009	0.006	0.010
トリクロロ酢酸	0.003	<0.002	0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.050	0.072	0.034	0.017	0.043
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	26	24	25	26	25
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	21	23	20	21	21
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93	86	88	96	91
蒸発残留物	183	166	156	198	176
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	1.0	1.4	1.1
pH値	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2
味	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	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.9	1.1	1.0	0.8	1.0
遊離炭酸	11	15	15	13	14
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.7	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0
従属栄養細菌	0	1	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	84	74	82	88	82
電気伝導率	287	265	269	288	277
カルシウムイオン	29	26	27	30	28
マグネシウムイオン	5	5	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.015	0.011	0.013	0.017	0.014
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.55	0.39	0.31	0.89	0.54

畑浄水場 原水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
採水時刻	9:17	10:20	9:05	9:30	
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	8.8	18.7	18.2	8.2	13.5
一般細菌	9	270	64	19	91
大腸菌	<1	2	4	<1	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.002	0.008	0.005	0.003	0.005
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	0.010	0.007	0.006	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.33	0.68	0.71	0.55
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	0.015	0.016	0.017	0.017	0.016
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.027	0.037	0.087	0.035	0.047
鉄及びその化合物	0.06	0.17	0.12	0.06	0.10
銅及びその化合物	0.008	0.005	0.008	0.004	0.006
ナトリウム及びその化合物	7	8	7	8	8
マンガン及びその化合物	0.028	0.099	0.013	0.009	0.037
塩化物イオン	9	9	8	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	48	46	48	47
蒸発残留物	84	86	83	98	88
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.6	2.8	1.6	1.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	2.6	3.6	3.6	2.6	3.1
濁度	1.7	2.6	2.6	2.7	2.4
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	9	14	4	3	8
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	2	2	1	2	2
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	38	44	38	40	40
電気伝導率	119	129	117	126	123
カルシウムイオン	15	16	15	16	16
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.026	0.027	0.035	0.028	0.029
アンモニア態窒素	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02
硝酸態窒素	0.49	0.32	0.67	0.70	0.55

畑浄水場 浄水

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
採水時刻	9:25	10:30	9:15	9:30	
前日天気	晴	曇	晴	曇	
当日天気	晴	雨/曇	晴	晴	
水温	10.2	19.6	18.0	7.6	13.9
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.34	0.69	0.71	0.56
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.06	0.15	0.07	<0.05	0.07
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.006	0.009	0.013	0.007	0.009
ジクロロ酢酸	0.005	0.006	0.008	0.005	0.006
ジブromokロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.013	0.019	0.025	0.015	0.018
トリクロロ酢酸	0.005	0.006	0.010	0.005	0.007
ブromokロロメタン	0.005	0.007	0.009	0.006	0.007
ブromokロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.008	0.010	0.013	0.013	0.011
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	9	9	9	9	9
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	12	13	14	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	48	46	48	47
蒸発残留物	84	89	84	101	90
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/18	8/17	11/9	2/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9
pH値	7.1	6.9	7.3	7.1	7.1
味	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	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
抱水コロラール	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
遊離炭酸	10	15	7	5	9
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.8	-1.5	-1.8	-1.7
従属栄養細菌	0	1	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	34	40	33	36	36
電気伝導率	128	137	128	133	132
カルシウムイオン	15	16	15	16	16
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.010	0.011	0.013	0.013	0.012
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.51	0.34	0.69	0.71	0.56

井手浦浄水場 原水

採水月日	6/15	9/7	12/7	3/8	平均
採水時刻	8:42	10:20	10:02	9:30	
前日天気	雨/曇	曇	晴/曇	晴	
当日天気	晴	晴	晴	曇/晴	
水温	19.8	23.4	16.5	9.6	17.3
一般細菌	420	850	57	28	340
大腸菌	3	12	2	<1	4
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.51	0.52	0.41	0.49
フッ素及びその化合物	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.010	0.011	0.009	0.007	0.009
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブromoklorometan					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブromodijoklorometan					
ブromoklorometan					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	0.014	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.14	0.15	0.060	0.044	0.099
鉄及びその化合物	0.19	0.36	0.07	0.05	0.17
銅及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	6	6	6	5	6
マンガン及びその化合物	0.041	0.22	0.019	0.018	0.075
塩化物イオン	5	5	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	48	43	33	43
蒸発残留物	88	92	85	76	85
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/15	9/7	12/7	3/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.4	1.3	1.2	1.4
pH値	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	7.7	9.0	4.0	3.2	6.0
濁度	3.1	4.2	1.9	1.7	2.7
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農業類	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	6	8	5	5	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	5	2	1	1	2
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	45	46	43	33	42
電気伝導率	115	114	105	87	105
カルシウムイオン	16	16	14	10	14
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.033	0.029	0.027	0.025	0.029
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.51	0.51	0.52	0.41	0.49

