

# Ⅲ 浄 水 場

( 上水道・工業用水道 )

# 1. 浄水場概要表(上水道)

令和7年3月現在

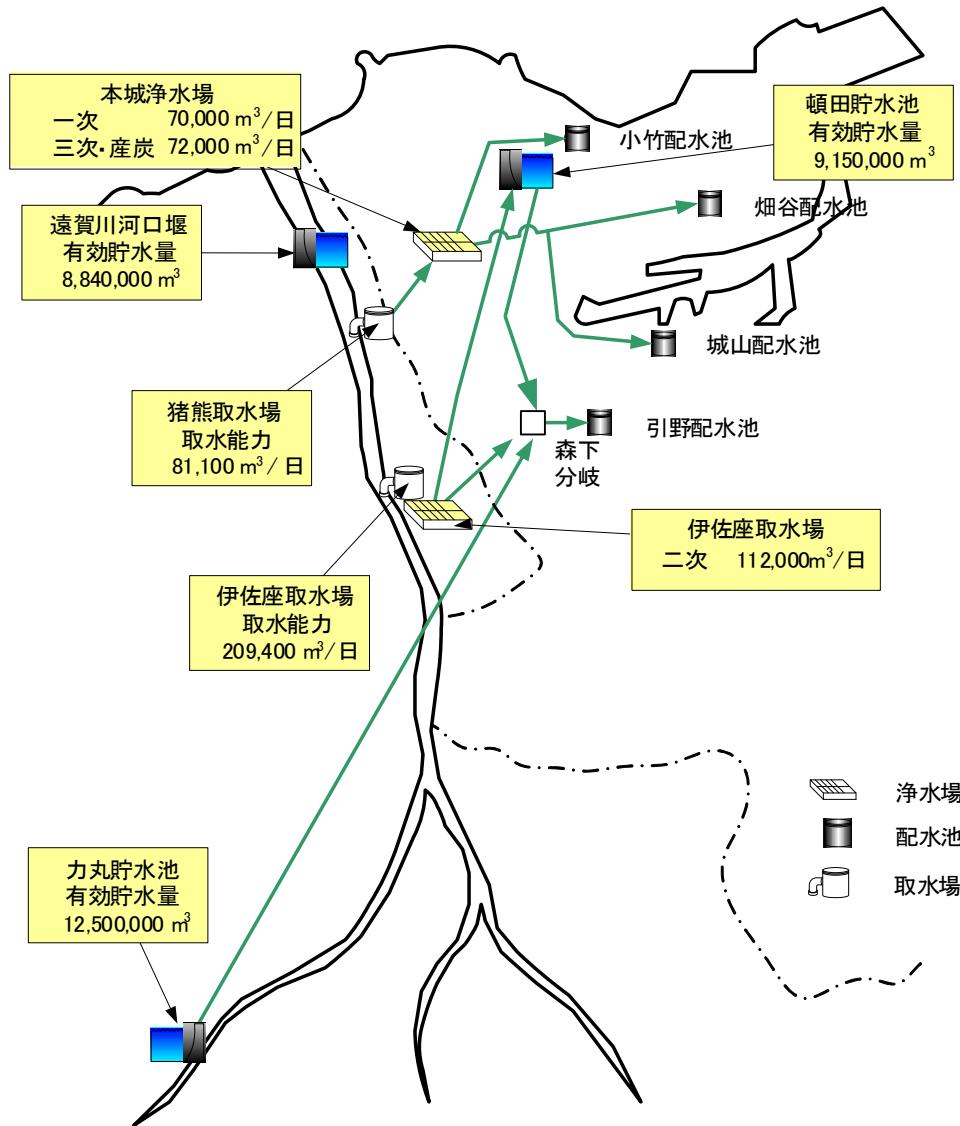
水 系		遠 賀 川				
水源地名	中間取水場 (養福寺)	力丸貯水池	伊佐座取水場 (頓田第1、第2)		河口堰 (猪熊)	畑貯水池
水源種別	表流水	ダム貯水	表流水及び一部ダム貯水		ダム貯水	ダム貯水
取水量(m <sup>3</sup> /日)	69,000	72,000	159,000	70,000	71,000	24,000
浄水場名	穴 生		本 城		畑	
供給能力(m <sup>3</sup> /日)	300,000		141,000		24,000	
浄水方式	生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過		生物接触ろ過→凝集沈殿 →急速ろ過		凝集沈殿→急速ろ過	
使用薬品	炭酸ガス	○		○		
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日池)	50,000	25,000	12,000	35,400	6,000
ろ過池	池 数	18		12		4
	面積(m <sup>2</sup> )	100		121.5		50.4
	ろ速(m/日)	200		120		120
	処理能力(m <sup>3</sup> /日池)	20,000		14,130		6,000
	ろ層構成	アンフラサイト・砂複層 (40cm) (30cm)		砂単層		アンフラサイト・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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /池)			10,000		
	滞留時間(h)			4		
	処理能力(m <sup>3</sup> /日池)			60,000		
ろ過池	池 数			10		4
	面積(m <sup>2</sup> )			250		847
	ろ速(m/日)			120		3.03
	処理能力(m <sup>3</sup> /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7年3月現在

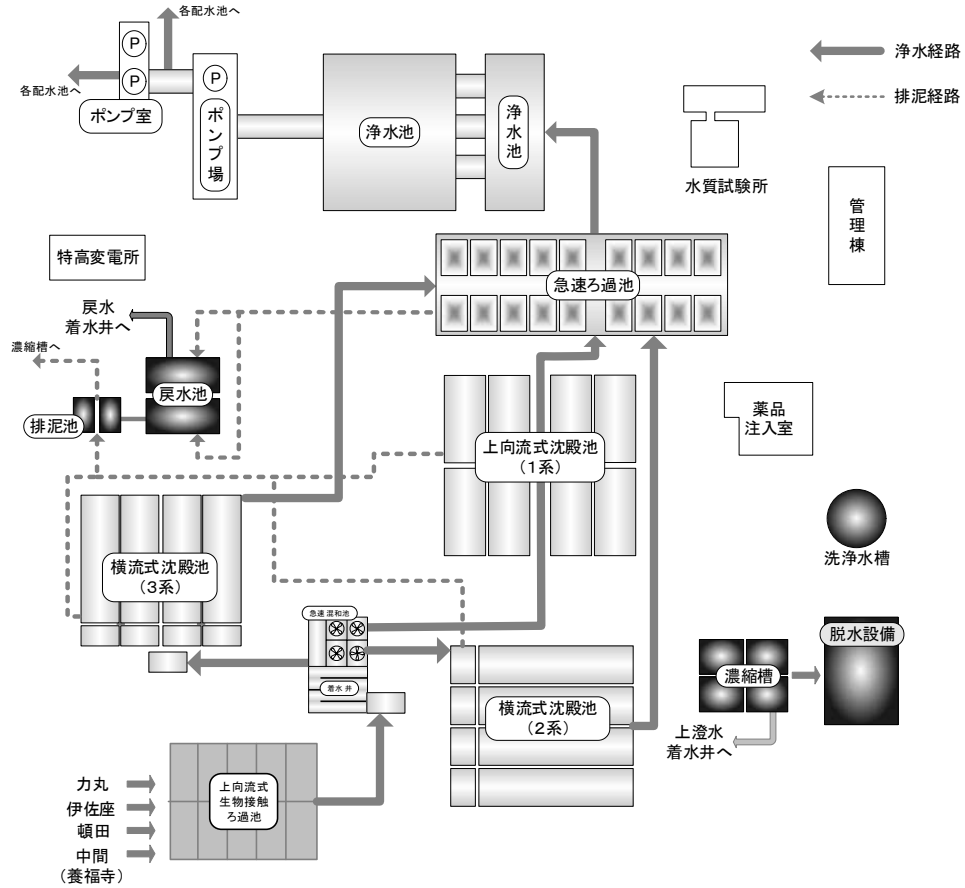
工業用水道系統		一次	二次		三次	産炭
水源地名		伊佐座取水場 (頓田貯水池)	伊佐座取水場	力丸貯水池	遠賀川河口堰	
水源種別		遠賀川表流水	遠賀川表流水	ダム貯水	ダム貯水	
浄水場等名		本城	伊佐座	森下分岐	本城	
浄水方式		凝集沈殿	凝集沈殿	無処理	凝集沈殿	
使用薬品		硫酸アルミニウム	硫酸アルミニウム	—	硫酸アルミニウム	
沈殿池	池数(型式)	2(横流式)	4	—	3	
	長×幅×深(m)	36.5×21.2×4.0	69.2×13.5×4.3	—	44.8×23.6×4.0	
	滞留時間(h)	2.0	2.8	—	3.0	
排水処理		天日乾燥	天日乾燥 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



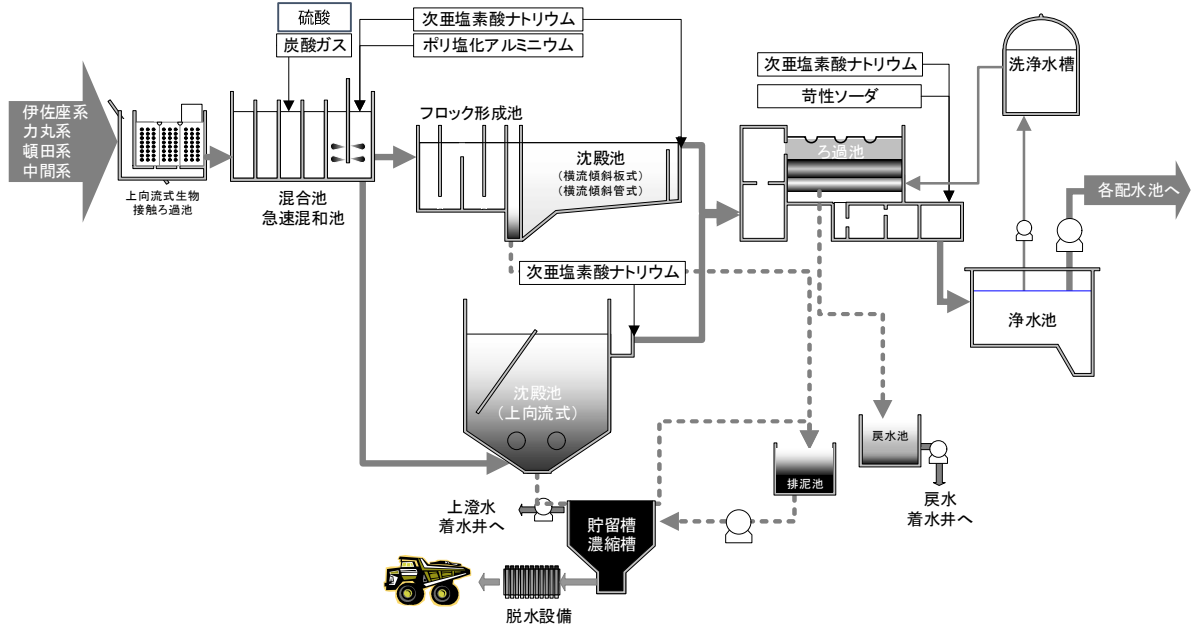
工業用水道主要施設系統図

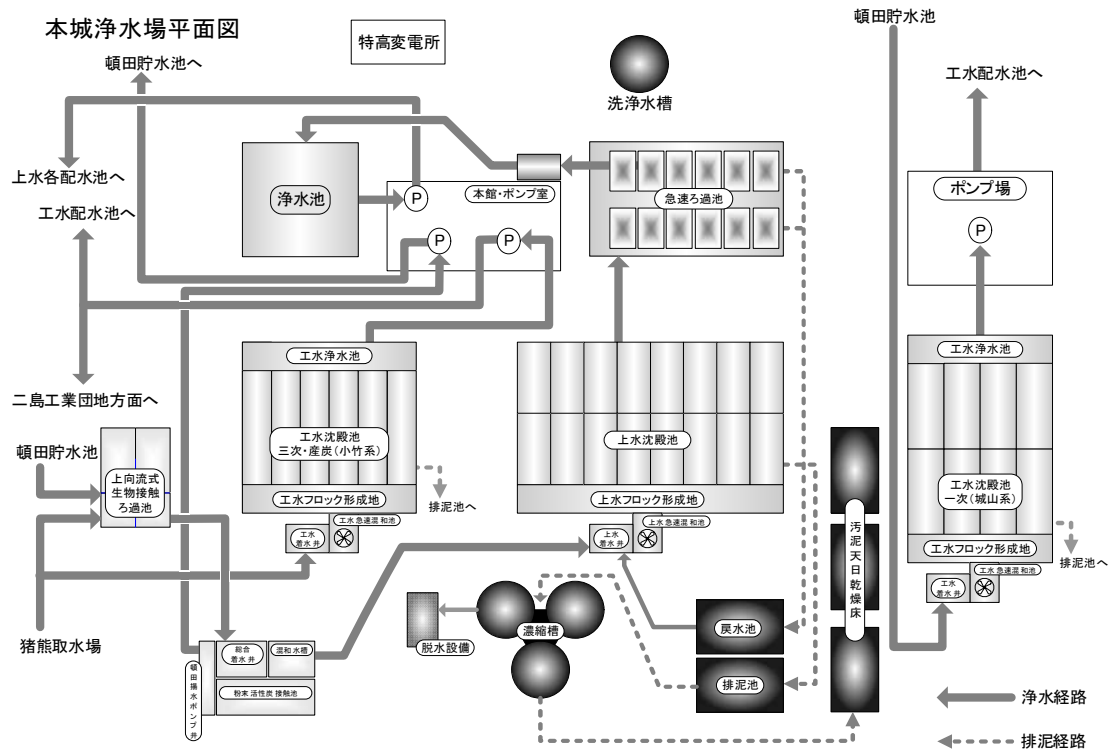
### 3. 主要浄水場平面図および処理フロー図

穴生浄水場平面図

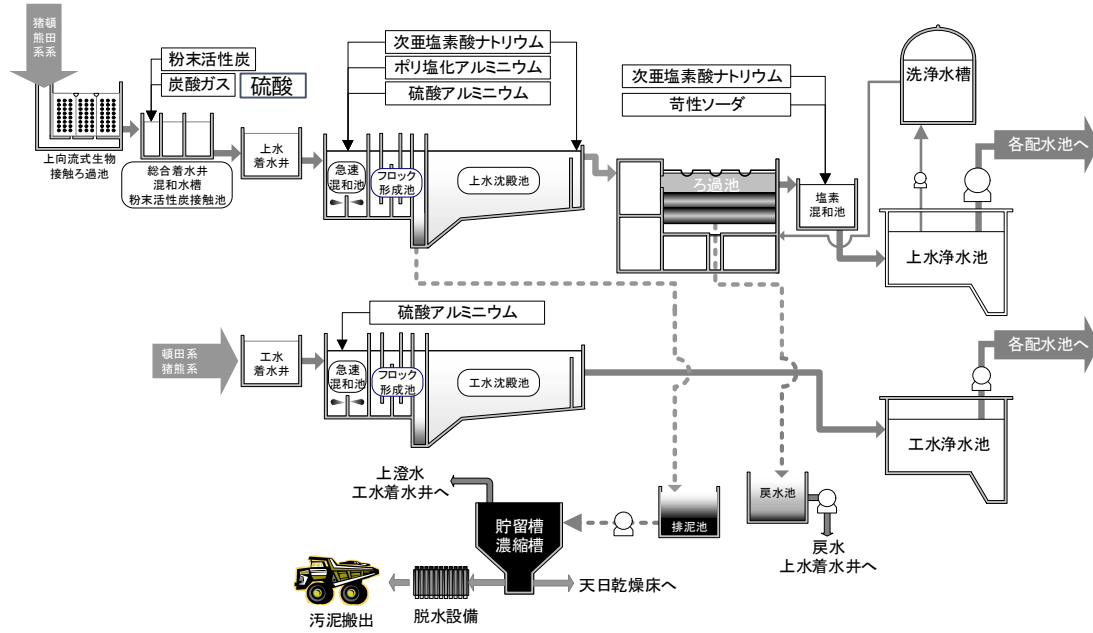


穴生浄水場処理フロー図

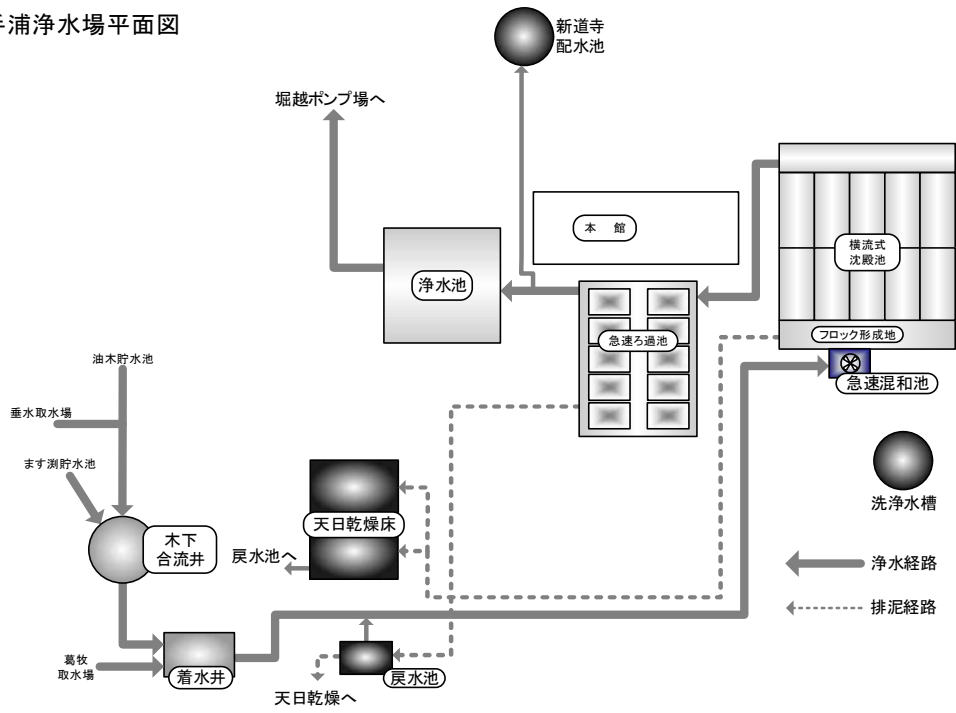




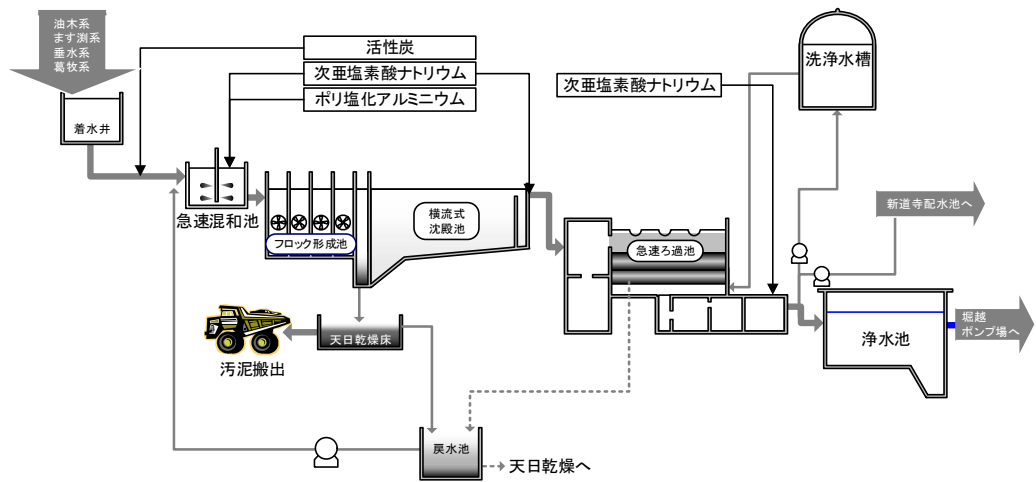
本城浄水場処理フロー図



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10月に藍藻類が増殖し、かび臭物質濃度が増加した。伊佐座におけるジェオスミンの最大値は0.00020mg/L(8月19日臨時試験)、2-MIBの最大値は0.00021mg/L(10月2日定期試験)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10月に藍藻類が増殖し、かび臭物質であるジェオスミンの最大値は0.00020mg/L、2-MIBの最大値は0.0012mg/L(共に8月21日定期試験)であった。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及び希硫酸を注入し、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0.081mg/L(8月21日工程管理試験)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。かび臭物質についてはジェオスミンが冬季を中心に検出される傾向にあり、浄水における最大値0.000004mg/L(12月3日臨時試験)であった。2-MIBについては浄水で最大値0.000003mg/L(11月20日定期試験)であった。かび臭物質が検出された場合は、粉末活性炭の注入等により、浄水の管理目標値以下となるよう対応した。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。ます淵、油木貯水池両貯水池では、表層等でジェオスミンが若干発生したが、取水への影響はなかった。底層からのカビ臭物質等の影響もほとんどなく、水質は良好だった。

垂水取水場について、耶馬溪ダムの影響でジェオスミンが若干検出されたが、試験期間中は0.000003mg/L以下で推移した。10月16日の定期試験で2-MIBが0.000006mg/L検出されたが、浄水への影響はほとんどなかった。その他、浄水処理工程で大きな問題はなかった。

### (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。

2月初旬に寒波に伴う水温低下により、2号、3号ろ過池が閉塞傾向となり、浄水量の不足を補うためシフォンタンクを稼働した。

冬期にろ過閉塞の原因となる珪藻類の *Fragilaria crotonensis*(フラギリリア クトネシス)と *Asterionella*(アステリオネラ)が同時に出現し3月に最大となった。その他浄水処理は概ね良好であった。

5. 水質試験成績

(1) 穴生浄水場

原水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:00	8:50	8:55	8:20	8:58	8:49	8:52	8:05	8:27	8:50	8:52	8:50				
原水 m3/h	力丸	2,800	2,800	2,800	3,700	1,800	1,800	0	2,900	2,100	300	400	860				
	遠賀川	1,400	1,800	1,400	720	0	0	4,500	950	2,800	4,500	2,700	2,800				
薬品注入率 mg/L	活性炭	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	4				
	ポリ塩化アルミニウム	36	36	32	41	44	37	58	35	42	47	52	42				
	炭酸ガス	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0				
	希硫酸	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10	14	3				
	前塩素 中塩素	0.8 0.5	1.3 0.6	0.9 0.8	1.2 1.0	2.0 1.1	1.3 1.2	1.3 0.9	1.0 0.7	0.8 0.7	1.0 0.8	1.5 0.9	0.9 0.8				
水温		12.8	15.0	17.5	22.3	22.9	23.9	21.7	16.4	10.2	8.9	7.2	14.0	12	23.9	7.2	16.1
水質基準	一般細菌	920	3,300	590	25,000	310	540	1,800	420	630	320	390	710	12	25,000	310	2,900
	大腸菌	32	96	6	2	4	<1	<1	41	8	11	<1	<1	12	96	<1	17
	亜硝酸態窒素	0.012	0.009	0.013	0.031	0.013	<0.004	0.005	0.005	0.013	0.036	0.024	0.013	12	0.036	<0.004	0.015
	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.35	0.31	0.091	0.057	0.11	0.31	0.25	0.11	0.083	0.095	0.36	12	0.36	0.057	0.19
	鉄及びその化合物	0.14	0.28	0.30	0.16	0.10	0.12	0.40	0.28	0.23	0.27	0.25	0.33	12	0.40	0.10	0.24
	マンガン及びその化合物	0.029	0.036	0.067	0.16	0.079	0.055	0.040	0.057	0.049	0.048	0.044	0.061	12	0.16	0.029	0.060
	塩化物イオン	8	8	8	8	8	8	10	8	11	17	17	12	12	17	8	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67	56	62	66	62	56	74	67	82	102	95	86	12	102	56	73
	ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000004	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000005	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.6	1.9	1.7	3.4	3.9	2.3	12	3.9	1.5	2.3
	pH値	7.5	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.6	7.5	7.7	8.8	9.2	7.9	12	9.2	7.1	7.7
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	5.9	10	8.7	8.0	18	8.7	10	10	6.8	7.5	9.6	14	12	18	5.9	9.8	
濁度	3.2	8.0	5.9	3.2	2.7	2.0	8.0	8.1	3.5	8.8	15	6.4	12	15	2.0	6.2	
管理目標	遊離炭酸	5	6	7	8	7	8	4	4	4	0	0	4	12	8	0	5
	臭気強度(TON)	1	3	1	1	1	5	10	2	5	7	10	10	12	10	1	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ノ酸			<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	57	49	50	56	58	52	72	55	75	102	89	78	12	102	49	66
	電気伝導率	165	142	144	149	156	147	210	153	223	306	271	238	12	306	142	192
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	2.2	1.6	1.4	2.1	2.4	1.7	12	2.4	1.3	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.036	0.052	0.052	0.051	0.042	0.053	0.053	0.050	0.037	0.038	0.041	0.038	12	0.053	0.036	0.045
	溶存マンガン	0.001	0.005	0.012	0.12	0.016	0.002	0.005	<0.001	0.005	0.005	0.003	0.010	12	0.12	<0.001	0.015
	アンモニア態窒素	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.89	0.91	0.89	0.47	0.51	0.83	0.89	1.05	1.03	0.97	0.57	0.87	12	1.05	0.47	0.82
	トリハロメタン生成能	0.029	0.047	0.063	欠測	欠測	0.055	0.063	0.043	0.034	0.044	0.058	欠測	9	0.063	0.029	0.048
	溶存ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000004	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
	総生物数	340	460	430	510	240	290	850	320	250	7,100	20,000	2,100	12	20,000	240	2,700
	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ノ酸			<0.000001			0.000001			0.000001				4	0.000001	<0.000001	<0.000001	