井手浦浄水場 浄水

採水月日	6/15	9/7	12/7	3/8	平均
採水時刻	8:56	10:33	10:10	9:50	
前日天気	雨/曇	曇	晴/曇	晴	
当日天気	晴	晴	晴	曇/晴	
水温	20.0	24.0	15.6	10.3	17.5
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.47	0.53	0.50	0.46	0.49
フッ素及びその化合物	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.010	0.012	0.009	0.008	0.010
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.016	0.013	0.008	0.006	0.011
ジクロロ酢酸	0.010	0.010	0.005	0.005	0.008
ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.025	0.022	0.013	0.011	0.018
トリクロロ酢酸	0.010	0.009	0.007	0.005	0.008
ブromジクロロメタン	0.007	0.007	0.004	0.004	0.006
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.032	0.044	0.020	0.014	0.028
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	7	7	6	6	7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	10	9	8	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43	51	41	41	44
蒸発残留物	82	93	82	86	86
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/15	9/7	12/7	3/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
味	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	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.9	1.1	1.0	0.8	1.0
遊離炭酸	7	7	6	6	7
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.1	-1.5	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	34	45	36	33	37
電気伝導率	114	129	107	105	114
カルシウムイオン	14	17	13	13	14
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.47	0.53	0.50	0.46	0.49

道原浄水場 原水

採水月日	6/14	9/8	12/6	3/8	平均
採水時刻	9:11	10:05	10:13	10:18	
前日天気	曇/雨	晴	曇/雨	晴	
当日天気	雨/曇	晴	晴/曇	曇/晴	
水温	16.6	24.6	12.9	11.1	16.3
一般細菌	41	76	59	12	47
大腸菌	19	12	15	<1	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.007	0.010	0.004	0.004	0.006
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.005	0.005	0.011	<0.004	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.76	0.64	0.59	0.83	0.71
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.020	0.022	0.019	0.014	0.019
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブromokロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブromokロロメタン					
ブromokロロホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.054	0.018	0.029	0.019	0.030
鉄及びその化合物	0.15	0.14	0.11	0.03	0.11
銅及びその化合物	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	6	7	6	6	6
マンガン及びその化合物	0.034	0.057	0.036	0.007	0.034
塩化物イオン	7	6	7	8	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37	40	37	33	37
蒸発残留物	72	80	78	79	77
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/8	12/6	3/8	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000003	0.000005	0.000001	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.6	1.2	1.1	1.4
pH値	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	6.4	5.0	3.8	1.8	4.3
濁度	2.5	2.1	2.1	1.9	2.2
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	9	11	8	3	8
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	4	3	1	1	2
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	32	36	33	30	33
電気伝導率	94	99	96	95	96
カルシウムイオン	10	11	10	10	10
マグネシウムイオン	3	3	3	2	3
紫外線吸光度(E260)	0.044	0.035	0.027	0.020	0.032
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01
硝酸態窒素	0.75	0.63	0.58	0.83	0.70

道原浄水場 浄水

採水月日	6/14	9/8	12/6	3/7	平均
採水時刻	9:22	10:30	10:29	10:43	
前日天気	曇/雨	晴	曇/雨	晴	
当日天気	雨/曇	晴	晴/曇	晴	
水温	17.8	24.2	13.4	9.3	16.2
一般細菌	1	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.84	0.75	0.70	0.90	0.80
フッ素及びその化合物	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.021	0.021	0.017	0.015	0.019
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.007	0.005	0.001	0.002	0.004
ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.012	0.012	0.004	0.006	0.009
トリクロロ酢酸	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	7	7	7	7	7
マンガン及びその化合物	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	7	7	7	9	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	40	37	33	38
蒸発残留物	71	78	79	78	77
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/8	12/6	3/7	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.6	0.5	0.7
pH値	7.0	7.0	7.4	7.5	7.2
味	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	
色度	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水コロラール	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
遊離炭酸	10	12	7	4	8
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-1.8	-1.7	-1.7	-1.8
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	32	36	33	29	33
電気伝導率	98	102	98	97	99
カルシウムイオン	11	11	10	10	11
マグネシウムイオン	3	3	3	2	3
紫外線吸光度(E260)	0.017	0.018	0.013	0.011	0.015
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.84	0.75	0.70	0.90	0.80