穴生浄水場 BCF処理水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:55	9:00	8:58	8:15	8:50	8:58	8:57	8:01	8:23	8:55	8:55	8:53					
水温	12.9	15.4	17.5	20.9	22.5	23.9	21.7	16.2	10.0	8.9	7.4	14.0	12	23.9	7.4	15.9	
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.007	<0.004	0.001	
	マンガン及びその化合物	0.023	0.025	0.047	0.013	0.030	0.046	0.033	0.053	0.043	0.042	0.036	0.031	12	0.053	0.013	0.035
	ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	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)	1.4	1.9	1.7	1.7	1.8	2.0	2.4	1.9	1.6	3.0	3.6	2.0	12	3.6	1.4	2.1
	pH値	7.5	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.7	7.5	7.7	8.7	9.2	7.7	12	9.2	7.0	7.6
	臭気	藻	藻	藻	無	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	濁度	5.3	10	10	7.0	15	7.7	10	10	6.5	6.5	7.9	11	12	15	5.3	8.9
濁度	2.7	6.2	5.0	2.3	2.3	1.8	6.9	7.0	3.1	7.8	13	4.9	12	13	1.8	5.3	
管理目標	臭気強度	1	1	1	<1	<1	4	5	1	5	7	10	10	12	10	<1	4
その他	電気伝導率	164	146	141	149	155	148	212	155	220	308	274	241	12	308	141	193
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	1.5	1.3	1.8	2.1	1.5	12	2.1	1.2	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.033	0.050	0.050	0.048	0.039	0.050	0.049	0.044	0.034	0.033	0.035	0.033	12	0.050	0.033	0.042
	溶存マンガン	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	12	0.004	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	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.94	0.99	0.94	0.56	0.54	0.82	0.91	1.08	1.07	1.03	0.60	1.00	12	1.08	0.54	0.87
	溶存ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000003	<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

穴生浄水場 沈殿水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:00	8:55	9:04	8:56	8:55	8:50	8:55	8:50	8:51	9:10	8:50	8:54					
水温	13.7	15.7	17.4	20.3	23.8	23.9	21.3	17.1	10.2	7.1	7.7	14.2	12	23.9	7.1	16.0	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.11	0.12	0.12	0.095	0.097	0.11	0.14	0.15	0.12	0.11	0.13	12	0.15	0.095	0.12
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	12	0.006	<0.001	0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	0.9	1.4	1.9	1.1	12	1.9	0.8	1.1
	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.1	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	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	0.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	12	1.5	0.9	1.1
その他	電気伝導率	172	161	147	158	166	160	217	160	226	321	284	259	12	321	147	203
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.017	0.017	0.016	0.013	0.019	0.023	0.020	0.017	0.018	0.016	0.016	12	0.023	0.013	0.017
	溶存マンガン	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
	総生物数	2	4	1	3	3	0	1	7	2	19	21	7	12	21	0	6

ろ過水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:50	9:10	8:50	9:06	8:55	8:52	8:50	8:50	8:45	9:15	9:05	8:50					
水温	13.4	16.3	18.0	21.0	24.4	24.4	21.8	17.3	10.5	8.1	7.7	14.5	12	24.4	7.7	16.5	
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	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	1.0	0.9	1.3	1.6	1.1	12	1.6	0.8	1.1
	pH値	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	12	7.4	7.0	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<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	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	12	1.3	0.7	1.0
	遊離炭酸	9	8	9	9	8	8	8	6	8	13	10	9	12	13	6	9
その他	アルカリ度	54	48	45	52	51	49	61	50	68	85	67	74	12	85	45	59
	電気伝導率	172	162	149	158	166	160	216	161	226	322	289	258	12	322	149	203
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.016	0.017	0.016	0.013	0.019	0.025	0.019	0.017	0.017	0.016	0.016	12	0.025	0.013	0.017
	総生物数	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.0	0.1

穴生浄水場 浄水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:00	9:00	8:48	9:03	9:00	8:47	8:50	8:55	8:47	9:10	8:50	8:55				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1				
水温		13.8	16.7	18.6	21.9	25.4	24.8	22.0	17.2	10.7	8.2	7.7	14.3	12	25.4	7.7	16.8
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	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	0.93	0.99	0.90	0.56	0.60	0.79	0.86	1.06	1.06	1.01	0.67	0.95	12	1.06	0.56	0.87
	フッ素及びその化合物	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.06	0.06	12	0.08	<0.05	0.05
	ホウ素及びその化合物	0.018	0.018	0.014	0.016	0.021	0.021	0.036	0.020	0.033	0.057	0.044	0.041	12	0.057	0.014	0.028
	塩素酸	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.19	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.19	<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	0.005	0.009	0.009	0.012	0.013	0.016	0.012	0.006	0.002	0.002	0.003	0.005	12	0.016	0.002	0.008
	ジクロロ酢酸	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	12	0.011	0.003	0.006
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.002	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	0.011	0.016	0.016	0.020	0.024	0.029	0.020	0.013	0.007	0.007	0.009	0.012	12	0.029	0.007	0.015
	トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.007	0.008	0.008	0.011	0.009	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	12	0.011	0.002	0.006
	ブromジクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	12	0.010	0.003	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.021	0.028	0.022	0.028	0.039	0.037	0.049	0.042	0.041	0.022	0.016	0.032	12	0.049	0.016	0.031
	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	13	13	12	12	14	15	16	14	16	23	22	17	12	23	12	16	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67	80	60	62	60	60	74	62	77	102	95	86	12	102	60	74	
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	0.000002	<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	<0.000001	<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	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	1.2	1.0	0.9	1.3	1.6	1.1	12	1.6	0.8	1.1	
pH値	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	12	7.4	7.0	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	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.2	0.8	1.0
	遊離炭酸	9	8	9	9	8	8	7	6	7	12	11	9	12	12	6	9
	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タン酸			<0.000001			0.000002			0.000001			<0.000001	4	0.000002	<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	54	49	45	52	50	48	62	50	68	84	68	73	12	84	45	59
	電気伝導率	172	164	148	158	165	160	218	162	226	322	286	258	12	322	148	203
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.017	0.017	0.017	0.014	0.019	0.021	0.018	0.016	0.017	0.016	0.017	12	0.021	0.014	0.017
	硝酸態窒素	0.93	0.99	0.90	0.56	0.60	0.79	0.86	1.06	1.06	1.09	0.67	0.95	12	1.09	0.56	0.87
	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 原水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	12.8	15.0	17.5	22.3	22.9	23.9	21.7	16.4	10.2	8.9	7.2	14.0
濁度	3.2	8.0	5.9	3.2	2.7	2.0	8.0	8.1	3.5	8.8	15	6.4
pH値	7.5	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.6	7.5	7.7	8.8	9.2	7.9
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類				1.8								
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)						0.5						
<i>Oscillatoria</i>				0.1		0.1						
<i>Phormidium</i>	3.8	0.3	0.5	0.4			0.6	1.3		0.3		
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>		35										
<i>Aulacoseira granulata</i>			10	10	40	30	45	15	5	10		10
<i>Aulacoseira italica</i>												25
<i>Fragilaria crotonensis</i>		5			15				5			
<i>Nitzschia actinastroides</i>	15	10					10					
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)			5									
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)							5					15
<i>Synedra ulna</i>									20	30		
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>					5							
<i>Staurastrum</i>							5					
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>						(100)						
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>	5	5	20	5		35	10	25	5	10	20	20
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	200	220	190	420	65	130	400	120	140	6,800	20,000	1,700
<i>Cymbella</i>	10	15	15			5	55		5	35	20	35
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>							10				5	
<i>Navicula</i>		10	10				20				20	10
<i>Nitzschia</i>	40	80	90	20	10	5	180	30	10	80	90	110
<i>Nitzschia acicularis</i>	35	5		5				10	20	110	180	40
<i>Skeletonema</i>		25	45	15			20					
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>		10							5		20	10
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	10	15	10			20	10	5	30		50	20
<i>Coelastrum</i>				5	35	5			5			10
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>					25	5						
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	20	20	25	25	30	35	75	100	10	15	25	30
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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									10			20
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	10	5
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類			10	5	15	20		10			5	
その他の鞭藻類												
総生物数	340	460	430	510	240	290	850	320	250	7,100	20,000	2,100

※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。

穴生浄水場 沈殿水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	13.7	15.7	17.4	20.3	23.8	23.9	21.3	17.1	10.2	7.1	7.7	14.2
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	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	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>								1	1			
<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>										2	2	
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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>								1				
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	1	1	1	2	1		1	3	1	5	15	4
<i>Cymbella</i>		1										
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>								1				
<i>Nitzschia</i>			2	1						5	1	
<i>Nitzschia acicularis</i>	1									7	2	1
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>											1	
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>								1				
<i>Scenedesmus</i>					2							2
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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	2	4	1	3	3	0	1	7	2	19	21	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。

穴生浄水場 ろ過水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	13.4	16.3	18.0	21.0	24.4	24.4	21.8	17.3	10.5	8.1	7.7	14.5
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
pH値	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>		0.1					0.3		0.2	0.2	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> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>					0.1			0.1				
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2

※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	4/3	4/10	4/17	4/24	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	
採水時刻	9:46	10:22	10:05	9:00	10:14	10:32	9:38	8:50	10:04	10:25	9:45	8:55	10:41	10:05	
水温	9.2	12.0	11.4	12.8	14.3	16.3	16.6	15.0	17.5	18.6	17.4	17.5	19.5	21.3	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	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	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.7	1.2	1.5	1.5	2.1	2.3	2.0	2.4	2.3	2.4	2.0	2.1	2.2
	pH値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	8.2	7.3	7.8	7.4	7.1	7.1	7.0	7.3
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	3.5	8.0	3.4	5.9	4.8	9.3	5.1	10	6.9	7.4	11	8.7	15	7.7
	濁度	1.3	7.1	1.5	3.2	4.2	5.7	6.5	8.0	7.6	3.6	8.3	5.9	14	4.7
臭気強度(TON)	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	5	1	2	4	
その他	アルカリ度	55	55	56	57	65	55	65	49	61	56	44	50	47	62
	電気伝導率	148	157	153	165	187	160	192	142	183	172	136	144	134	175
	溶解性有機炭素(DOC)	1.1	1.4	1.1	1.3	1.3	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.026	0.041	0.028	0.036	0.031	0.050	0.037	0.052	0.044	0.047	0.055	0.052	0.057	0.041
	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	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	3,700	2,800	3,800	2,800	2,800	2,800	3,000	2,800	3,000	2,800	2,800	2,800	2,800	
	遠賀川	0	980	440	1,400	1,400	3,500	2,350	1,800	2,200	1,400	1,600	1,400	1,500	
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ポリ塩化アルミニウム	31	31	42	36	31	42	41	36	43	41	41	32	37	
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	炭酸ガス	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	
	希硫酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	前々塩素	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	前塩素	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.4	1.3	1.5	1.2	1.1	0.9	1.1	1.2
	中塩素	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9
後塩素	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

採水月日	7/17	7/24	7/31	8/7	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25	10/2	10/9	10/16	10/23	
採水時刻	10:45	8:20	10:35	10:13	10:24	8:58	10:41	10:37	9:42	8:49	11:01	10:07	11:15	8:52	
水温	21.0	22.3	21.1	25.2	24.1	22.9	27.6	23.9	24.0	23.9	22.8	23.1	23.1	21.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	2.0	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.9	2.6
	pH値	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.7	7.1	7.3	7.1	7.1	7.6	8.3	7.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	7.6	8.0	8.3	19	13	18	15	9.0	7.6	8.7	8.3	22	73	10
	濁度	5.8	3.2	2.1	5.9	3.3	2.7	9.9	2.5	2.2	2.0	2.9	8.0	24	8.0
臭気強度(TON)	4	1	3	3	1	1	2	4	4	5	5	7	3	10	
その他	アルカリ度	55	56	54	68	55	58	68	51	51	52	50	78	89	72
	電気伝導率	150	149	144	195	148	156	209	142	145	147	141	214	256	210
	溶解性有機炭素(DOC)	1.6	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7	1.5	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.046	0.051	0.055	0.047	0.045	0.042	0.037	0.056	0.052	0.053	0.054	0.036	0.028	0.053
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002
原水	カ丸	2,800	3,700	2,800	1,900	1,900	1,800	0	2,300	2,200	1,800	2,600	1,100	70	0
	遠賀川	1,500	720	640	1,200	940	960	2,800	950	950	920	1,000	2,800	3,800	4,500
注入率	活性炭	0	7	0	16	0	26	5	0	0	0	0	7	6	
	ポリ塩化アルミニウム	36	31	41	42	43	44	59	36	36	37	36	41	70	
	硫酸アルミニウム	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	0	0	0	0	0	
	希硫酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	前々塩素	0.5	1.0	0.5	0.9	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.8
	前塩素	1.0	1.2	1.2	1.6	1.4	2.0	1.9	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3
	中塩素	1.0	0.8	1.0	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	0.9
後塩素	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	

穴生浄水場 原水 2/2

採水月日	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	1/8	1/15	1/22	1/29	2/4	2/13	
採水時刻	10:47	10:25	10:40	8:05	10:27	10:09	10:45	8:27	10:20	10:42	10:20	8:50	7:47	10:03	
水温	21.1	18.4	18.1	16.4	16.4	13.4	11.8	10.2	7.2	11.3	9.1	8.9	8.3	5.8	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000005	
	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)	1.8	2.5	1.7	1.9	2.1	1.9	1.7	1.7	2.6	1.9	2.1	3.4	2.2	2.5
	pH値	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.7	7.7	8.0	8.8	8.0	8.0
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	15	28	12	10	7.8	9.3	7.4	6.8	6.2	21	6.5	7.5	11	6.9
	濁度	8.0	34	9.0	8.1	4.9	6.0	5.1	3.5	8.5	13	3.9	8.8	9.9	6.3
目管標準	臭気強度(TON)	7	3	7	2	3	2	5	5	10	5	7	7	5	7
その他	アルカリ度	71	49	53	55	60	54	65	75	93	60	90	102	71	94
	電気伝導率	200	141	149	153	171	161	183	223	266	168	268	306	221	287
	溶存性有機炭素(DOC)	1.4	1.9	1.6	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.8	2.1	1.7	1.9
	紫外線吸光度(E260)	0.034	0.069	0.046	0.050	0.045	0.045	0.038	0.037	0.035	0.034	0.036	0.038	0.039	0.036
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004	0.000003	0.000003	0.000005
	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	<0.000001	<0.000001
原水	力丸	1,400	2,800	2,900	2,900	2,000	2,900	2,900	2,100	970	2,800	970	300	30	300
	遠賀川	2,600	1,500	940	950	1,600	1,500	1,500	2,800	4,300	1,350	3,800	4,500	4,400	5,110
注入率	活性炭	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	58	52	37	35	41	36	38	42	40	59	42	47	48	41
	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	3	3	3	3	3	7
	希硫酸	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	10	5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.0	1.5	1.2
	中塩素	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
後塩素	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	

採水月日	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:16	8:52	10:32	10:00	10:40	8:50					
水温	7.0	7.2	7.2	11.2	8.2	14.0	48	27.6	5.8	16.2	
水質基準	ジェオスミン	0.000006	0.000006	0.000002	0.000005	0.000004	0.000004	48	0.000006	<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	0.000002	48	0.000005	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	3.9	2.2	2.1	2.8	2.3	48	3.9	1.2	2.1
	pH値	8.9	9.2	8.2	7.9	7.8	7.9	48	9.2	7.0	7.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	7.3	9.6	5.1	15	11	14	48	73	3.4	11
	濁度	11	15	3.3	5.4	7.5	6.4	48	34	1.3	7.1
目管標準	臭気強度(TON)	10	10	10	4	10	48	10	1	4	
その他	アルカリ度	105	89	77	77	67	78	48	105	44	65
	電気伝導率	310	271	225	235	201	238	48	310	134	188
	溶存性有機炭素(DOC)	2.4	2.4	1.9	1.7	2.2	1.7	48	2.4	1.1	1.7
	紫外線吸光度(E260)	0.036	0.041	0.034	0.035	0.050	0.038	48	0.069	0.026	0.043
	溶存ジェオスミン	0.000006	0.000006	0.000002	0.000005	0.000004	0.000004	48	0.000006	<0.000001	0.000002
	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	48	0.000004	<0.000001	<0.000001
原水	力丸	0	400	760	730	640	860				
	遠賀川	4,800	3,530	1,800	2,700	3,630	3,720				
注入率	活性炭	0	0	0	5	0	4				
	ポリ塩化アルミニウム	44	52	40	41	37	42				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	3	3	0	0	0	0				
	希硫酸	9	14	6	5	5	3				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0				
	前塩素	1.2	1.5	1.2	1.1	0.8	0.9				
	中塩素	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8				
後塩素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					

工程管理試験 穴生浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/3	4/10	4/17	4/24	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	
採水時刻	9:58	10:43	10:17	9:00	10:23	10:42	9:50	9:00	10:18	10:32	9:57	8:48	10:53	10:18	
水温	10.2	11.7	11.8	13.8	15.0	17.1	17.4	16.7	18.5	19.5	18.5	18.6	19.9	22.0	
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	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.009	0.007	0.009	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	0.012
	ジクロロ酢酸	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	総トリハロメタン	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.014	0.016	0.019	0.021	0.017	0.016	0.015	0.022
	トリクロロ酢酸	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
	ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.007
	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	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.016	0.016	0.018	0.021	0.033	0.030	0.046	0.028	0.037	0.032	0.020	0.022	0.022	0.029
	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	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<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)	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9
	pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1
	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	<0.5	<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	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	
	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	52	52	52	54	60	51	59	49	56	52	42	45	41	55
	電気伝導率	153	163	156	172	190	170	194	164	197	184	149	148	138	180
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.012	0.011	0.014	0.013	0.015	0.015	0.017	0.016	0.018	0.016	0.017	0.014	0.015

採水月日	7/17	7/24	7/31	8/7	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25	10/2	10/9	10/16	10/23	
採水時刻	10:54	9:03	10:45	10:23	10:35	9:00	10:51	10:49	9:52	8:47	13:54	10:21	10:55	8:50	
水温	21.1	21.9	23.5	26.0	25.1	25.4	27.6	25.6	25.7	24.8	24.1	23.5	23.1	22.0	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.010	0.012	0.014	0.017	0.013	0.013	0.014	0.017	0.015	0.016	0.014	0.010	0.013	0.012
	ジクロロ酢酸	0.008	0.008	0.008	0.010	欠測	0.008	0.014	0.014	欠測	0.011	0.014	0.008	0.007	0.006
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
	総トリハロメタン	0.017	0.020	0.023	0.029	0.022	0.024	0.024	0.029	0.027	0.029	0.026	0.019	0.023	0.020
	トリクロロ酢酸	0.008	0.008	0.008	0.010	欠測	0.008	0.014	0.014	欠測	0.011	0.015	0.009	0.006	0.009
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006
	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	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.026	0.028	0.025	0.034	0.026	0.039	0.044	0.038	0.039	0.037	0.038	0.054	0.064	0.049
	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	0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<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)	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2
	pH値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	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	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	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	
	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	50	52	47	57	46	50	53	48	47	48	47	67	69	62
	電気伝導率	156	158	152	190	152	165	201	157	160	160	158	216	237	218
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018	0.017	0.021

穴生浄水場 浄水 2/2

採水月日	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	1/8	1/15	1/22	1/29	2/4	2/13	
採水時刻	10:59	10:40	10:54	8:55	10:38	10:20	10:58	8:47	10:33	10:55	10:32	9:10	7:35	10:15	
水温	21.3	19.0	18.3	17.2	16.5	13.8	12.4	10.7	8.0	7.3	9.4	8.2	8.2	6.5	
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	0.007	0.007	0.007	0.006			0.002				0.002			
	ジクロロ酢酸	0.002	0.006	0.006	0.006			0.003				0.003			
	ジブロモクロロメタン	0.003	0.001	0.002	0.002			0.002				0.002			
	総トリハロメタン	0.017	0.012	0.015	0.013			0.007				0.007			
	トリクロロ酢酸	<0.002	0.006	0.006	0.006			0.002				0.003			
	ブロモジクロロメタン	0.007	0.004	0.006	0.005			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	0.047	0.026	0.046	0.042	0.038	0.036	0.033	0.041	0.025	0.020	0.022	0.022	0.021	0.017
	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	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003
	2-メチルイソホルネオール	<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)	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3
	pH値	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	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	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	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	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	65	41	49	50	53	48	58	68	80	75	78	84	70	85
	電気伝導率	211	149	156	162	175	164	184	226	281	273	276	322	267	299
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.018	0.017	0.018	0.016	0.019	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018

採水月日	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:30	8:50	10:48	10:10	10:53	8:55					
水温	7.9	7.7	7.9	11.5	8.8	14.3	48	27.6	6.5	16.8	
水質基準	クロロ酢酸		<0.002			<0.002	34	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム		0.003			0.005	36	0.017	0.002	0.009	
	ジクロロ酢酸		0.004			0.004	34	0.014	0.002	0.007	
	ジブロモクロロメタン		0.002			0.002	36	0.003	0.001	0.002	
	総トリハロメタン		0.009			0.012	36	0.029	0.007	0.017	
	トリクロロ酢酸		0.004			0.004	34	0.015	<0.002	0.007	
	ブロモジクロロメタン		0.004			0.005	36	0.010	0.003	0.006	
	ブロモホルム		<0.001			<0.001	36	<0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	0.023	0.016	0.019	0.025	0.017	0.032	48	0.064	0.016	0.031
	ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	48	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.6	1.3	1.1	1.3	1.1	48	1.6	0.7	1.0
	pH値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	48	7.4	7.0	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	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	<0.5	<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	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	48	1.2	0.8	1.0
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	90	68	67	67	61	73	48	90	41	58
	電気伝導率	324	286	244	245	219	258	48	324	138	199
	紫外線吸光度(E260)	0.018	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	48	0.021	0.010	0.016

## (2)本城浄水場

## 原水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:15	10:02	9:04	9:25	9:25	9:30	10:30	9:25	8:58	9:00	9:01	9:00				
原水	遠賀川(m3/h)	2,400	2,400	2,500	2,400	2,300	2,400	2,300	2,300	2,300	2,500	2,600	2,700				
薬品注入率 mg/L	活性炭	3	12	22	20	30	25	18	5	0	0	3	3				
	ポリ塩化アルミニウム	35	50	45	40	65	45	30	40	20	40	40	30				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	7	8	4	3	2	2	6	2	2	3	3	3				
	希硫酸	0	0	2	4	9	14	9	8	10	18	12	5				
	前塩素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	中塩素	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1				
水温		18.0	21.2	24.5	28.2	31.0	28.3	22.7	17.6	10.0	7.2	6.5	11.2	12	31.0	6.5	18.9
水質基準	一般細菌	2,800	8,000	1,000	46,000	650	11,000	5,200	1,500	1,700	590	150	160	12	46,000	150	6,600
	大腸菌	9	<1	1	10	2	1	1	4	6	3	1	<1	12	10	<1	3
	亜硝酸態窒素	0.018	0.020	0.032	0.025	0.046	0.036	0.013	0.010	0.008	0.014	0.017	0.005	12	0.046	0.005	0.020
	アルミニウム及びその化合物	0.13	0.035	0.070	0.17	0.033	0.13	0.24	0.14	0.10	0.074	0.056	0.20	12	0.24	0.033	0.11
	鉄及びその化合物	0.19	0.29	0.11	0.20	0.05	0.15	0.26	0.17	0.15	0.13	0.12	0.25	12	0.29	0.05	0.17
	マンガン及びその化合物	0.051	0.075	0.071	0.086	0.057	0.043	0.035	0.021	0.015	0.019	0.018	0.031	12	0.086	0.015	0.044
	塩化物イオン	12	11	12	10	12	11	12	11	13	15	16	14	12	16	10	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93	79	88	79	88	81	86	86	91	86	88	91	12	93	79	86
	ジェオスミン	0.000002	0.000006	0.000001	0.000018	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000004	12	0.000018	0.000001	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000002	0.000010	0.000015	0.000014	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000015	<0.000001	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	3.1	2.8	2.8	3.1	3.0	2.5	2.3	2.2	3.5	3.8	2.7	12	3.8	2.2	2.9
	pH値	8.1	8.1	7.9	7.7	8.0	7.9	7.8	8.2	8.5	9.1	9.1	8.2	12	9.1	7.7	8.2
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	8.1	13	8.1	7.8	7.4	7.7	6.7	6.3	4.7	5.1	5.1	7.9	12	13	4.7	7.3	
濁度	6.7	10	3.1	6.7	3.3	5.2	7.4	6.9	5.0	8.9	11	6.8	12	11	3.1	6.8	
管理目標	遊離炭酸	3	2	2	3	2	2	2	1	0	0	0	2	12	3	0	2
	臭気強度(TON)	3	3	3	3	5	10	10	10	50	10	20	20	12	50	3	12
	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			0.000002			0.000001			0.000001	4	0.000002	0.000001	0.000002
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	88	77	82	75	83	81	83	83	89	86	84	83	12	89	75	83
	電気伝導率	265	230	244	220	242	234	244	241	260	258	259	252	12	265	220	246
	溶存性有機炭素(DOC)	2.0	2.6	2.6	2.2	2.7	2.6	2.1	2.0	2.0	2.8	3.0	2.3	12	3.0	2.0	2.4
	紫外線吸光度(E260)	0.041	0.058	0.051	0.052	0.050	0.051	0.043	0.042	0.037	0.039	0.039	0.042	12	0.058	0.037	0.045
	溶存マンガン	0.003	0.010	0.002	0.015	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	12	0.015	<0.001	0.003
	アンモニア態窒素	0.02	0.06	0.10	0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	12	0.10	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	0.57	0.48	0.13	0.29	0.11	0.34	0.55	0.62	0.70	0.49	0.46	0.82	12	0.82	0.11	0.46
	トリハロメタン生成能	0.042	0.070	0.049	0.067	0.068	0.065	0.061	0.053	0.045	0.043	0.050	0.049	12	0.070	0.042	0.055
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000004	0.000001	0.000015	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000004	12	0.000015	0.000001	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000002	0.000009	0.000012	0.000014	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000014	<0.000001	0.000004
	総生物数	1,300	2,600	450	1,800	500	720	1,500	1,300	950	14,000	13,000	3,100	12	14,000	450	3,400
	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			0.000002			0.000002			0.000001			0.000001	4	0.000002	0.000001	0.000002

本城浄水場 BCF処理水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:17	10:10	9:08	9:30	9:26	9:33	10:40	9:28	9:02	9:05	9:06	9:05					
水温	18.0	21.5	24.7	28.2	31.0	28.1	22.6	17.6	10.0	7.1	6.6	12.5	12	31.0	6.6	19.0	
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	0.030	0.021	0.040	0.031	0.030	0.019	0.038	0.016	0.012	0.019	0.016	12	0.040	0.012	0.025	
	ジェオスミン	<0.00001	0.000005	<0.00001	0.000003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	<0.00001	12	0.000005	<0.00001	<0.00001
	2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	2.2	2.1	1.9	2.1	2.0	2.1	1.9	1.9	3.0	3.2	2.3	12	3.2	1.8	2.2
	pH値	7.7	7.7	7.5	7.3	7.6	7.6	7.7	7.9	8.2	8.9	9.2	7.8	12	9.2	7.3	7.9
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	5.7	8.0	6.1	5.2	4.4	5.0	6.3	5.8	4.4	5.4	4.6	7.2	12	8.0	4.4	5.7
	濁度	3.4	3.6	2.9	3.5	2.1	2.3	6.3	5.7	3.6	8.1	10	5.1	12	10	2.1	4.7
管理目標	臭気強度	1	1	1	1	1	4	4	7	50	10	20	10	12	50	1	9
その他	電気伝導率	266	236	242	219	243	237	244	241	260	262	259	254	12	266	219	247
	溶存性有機炭素(DOC)	1.6	2.0	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	1.6	1.7	2.5	2.5	1.9	12	2.5	1.6	1.9
	紫外線吸光度(E260)	0.035	0.046	0.040	0.042	0.038	0.039	0.038	0.034	0.033	0.036	0.036	0.041	12	0.046	0.033	0.038
	溶存マンガン	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	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	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.76	0.54	0.38	0.47	0.23	0.32	0.61	0.62	0.71	0.52	0.53	0.97	12	0.97	0.23	0.56
	溶存ジェオスミン	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001

沈殿水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:37	11:03	9:45	10:20	10:05	10:02	10:00	10:25	9:26	10:08	9:35	9:33					
水温	17.9	22.0	24.6	27.8	30.6	28.2	22.7	17.7	10.4	7.2	6.7	11.5	12	30.6	6.7	18.9	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.098	0.10	0.097	0.095	0.079	0.089	0.080	0.16	0.12	0.12	0.12	12	0.16	0.079	0.11
	マンガン及びその化合物	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	1.6	1.7	1.3	12	1.7	0.7	1.1
	pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	12	7.4	7.3	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	12	0.8	<0.5	<0.5
	濁度	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	12	0.3	<0.1	0.1
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	12	1.1	0.8	0.9
その他	電気伝導率	270	260	247	233	257	251	263	247	262	278	278	259	12	278	233	259
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.013	0.009	0.010	0.007	0.010	0.012	0.016	0.018	0.019	0.016	0.017	12	0.019	0.007	0.014
	溶存マンガン	<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
	総生物数	1	8	0	8	5	1	4	1	7	21	23	4	12	23	0	7

ろ過水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:55	11:22	9:55	10:12	10:00	10:15	11:20	10:07	9:45	9:58	9:57	9:41					
水温	18.1	22.0	24.7	27.9	30.7	28.3	23.0	17.8	10.7	7.7	7.0	13.3	12	30.7	7.0	19.3	
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	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.7	1.3	12	1.7	0.6	1.1
	pH値	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	12	7.5	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	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.8	0.6	0.7
	遊離炭酸	7	6	5	5	5	7	8	7	7	11	9	8	12	11	5	7
その他	アルカリ度	81	77	71	67	66	63	67	70	73	62	68	72	12	81	62	70
	電気伝導率	270	260	246	233	257	251	262	250	262	276	278	264	12	278	233	259
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.012	0.009	0.010	0.007	0.011	0.013	0.014	0.018	0.018	0.016	0.017	12	0.018	0.007	0.013
	総生物数	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.6	0.0	12	0.7	0.0	0.2

本城浄水場 浄水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:50	11:13	9:57	10:07	9:55	10:06	9:35	10:03	9:40	9:50	9:51	9:45				
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	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3				
水温		18.0	21.8	24.6	27.9	30.8	28.4	22.9	17.8	10.7	7.7	6.8	12.7	12	30.8	6.8	19.2
水質基準	一般細菌	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	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	0.76	0.52	0.44	0.48	0.26	0.36	0.49	0.70	0.71	0.50	0.53	0.97	12	0.97	0.26	0.56
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	12	0.08	<0.05	0.07
	ホウ素及びその化合物	0.043	0.041	0.037	0.039	0.047	0.045	0.047	0.044	0.047	0.052	0.048	0.041	12	0.052	0.037	0.044
	塩素酸	0.05	0.07	0.07	0.12	0.11	<0.05	0.08	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.12	<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	0.007	0.009	0.007	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	12	0.009	0.003	0.006
	ジクロロ酢酸	0.004	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	12	0.007	0.002	0.004
	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	0.001	0.001	0.002	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	0.017	0.013	0.014	0.011	0.008	0.011	0.010	0.010	0.009	0.011	0.014	12	0.017	0.008	0.012
	トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	12	0.005	0.002	0.004
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	12	0.006	0.003	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.050	0.059	0.065	0.062	0.079	0.055	0.038	0.037	0.029	0.018	0.021	0.028	12	0.079	0.018	0.045
	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	17	19	17	15	19	17	17	16	16	20	20	19	12	20	15	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93	98	86	83	86	86	86	83	88	86	88	91	12	98	83	88	
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	0.000002	<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	<0.000001	<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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.6	1.3	12	1.6	0.6	1.0	
pH値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	12	1.2	0.9	1.1
	遊離炭酸	8	8	8	8	8	10	10	9	10	14	10	9	12	14	8	9
	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				0.000002		0.000001	4	0.000002	<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	82	78	71	67	67	64	67	69	73	63	68	72	12	82	63	70
	電気伝導率	272	261	244	235	258	252	263	250	263	276	281	265	12	281	235	260
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.012	0.013	0.014	0.018	0.018	0.017	0.019	12	0.019	0.007	0.014
	硝酸態窒素	0.76	0.52	0.44	0.48	0.26	0.36	0.49	0.70	0.71	0.52	0.53	0.97	12	0.97	0.26	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ナ酸			<0.000001			<0.000001				0.000002		0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001

本城浄水場 原水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	18.0	21.2	24.5	28.2	31.0	28.3	22.7	17.6	10.0	7.2	6.5	11.2
濁度	6.7	10	3.1	6.7	3.3	5.2	7.4	6.9	5.0	8.9	11	6.8
pH値	8.1	8.1	7.9	7.7	8.0	7.9	7.8	8.2	8.5	9.1	9.1	8.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		0.4		0.4								
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)		2.4	0.2	0.3	0.5	0.9	0.1					
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>	0.2	0.7	0.2	3.1		0.4	0.9	4.1	0.3			0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>	110	130	110	100	70	140	140	400	130	15	5	25
<i>Aulacoseira italica</i>												5
<i>Fragilaria crotonensis</i>			15		10		5	10				5
<i>Nitzschia actinastroides</i>	25	10				40	30	65				
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		5										
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				10			5		20	35	5	10
<i>Synedra ulna</i>	5											
緑藻類												
<i>Closterium</i>	10	25										
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>		5	5			5		10	10			5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>		(420)	(190)	(40)	(60)	(230)	(20)					
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>	15	15		35		10	10	10	55	30	30	25
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	900	1,500	160	1,400	120	350	930	510	540	14,000	13,000	2,800
<i>Cymbella</i>		40	5	5			30	20	5	10		15
<i>Diatoma</i>										5		
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>		10					10					
<i>Nitzschia</i>	40	150	10	60	35	80	60	30	10	15	35	55
<i>Nitzschia acicularis</i>	30	20		20			5	5	10	65	120	70
<i>Skeletonema</i>	60	480		20		10	110	100	120	5		30
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	50			5			15	10		10	35	
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	25	65	15	10		15	5	90	10	5	10	
<i>Coelastrum</i>	5	5		10	95	5			5			
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		10	10	5	55	10				10		15
<i>Pandorina</i>	5		15	10	5							
<i>Scenedesmus</i>	50	110	80	50	40	40	95	60	30		15	60
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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				20								
<i>Cryptomonas</i>				20								
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>		5										
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	10	25	5	20	65	10	40	15				5
その他の鞭藻類												
総生物数	1,300	2,600	450	1,800	500	720	1,500	1,300	950	14,000	13,000	3,100

※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	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	17.9	22.0	24.6	27.8	30.6	28.2	22.7	17.7	10.4	7.2	6.7	11.5
濁度	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.1
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	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>												
<i>Aulacoseira granulata</i>		2		1			1					
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>									2			
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>		4		6	4	1	1		4	17	11	3
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>	1	1			1		2	1			1	1
<i>Nitzschia acicularis</i>		1								4	5	
<i>Skeletonema</i>									1		6	
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>				1								
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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	1	8	0	8	5	1	4	1	7	21	23	4

※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	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	18.1	22.0	24.7	27.9	30.7	28.3	23.0	17.8	10.7	7.7	7.0	13.3
濁度	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
pH値	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	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>												
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>		0.2							0.7	0.6	0.6	
<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> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.6	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	4/3	4/10	4/17	4/24	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	
採水時刻	9:10	9:30	9:31	9:15	9:41	10:00	9:00	10:02	9:38	9:52	9:05	9:04	10:05	9:33	
水温	14.7	14.3	17.3	18.0	18.8	19.8	21.0	21.2	22.1	24.7	23.8	24.5	25.1	26.5	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000007	0.000014	0.000005	0.000001	0.000004	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	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004	0.000006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	2.7	2.7	2.5	2.8	2.7	3.3	3.1	3.2	3.8	3.3	2.8	2.9	2.8
	pH値	8.2	8.2	8.3	8.1	8.5	8.1	8.6	8.1	8.5	8.5	7.7	7.9	7.5	7.7
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	7.8	7.9	6.7	8.1	7.6	8.9	9.8	13	12	14	12	8.1	16	8.8
	濁度	6.0	7.5	7.8	6.7	6.6	8.1	7.5	10	8.5	10	10	3.1	16	7.1
目管理	臭気強度(TON)	4	5	4	3	4	4	4	3	7	10	7	3	3	5
その他	アルカリ度	82	81	87	88	86	83	80	77	74	86	75	82	66	80
	電気伝導率	248	247	258	265	255	248	234	230	220	259	224	244	195	238
	溶存性有機炭素(DOC)	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.3	2.8	2.6	2.8	3.0	2.9	2.6	2.4	2.3
	紫外線吸光度(E260)	0.043	0.044	0.039	0.041	0.042	0.046	0.053	0.058	0.054	0.058	0.061	0.051	0.058	0.047
	溶存ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000007	0.000004	0.000004	0.000001	0.000003	0.000002
	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	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000006
原水	遠賀川(m3/h)	2,600	3,100	2,900	2,400	2,400	2,300	2,400	2,400	2,300	2,400	2,400	2,500	2,400	2,300
注 入 率 me/L	活性炭	3	3	3	3	3	3	6	12	20	20	20	22	22	22
	ポリ塩化アルミニウム	35	35	35	35	35	40	50	50	60	60	55	45	60	45
	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	6	6	7	10	5	5	8	4	3	2	4	4	6
	希硫酸	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	2	2	4
	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
	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	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5
	後塩素	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4

採水月日	7/17	7/24	7/31	8/7	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25	10/2	10/9	10/16	10/23	
採水時刻	10:01	9:25	9:48	9:40	10:08	9:25	10:14	9:49	9:04	9:30	10:21	9:28	10:00	10:30	
水温	26.1	28.2	29.4	31.5	31.5	31.0	28.7	30.0	30.4	28.3	27.3	25.3	24.3	22.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000018	0.000004	0.000022	0.000006	0.000002	0.000003	0.000005	0.000009	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.000007	0.000010	0.000016	0.000012	0.000031	0.000015	0.000006	0.000018	0.000027	0.000014	0.000021	0.000020	0.000018	0.000005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	2.8	3.0	3.7	3.2	3.1	2.7	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	2.5
	pH値	7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.0	7.8	8.4	8.1	7.9	8.1	7.9	8.0	7.8
	臭気	藻	藻	藻・下水	かび	藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	13	7.8	9.9	14	8.9	7.4	7.1	8.4	8.3	7.7	7.8	7.0	7.6	6.7
	濁度	9.0	6.7	6.6	11	3.8	3.3	7.0	6.3	7.4	5.2	3.6	4.9	7.1	7.4
目管理	臭気強度(TON)	7	3	5	7	5	5	5	10	20	10	10	10	10	
その他	アルカリ度	70	75	79	82	82	83	72	81	89	81	80	82	84	83
	電気伝導率	207	220	239	242	241	242	213	237	257	234	237	237	241	244
	溶存性有機炭素(DOC)	2.3	2.2	2.6	2.9	2.8	2.7	2.3	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.7	2.1
	紫外線吸光度(E260)	0.055	0.052	0.055	0.060	0.051	0.050	0.046	0.047	0.048	0.051	0.048	0.046	0.045	0.043
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000015	0.000004	0.000019	0.000006	0.000002	0.000003	0.000005	0.000008	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000006	0.000009	0.000014	0.000059	0.000030	0.000012	0.000005	0.000017	0.000026	0.000014	0.000020	0.000020	0.000017	0.000005
原水	遠賀川(m3/h)	2,700	2,400	2,500	2,500	2,500	2,300	2,400	2,300	2,300	2,400	2,300	2,500	2,400	2,300
注 入 率 me/L	活性炭	22	20	22	30	30	30	30	25	25	25	25	25	20	18
	ポリ塩化アルミニウム	50	40	50	55	65	65	55	60	45	45	40	40	40	30
	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	9	3	3	2	1	2	2	1	1	2	3	6	7	6
	希硫酸	0	4	8	6	10	9	7	10	12	14	10	11	9	9
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
	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	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
	後塩素	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3

本城浄水場 原水 2/2

採水月日	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	1/8	1/15	1/22	1/29	2/4	2/13	
採水時刻	10:12	9:45	10:02	9:25	9:51	9:41	10:12	8:58	9:48	9:40	9:43	9:00	9:00	9:32	
水温	21.5	20.4	18.8	17.6	16.2	13.5	11.5	10.0	7.5	6.8	7.6	7.2	9.0	5.6	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000002	0.000002	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)	2.7	2.5	2.2	2.3	2.5	2.6	2.4	2.2	3.6	3.3	3.7	3.5	2.7	3.4
	pH値	7.6	7.8	8.1	8.2	8.2	7.6	8.4	8.5	9.1	9.1	9.1	9.1	8.8	8.8
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	6.3	7.4	5.8	6.3	6.8	7.7	5.3	4.7	4.7	4.9	4.8	5.1	4.8	4.7
	濁度	6.9	6.9	6.0	6.9	5.2	5.1	5.6	5.0	10	7.9	7.9	8.9	6.9	10
目管理	臭気強度(TON)	10	10	20	10	7	10	20	50	20	7	20	10	7	20
その他	アルカリ度	77	74	82	83	81	73	83	89	85	86	86	86	93	88
	電気伝導率	226	218	241	241	235	224	244	260	255	256	256	258	277	256
	溶溶性有機炭素(DOC)	2.3	2.2	1.9	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.3	2.5	2.7	2.8	2.0	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.044	0.046	0.038	0.042	0.042	0.047	0.039	0.037	0.036	0.037	0.039	0.039	0.037	0.039
	溶存ジェオスミン	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
原水	遠賀川(m3/h)	2,400	2,400	2,400	2,300	2,400	2,400	2,500	2,300	2,500	2,800	2,400	2,500	2,900	2,300
注 入 率  me/L	活性炭	10	10	8	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	30	35	30	40	25	25	25	20	30	30	35	40	35	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	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	希硫酸	10	9	8	8	8	8	8	10	15	15	16	18	18	11
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	0.9	0.9
	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	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0
	後塩素	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3

採水月日	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:43	9:01	9:58	9:32	10:05	9:00					
水温	6.3	6.5	8.7	9.3	8.7	11.2	48	31.5	5.6	19.0	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000004	48	0.00002	<0.000001	0.000004
	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	0.00012	<0.000001	0.000008
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	4.1	3.8	3.0	2.9	2.7	2.7	48	4.1	2.2	3.0
	pH値	9.1	9.1	8.3	8.4	8.4	8.2	48	9.1	7.5	8.2
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	4.4	5.1	9.6	7.7	6.3	7.9	48	16	4.4	8.0
	濁度	12	11	6.8	5.0	4.1	6.8	48	16	3.1	7.3
目管理	臭気強度(TON)	20	20	10	10	20	20	48	50	3	11
その他	アルカリ度	90	84	80	82	88	83	48	93	66	82
	電気伝導率	263	259	243	249	266	252	48	277	195	242
	溶溶性有機炭素(DOC)	2.7	3.0	2.6	2.8	2.2	2.3	48	3.0	1.9	2.4
	紫外線吸光度(E260)	0.039	0.039	0.044	0.043	0.038	0.042	48	0.061	0.036	0.046
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000004	48	0.000019	<0.000001	0.000003
	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	48	0.000059	<0.000001	0.000006
原水	遠賀川(m3/h)	2,500	2,600	2,900	2,900	2,700	2,700				
注 入 率  me/L	活性炭	3	3	3	3	3	3				
	ポリ塩化アルミニウム	40	40	40	30	25	30				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	3	3	3	3	4	3				
	希硫酸	11	12	13	10	11	5				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.9	1.0	1.4	1.2	1.0	0.8				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	中塩素	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1				
	後塩素	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3				

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/3	4/10	4/17	4/24	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10
採水時刻	8:52	9:12	9:20	9:50	9:31	9:50	8:50	11:13	9:16	9:45	8:55	9:57	9:52	9:20
水温	14.4	15.3	17.0	18.0	19.2	19.8	20.7	21.8	21.8	24.0	23.7	24.6	24.6	26.6
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	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007
	ジクロロ酢酸	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
	ジブromokクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.010	0.013	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.015	0.015	0.016	0.013	0.013
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004
	ブromोजクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	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	0.039	0.036	0.044	0.050	0.052	0.051	0.060	0.059	0.061	0.055	0.050	0.065	0.046
	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)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
	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
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	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	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	74	77	81	82	79	77	73	78	64	72	70	71	57
	電気伝導率	252	256	264	272	260	257	248	261	234	268	253	244	207
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.013	0.010	0.010	0.010	0.011	0.008

採水月日	7/17	7/24	7/31	8/7	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25	10/2	10/9	10/16	10/23
採水時刻	9:42	10:07	9:36	9:28	9:54	9:55	10:02	9:38	8:52	10:06	10:10	9:13	9:40	9:35
水温	25.7	27.9	29.1	30.8	31.1	30.8	28.8	29.7	30.2	28.4	27.6	25.7	24.5	22.9
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.004	0.004	欠測	0.003	0.004	0.004	欠測	0.004	0.004	0.004	0.003
	ジブromokクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.012	0.014	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.011
	トリクロロ酢酸	0.004	0.003	0.003	0.003	欠測	0.002	0.003	0.003	欠測	0.003	0.003	0.004	<0.002
	ブromोजクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.046	0.062	0.060	0.073	0.081	0.079	0.053	0.060	0.061	0.055	0.055	0.048	0.041
	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	0.000002	<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)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	pH値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
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	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
	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	61	67	65	67	65	67	58	63	70	64	66	65	65
	電気伝導率	210	235	240	248	252	258	225	248	266	252	250	250	263
	紫外線吸光度(E260)	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.012	0.010	0.008	0.009

本城浄水場 浄水 2/2

採水月日	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	1/8	1/15	1/22	1/29	2/4	2/13
採水時刻	10:00	9:20	9:52	10:03	9:36	9:29	9:58	9:40	9:35	9:17	9:35	9:50	9:10	9:20
水温	21.9	20.9	19.2	17.8	16.4	14.3	12.1	10.7	8.0	7.2	7.2	7.7	7.5	5.9
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	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	ジクロロ酢酸	<0.002	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.014	0.012	0.011	0.010	0.012	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011
	トリクロロ酢酸	<0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	ブromo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	0.038	0.036	0.043	0.037	0.044	0.037	0.027	0.029	0.023	0.023	0.020	0.018	0.018
	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-メチルイソホルネオール	<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	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4
	pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1
	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
	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	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	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	63	63	69	69	70	66	70	73	67	67	63	71	
	電気伝導率	236	233	245	250	246	238	252	263	266	272	276	293	
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.016	0.017	0.017	0.018	

採水月日	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:32	9:51	9:47	9:23	9:55	9:45					
水温	6.6	6.8	9.0	9.0	8.4	12.7	48	31.1	5.9	19.0	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	46	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.005	0.006	0.004	0.007	0.004	0.007	48	0.009	0.002	0.006
	ジクロロ酢酸	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	46	0.007	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	48	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.009	0.011	0.008	0.013	0.008	0.014	48	0.017	0.005	0.012
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.005	46	0.006	<0.002	0.004
	ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	48	0.006	0.002	0.004
	ブromoホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.021	0.017	0.025	0.021	0.028	48	0.081	0.017	0.043
	ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<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)	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	48	1.6	0.6	1.0
	pH値	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	48	7.4	7.1	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	<0.5	<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	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	48	1.2	0.9	1.1	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	72	68	71	68	77	72	48	82	57	69
	電気伝導率	278	281	284	261	282	265	48	293	207	255
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.017	0.016	0.018	0.016	0.019	48	0.019	0.006	0.013

## (3) 畑浄水場

## 原水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:15	10:06	10:37	10:05	10:27	9:10	10:10	9:05	9:00	10:08	10:00	9:55				
原水 m <sup>3</sup> /h	畑	500	340	540	600	900	860	400	600	550	400	440	810				
	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	1.3	2.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5				
	ポリ塩化アルミニウム	17	23	17	19	25	21	37	32	31	36	38	32				
	中塩素	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.8				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		9.8	11.0	12.6	16.3	19.8	20.6	21.4	18.7	14.1	8.4	6.5	7.7	12	21.4	6.5	13.9
水質基準	一般細菌	17	38	54	120	150	170	160	160	66	45	16	28	12	170	16	85
	大腸菌	<1	<1	<1	3	3	1	6	16	3	<1	<1	1	12	16	<1	3
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.021	<0.004	0.021	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.021	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.069	0.093	0.064	0.093	0.075	0.057	0.076	0.041	0.074	0.089	0.034	0.079	12	0.093	0.034	0.070
	鉄及びその化合物	0.18	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.30	0.10	0.11	0.12	0.07	0.14	12	0.30	0.07	0.14
	マンガン及びその化合物	0.033	0.034	0.032	0.070	0.094	0.13	0.21	0.027	0.014	0.012	0.007	0.012	12	0.21	0.007	0.056
	塩化物イオン	9	9	9	9	8	9	5	8	8	8	8	8	12	9	5	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	46	48	46	43	46	36	46	41	43	43	43	12	48	36	44
	ジェオスミン	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<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	0.000002	<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)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	12	1.8	1.3	1.6
	pH値	7.0	7.0	7.0	6.8	6.7	6.9	6.8	7.3	7.7	7.7	7.8	7.3	12	7.8	6.7	7.2
	臭気	藻	藻	藻	無	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	2.8	3.2	2.8	3.3	4.1	3.8	6.1	4.1	3.7	3.2	2.5	2.6	12	6.1	2.5	3.5	
濁度	2.7	2.8	2.6	2.8	3.1	2.3	3.4	2.4	4.1	3.0	2.6	3.5	12	4.1	2.3	2.9	
管理目標	遊離炭酸	9	9	9	11	11	12	12	4	2	2	2	4	12	12	2	7
	臭気強度(TON)	1	1	1	<1	<1	2	2	2	7	10	10	10	12	10	<1	4
	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			<0.000001			<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	37	38	37	37	33	33	31	33	34	36	36	36	12	38	31	35
	電気伝導率	125	128	124	125	115	113	106	107	109	111	114	113	12	128	106	116
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	12	1.6	1.2	1.4
	紫外線吸光度(E260)	0.027	0.027	0.026	0.028	0.032	0.035	0.036	0.037	0.034	0.032	0.032	0.031	12	0.037	0.026	0.031
	溶存マンガン	0.025	0.024	0.023	0.061	0.065	0.12	0.20	0.002	0.002	0.006	0.003	0.006	12	0.20	0.002	0.045
	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	0.58	0.62	0.66	0.77	0.81	0.66	0.47	0.63	0.55	0.53	0.50	0.50	12	0.81	0.47	0.61
	トリハロメタン生成能	0.029	0.033	0.034	0.036	0.038	0.036	0.038	0.039	0.035	0.031	0.032	0.038	12	0.039	0.029	0.035
	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	180	300	360	320	230	380	320	1,300	2,000	1,200	1,100	1,100	12	2,000	180	730
	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			<0.000001			<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

畑浄水場 沈殿水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:00	10:15	10:22	10:15	10:14	9:28	10:00	10:10	9:20	9:50	9:54	10:15				
水温		10.1	11.4	12.9	16.4	20.1	20.7	21.2	18.5	12.5	8.2	6.6	7.9	12	21.2	6.6	13.9
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.14	0.13	0.13	0.13	0.17	0.20	0.12	0.16	0.17	0.16	0.18	0.13	12	0.20	0.12	0.15
	マンガン及びその化合物	0.010	0.019	0.025	0.060	0.054	0.096	0.20	0.017	0.016	0.002	0.002	0.004	12	0.20	0.002	0.042
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	12	7.4	6.8	7.1
	色度	<0.5	1.3	1.8	1.6	1.7	2.0	4.6	1.3	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	12	4.6	<0.5	1.2
	濁度	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.1	0.2
管理目標	残留塩素	0.9	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	12	1.2	0.7	0.9
その他	電気伝導率	131	132	132	133	122	120	117	115	116	118	121	122	12	133	115	123
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.018	0.016	0.015	0.012	0.012	12	0.018	0.011	0.013
	溶存マンガ	0.006	0.003	0.009	0.043	0.033	0.083	0.15	0.002	0.005	0.001	<0.001	0.002	12	0.15	<0.001	0.028
	総生物数	18	10	14	19	11	3	0	69	80	59	39	36	12	80	0	30

ろ過水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:10	10:20	10:03	10:21	10:10	9:20	9:50	9:12	9:10	9:30	9:44	10:05				
水温		10.3	11.5	13.0	16.5	20.2	20.8	21.4	18.4	13.2	7.4	6.7	7.8	12	21.4	6.7	13.9
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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	12	1.2	0.8	0.9
	pH値	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	12	7.4	6.7	7.0
	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	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8
	遊離炭酸	9	10	10	12	12	13	13	6	5	4	4	7	12	13	4	9
その他	アルカリ度	35	36	35	35	29	30	27	29	30	32	32	32	12	36	27	32
	電気伝導率	131	131	131	133	121	120	116	114	115	118	121	122	12	133	114	123
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.014	0.014	0.016	0.017	0.015	0.012	0.013	12	0.017	0.011	0.013
	総生物数	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	3.1	1.8	2.8	0.5	12	3.1	0.0	1.0

畑浄水場 浄水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:05	10:25	10:08	10:23	10:00	9:17	9:52	9:15	9:15	9:35	9:47	10:06					
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		10.6	11.8	13.1	17.0	20.3	20.9	21.5	18.2	13.1	7.3	6.8	7.9	12	21.5	6.8	14.0	
水質基準	一般細菌	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	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	0.59	0.60	0.65	0.76	0.84	0.74	0.60	0.66	0.58	0.54	0.50	0.50	12	0.84	0.50	0.63	
	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	0.015	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	12	0.017	0.014	0.016
	塩素酸	<0.05	0.07	0.05	0.10	0.10	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<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	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.010	0.006	0.005	0.005	12	0.012	0.005	0.008	
	ジクロロ酢酸	0.003	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	12	0.008	0.003	0.005	
	ジプロモクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.002	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	0.014	0.013	0.015	0.018	0.017	0.017	0.020	0.021	0.019	0.013	0.012	0.011	12	0.021	0.011	0.016	
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.004	0.004	12	0.008	0.004	0.005	
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	12	0.007	0.004	0.006	
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	アルミニウム及びその化合物	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.015	0.019	0.018	0.017	0.011	12	0.019	0.005	0.011	
	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	12	12	13	12	11	11	11	12	12	13	11	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	66	48	48	43	41	33	41	41	41	43	43	12	66	33	45		
ジェオスミン	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	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	0.000002	0.000003	<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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	12	1.2	0.8	0.9		
pH値	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1	12	7.4	6.7	7.0		
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	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	12	0.8	0.5	0.7	
	遊離炭酸	9	10	9	12	12	13	13	5	5	5	5	7	12	13	5	9	
	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	35	36	35	35	29	30	27	29	31	33	32	32	12	36	27	32	
	電気伝導率	130	131	132	133	121	119	117	115	117	118	121	119	12	133	115	123	
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	12	0.015	0.012	0.013	
	硝酸態窒素	0.59	0.60	0.65	0.76	0.84	0.74	0.60	0.66	0.58	0.54	0.50	0.50	12	0.84	0.50	0.63	
	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 原水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	9.8	11.0	12.6	16.3	19.8	20.6	21.4	18.7	14.1	8.4	6.5	7.7
濁度	2.7	2.8	2.6	2.8	3.1	2.3	3.4	2.4	4.1	3.0	2.6	3.5
pH値	7.0	7.0	7.0	6.8	6.7	6.9	6.8	7.3	7.7	7.7	7.8	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>		5									5	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>						5	10	15				
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.4		0.5	1.2	1.4	0.7	2.0	0.6	0.1	0.3	
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>		0.1					0.8	0.5				
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	5	5	10	10	5			40	15	25	70	50
<i>Aulacoseira granulata</i>	5	100	120	30	5		20	220	1,400	440	150	110
<i>Aulacoseira italica</i>	10	10	5		5		5	150		85	40	20
<i>Fragilaria crotonensis</i>			15					10	5	25		
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)								5			5	5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)										5		10
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>		20							15			
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>		20	10			5						
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>		(8)		(42)	(1,100)	(380)	(180)	(450)	(36)	(10)	(20)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>			10	15			15	35	5	30	240	290
<i>Aulacoseira distans</i>			5	25	5	5	10	15	15	10	10	15
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	160	120	80	120	10	65	85	260	150	190	180	240
<i>Cymbella</i>		5		5				10			5	
<i>Diatoma</i>								5	5	5		
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>		5	10	5		5	15	5		10	10	40
<i>Nitzschia</i>		5						10		30	20	85
<i>Nitzschia acicularis</i>								5			5	5
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			5	15	10	10		40	55	65	55	50
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>			45			10			5			
<i>Coelastrum</i>				15	10	5	85	10	20			
<i>Dictyosphaerium</i>						10						
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>				5		15		30	10	5		
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>				20	140	120	15	160	90	20	30	35
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>			20		15	40				5		5
<i>Tetraedron minimum</i>			5	25	5	20	30	160	30	25	10	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					10			10	70	30	40	20
黄金藻類									5		5	
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>								10				
<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>				5				5	5		5	
その他の藍藻類					10		5	23	45	1	45	50
その他の珪藻類			10	10		5	15	5	35	140	120	15
その他の緑藻類				5		55	10	15	45	65	75	25
その他の鞭藻類			5	5				5	5			25
総生物数	180	300	360	320	230	380	320	1,300	2,000	1,200	1,100	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。

畑浄水場 沈殿水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	10.1	11.4	12.9	16.4	20.1	20.7	21.2	18.5	12.5	8.2	6.6	7.9
濁度	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類											1	
<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								1				
<i>Asterionella</i>								2	33	12	1	1
<i>Aulacoseira granulata</i>	1	1	1	4						1		
<i>Aulacoseira italica</i>										1	3	1
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											1	2
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>	3											
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>		2	8	6				16	17		2	9
<i>Aulacoseira distans</i>						1		1	1	1	1	1
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	8	3	4	4	7	1		22	6	9	4	8
<i>Cymbella</i>			1								1	
<i>Diatoma</i>								2				
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	1	1		1				4				
<i>Nitzschia</i>		2						2	1			2
<i>Nitzschia acicularis</i>		1										1
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	1							1	5	22	12	8
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>									1			
<i>Coelastrum</i>					1			1				
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>								3	1			
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>				3		1		1	1	2		
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<i>Tetraedron minimum</i>				1				2	3			
<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										1		
<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					2			1	1		1	
その他の珪藻類										4		
その他の緑藻類					1			10	9	8	12	2
その他の鞭藻類												1
総生物数	14	10	14	19	11	3	0	69	80	59	39	36

※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	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	10.3	11.5	13.0	16.5	20.2	20.8	21.4	18.4	13.2	7.4	6.7	7.8
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	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1
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>	0.2	0.4										
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>		0.1				0.2		1.1	0.4	0.4	0.2	0.3
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>		0.1										
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<i>Tetraedron minimum</i>								0.7	1.2			
<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								0.4	0.5		1.2	
その他の珪藻類												
その他の緑藻類									1.0	1.4	1.4	0.2
その他の鞭藻類												
総生物数	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	3.1	1.8	2.8	0.5

※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		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:17	10:50	10:16	10:11	9:17	10:02	10:15	10:13	10:10	10:00	9:15	10:15				
原水 m <sup>3</sup> /h	油木	1,800	2,500	2,500	3,500	4,200	4,200	4,200	4,200	4,000	2,500	3,000	3,000				
	ます淵	3,000	1,000	2,500	2,000	0	2,500	0	2,100	0	1,000	1,000	0				
	垂水	700	700	170	170	1,800	700	700	160	700	1,700	1,800	1,700				
	葛牧	0	750	0	0	750	0	0	0	800	800	0	750				
薬品 注入率 mg/L	前塩素	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2				
	ポリ塩化アルミニウム	22	22	24	20	25	26	22	24	24	23	22	22				
	中塩素	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		11.8	15.8	15.6	16.2	21.9	21.7	21.2	18.5	13.6	10.0	7.8	10.4	12	21.9	7.8	15.4
水質 基準	一般細菌	35	200	85	140	240	450	700	260	120	40	37	53	12	700	35	200
	大腸菌	1	4	2	<1	3	5	270	4	<1	<1	<1	1	12	270	<1	24
	亜硝酸態窒素	0.005	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.002	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.010	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.092	0.087	0.066	0.088	0.085	0.22	0.24	0.096	0.085	0.042	0.051	0.067	12	0.24	0.042	0.10
	鉄及びその化合物	0.08	0.08	0.07	0.11	0.15	0.21	0.24	0.13	0.08	0.05	0.05	0.05	12	0.24	0.05	0.11
	マンガン及びその化合物	0.034	0.027	0.068	0.065	0.054	0.082	0.076	0.051	0.029	0.019	0.016	0.015	12	0.082	0.015	0.045
	塩化物イオン	5	6	6	5	5	4	6	4	5	6	4	6	12	6	4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	48	41	36	43	33	33	33	38	43	33	43	12	48	33	38
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	<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	<0.000001	<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	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	12	1.6	1.0	1.2
	pH値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.1	7.4
	臭気	無	藻	藻	無	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	3.7	3.5	3.4	4.1	5.5	7.2	7.6	5.4	3.6	2.4	2.9	2.6	12	7.6	2.4	4.3	
濁度	1.6	1.9	1.6	1.9	2.3	4.0	5.1	3.9	1.8	1.2	1.7	1.5	12	5.1	1.2	2.4	
管理 目標	遊離炭酸	3	3	4	5	5	5	4	3	3	4	2	3	12	5	2	4
	臭気強度(TON)	<1	1	1	<1	<1	2	2	2	1	4	5	4	12	5	<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	31	43	35	30	40	29	28	29	36	40	31	39	12	43	28	34
	電気伝導率	88	114	98	85	106	78	77	78	94	107	85	105	12	114	77	93
	溶存性有機炭素(DOC)	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	12	1.4	1.0	1.2
	紫外線吸光度(E260)	0.028	0.026	0.024	0.031	0.035	0.038	0.042	0.034	0.030	0.023	0.025	0.024	12	0.042	0.023	0.030
	溶存マンガン	0.003	0.003	0.068	0.025	0.015	0.027	0.009	0.008	0.002	0.002	<0.001	0.001	12	0.068	<0.001	0.014
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.53	0.58	0.54	0.52	0.42	0.59	0.55	0.50	0.48	0.48	0.38	0.52	12	0.59	0.38	0.51
	トリハロメタン生成能	0.025	0.028	0.036	0.039	0.042	0.038	0.046	0.028	0.026	0.022	0.025	0.024	12	0.046	0.022	0.032
	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	200	620	180	180	280	400	400	1,000	430	300	400	640	12	1,000	180	420
	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 沈殿水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:45	11:05	10:36	10:26	9:35	10:16	10:30	10:45	10:20	10:10	9:37	10:40					
水温	11.8	14.6	15.5	16.2	22.0	21.6	21.4	18.3	13.1	9.4	7.8	11.3	12	22.0	7.8	15.3	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.11	0.10	0.11	0.14	0.10	0.11	0.10	0.11	0.13	0.12	0.12	12	0.14	0.10	0.11
	マンガン及びその化合物	0.004	0.004	0.024	0.021	0.014	0.032	0.011	0.013	0.011	0.004	0.004	0.004	12	0.032	0.004	0.012
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.8
	pH値	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	12	7.4	6.9	7.2
	色度	<0.5	<0.5	1.6	1.8	0.8	1.9	0.6	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.9	<0.5	0.7
	濁度	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	12	1.0	0.6	0.7
その他	電気伝導率	95	96	93	91	104	85	84	84	85	91	92	90	12	104	84	91
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.010	0.011	0.015	0.013	0.016	0.016	0.014	0.012	0.011	0.011	12	0.016	0.009	0.012
	溶存マンガン	0.001	<0.001	0.012	0.006	0.009	0.017	0.008	0.007	0.008	0.003	0.002	0.002	12	0.017	<0.001	0.006
	総生物数	11	4	3	13	24	12	9	20	30	7	7	50	12	50	3	16

ろ過水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:32	11:10	10:40	10:37	9:27	10:28	10:45	10:35	10:38	10:15	9:31	10:30					
水温	11.9	14.9	15.6	16.5	22.2	21.6	21.5	18.5	13.3	9.6	8.0	12.0	12	22.2	8.0	15.5	
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)	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	12	1.0	0.7	0.8
	pH値	7.2	7.3	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	12	7.4	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	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	5	5	6	6	6	8	6	5	5	4	4	5	12	8	4	5
その他	アルカリ度	29	30	28	28	33	26	26	26	27	30	29	28	12	33	26	28
	電気伝導率	95	96	94	91	103	85	84	84	86	92	92	91	12	103	84	91
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.010	0.010	0.011	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.010	0.013	12	0.015	0.010	0.012
	総生物数	0.7	0.0	0.6	0.4	1.0	0.0	0.2	0.9	2.1	0.9	0.1	4.2	12	4.2	0.0	0.9

井手浦浄水場 浄水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:35	11:15	10:47	10:40	9:25	10:25	10:37	10:28	10:36	10:20	9:30	10:35				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
水温		12.2	14.6	16.2	17.1	22.2	21.7	21.6	18.4	13.2	9.7	8.1	12.7	12	22.2	8.1	15.6
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	0.53	0.50	0.51	0.52	0.37	0.56	0.48	0.52	0.41	0.41	0.42	0.45	12	0.56	0.37	0.47
	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	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	12	0.008	0.006	0.007
	塩素酸	<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
	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	0.008	0.008	0.009	0.013	0.010	0.011	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.013	0.002	0.007
	ジクロロ酢酸	0.003	0.008	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.008	0.003	0.005
	ジプロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.012	0.015	0.015	0.015	0.019	0.016	0.018	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	12	0.019	0.005	0.012
	トリクロロ酢酸	0.004	0.006	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	<0.002	12	0.009	<0.002	0.005
	プロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.004
	プロモホルム	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.018	0.019	0.017	0.015	0.025	0.015	0.021	0.023	0.018	0.019	0.019	0.019	12	0.025	0.015	0.019
	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	8	8	8	8	8	7	7	7	9	7	8	12	9	7	8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	48	38	36	36	36	33	33	33	36	36	36	12	48	33	36	
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)	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	12	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	12	7.4	7.0	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	0.9	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	12	1.1	0.7	0.8
	遊離炭酸	5	4	5	5	6	7	5	5	5	4	4	4	12	7	4	5
	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		<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	29	30	29	28	30	26	26	26	29	32	30	29	12	32	26	29
	電気伝導率	95	96	96	92	95	85	84	85	89	97	94	96	12	97	84	92
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.010	0.011	0.011	0.015	0.015	0.016	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	12	0.016	0.010	0.013
	硝酸態窒素	0.53	0.50	0.51	0.52	0.37	0.56	0.48	0.52	0.41	0.41	0.42	0.45	12	0.56	0.37	0.47
	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 原水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	11.8	15.8	15.6	16.2	21.9	21.7	21.2	18.5	13.6	10.0	7.8	10.4
濁度	1.6	1.9	1.6	1.9	2.3	4.0	5.1	3.9	1.8	1.2	1.7	1.5
pH値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6
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		10					
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>					5	5						
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>					2.5							
<i>Phormidium</i>	0.4											
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	45	15						140	40	30	60	220
<i>Aulacoseira granulata</i>	10		5	10	20		15	30	55	20		5
<i>Aulacoseira italica</i>									30	5		5
<i>Fragilaria crotonensis</i>		5										
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		5	5				15	10				15
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	10					5	5	10				30
<i>Synedra ulna</i>												15
緑藻類									5			5
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>		10	20	10	5	15	10	40	15	10	15	15
<i>Aulacoseira distans</i>	10	5	5	15	5	15	15	15	10	5	5	5
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	55	220	110	85	100	230	160	300	90	100	80	120
<i>Cymbella</i>		10	5				5	10		5	30	20
<i>Diatoma</i>	10	15		5				5	5	5		10
<i>Melosira varians</i>												5
<i>Navicula</i>	5	15		5	5	10	5	15	5	5	25	15
<i>Nitzschia</i>	5	10				5	5	20	20	5	20	30
<i>Nitzschia acicularis</i>	10						10	5	5		50	30
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	5	10				5	10		10		5	10
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	10		5	5	5	10	5	5	10		5	
<i>Coelastrum</i>						5	10	5			5	
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>				15		5	10	25				
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		5	10		110	20	65	140	10	10	10	
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>		5	10			5			10			
<i>Tetraedron minimum</i>		5				25	5	55	15	5		
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クワト藻類				10					30			
黄金藻類		5						5		5		
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>		10					5			5	5	5
ユーグレナ藻類												
<i>Trachelomonas</i>						5						
その他の藍藻類					15						20	
その他の珪藻類	10	260	5	15		25	25	140	35	70	40	45
その他の緑藻類	15					10	10	5	30	10	15	5
その他の鞭藻類	5	5		5				20	5		10	35
総生物数	210	620	180	180	280	400	400	1,000	430	300	400	640

※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	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	11.8	14.6	15.5	16.2	22.0	21.6	21.4	18.3	13.1	9.4	7.8	11.3
濁度	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
pH値	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	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>		1			1		1					
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>					1							
Microcystis (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>								3		2		1
<i>Aulacoseira italica</i>									3			
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	1							1				1
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												1
<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												
Microcystis (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	3	2	2	1	5	1	4		3	3		2
<i>Aulacoseira distans</i>						1		1				
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	1	1		8	8			7	6	1		3
<i>Cymbella</i>				1		1						
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>				1	3	1	1		1	1		
<i>Nitzschia</i>						1						1
<i>Nitzschia acicularis</i>											1	
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	1		1			1	1		1			4
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	1				1			1	2			
<i>Coelastrum</i>					1			1			1	
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>				2		2		1	1			
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>					3				2			
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>						1						1
<i>Tetraedron minimum</i>						1		2	1			
<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					1							
その他の珪藻類								1	7		4	34
その他の緑藻類	4					2	2	2	3		1	1
その他の鞭藻類												1
総生物数	11	4	3	13	24	12	9	20	30	7	7	50

※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	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	11.9	14.9	15.6	16.5	22.2	21.6	21.5	18.5	13.3	9.6	8.0	12.0
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	7.3	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	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>					0.2							
<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>							0.1					0.9
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>			0.4									
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												0.3
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	0.5		0.2	0.2	0.3			0.5	1.6	0.7	0.1	1.0
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	0.2			0.2				0.4	0.4	0.2		1.8
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												0.2
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>							0.1					
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<i>Tetraedron minimum</i>									0.1			
<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					0.5							
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	0.7	0.0	0.6	0.4	1.0	0.0	0.2	0.9	2.1	0.9	0.1	4.2

※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	4/10	5/15	6/12	7/17	8/21	9/4	10/16	11/13	12/4	1/15	2/4	3/12
採水時刻	10:15	9:20	9:52	9:30	9:55	9:42	9:20	9:54	10:05	9:38	10:05	9:42
水温	11.1	14.9	15.8	17.7	22.2	19.8	21.5	19.7	15.5	9.7	9.3	9.4
pH値	7.3	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7
臭気	無	藻	無	無	無	無	無	藻	藻	無	藻	藻
臭気強度	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	5	1	<1	1	1
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
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	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	4/10	5/15	6/12	7/17	8/21	9/4	10/16	11/13	12/4	1/15	2/4	3/12
採水時刻	9:50	10:08	9:27	9:46	9:25	9:20	9:35	9:20	9:40	9:13	9:35	9:21
水温	10.5	12.8	14.5	17.7	18.6	19.5	22.0	20.0	16.6	11.0	9.7	8.3
pH値	7.3	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4
臭気	無	無	無	無	無	無	無	藻	藻	無	藻	無
臭気強度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1
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
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	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	4/10	5/15	6/12	7/17	8/21	9/4	10/16	11/13	12/4	1/15	2/4	3/12
採水時刻	10:00	10:18	9:32	9:45	10:25	9:25	9:45	9:28	9:45	9:22	9:45	9:25
水温	12.5	14.2	15.3	15.0	21.7	20.1	21.4	19.5	15.4	9.7	8.7	9.0
pH値	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
臭気	藻	藻	無	無	無	無	無	藻	藻	無	藻	無
臭気強度	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	<1	3	<1
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
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.0	0.0	0.0	0.0

## (5) 道原浄水場

## 原水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:27	9:30	9:49	9:23	9:55	9:16	9:15	9:28	9:25	9:20	9:58	9:19				
原水 m <sup>3</sup> /h	下池	250	250	200	190	210	200	170	150	150	200	180	190				
	上池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		12.9	16.0	17.8	20.1	24.3	22.4	20.6	15.6	10.0	6.6	5.7	8.4	12	24.3	5.7	15.0
水質基準	一般細菌	16	35	190	41	160	680	300	92	47	23	9	19	12	680	9	130
	大腸菌	3	9	47	8	2	4	64	28	8	<1	<1	<1	12	64	<1	14
	亜硝酸態窒素	0.006	0.015	0.011	0.011	0.008	0.036	0.015	0.005	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.036	<0.004	0.009
	アルミニウム及びその化合物	0.099	0.045	0.21	0.061	0.054	0.062	0.055	0.092	0.066	0.029	0.027	0.024	12	0.21	0.024	0.069
	鉄及びその化合物	0.18	0.11	0.26	0.18	0.34	0.18	0.24	0.16	0.15	0.07	0.06	0.05	12	0.34	0.05	0.17
	マンガン及びその化合物	0.11	0.060	0.074	0.066	0.12	0.11	0.094	0.034	0.049	0.018	0.015	0.015	12	0.12	0.015	0.064
	塩化物イオン	7	7	6	6	6	6	8	6	6	7	7	7	12	8	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28	31	31	28	33	31	38	28	31	31	33	31	12	38	28	31
	ジェオスミン	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000005	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	12	0.000005	<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	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)	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	12	1.6	1.0	1.3
	pH値	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.6	7.6	7.3	12	7.6	6.9	7.2
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	4.1	4.6	8.0	8.0	9.7	7.0	7.9	5.6	4.4	3.1	2.4	2.3	12	9.7	2.3	5.6
濁度	2.7	1.6	4.9	3.0	3.5	2.4	2.2	3.9	2.6	2.1	2.3	2.4	12	4.9	1.6	2.8	
管理目標	遊離炭酸	5	7	6	6	8	9	8	4	5	4	3	4	12	9	3	6
	臭気強度(TON) 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	1	1	1	1	1	2	3	10	10	10	10	20	12	20	1	6
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
	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
その他	アルカリ度	22	29	24	23	33	26	31	23	28	29	29	28	12	33	22	27
	電気伝導率	81	91	82	80	95	83	92	80	87	90	93	90	12	95	80	87
	溶存性有機炭素(DOC)	0.9	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	12	1.4	0.8	1.1
	紫外線吸光度(E260)	0.027	0.032	0.044	0.039	0.041	0.037	0.046	0.028	0.026	0.020	0.019	0.021	12	0.046	0.019	0.032
	溶存マンガン	0.008	0.050	0.056	0.020	0.077	0.073	0.060	0.002	0.007	0.002	0.001	0.006	12	0.077	0.001	0.030
	アンモニア態窒素	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.08	<0.01	0.01
	硝酸態窒素	0.86	0.69	0.85	0.79	0.44	0.60	0.63	0.90	0.72	0.68	0.67	0.69	12	0.90	0.44	0.71
	トリハロメタン生成能	0.027	0.030	0.051	0.048	0.048	0.039	0.052	0.028	0.029	0.023	0.021	0.028	12	0.052	0.021	0.035
	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	680	280	190	700	1,300	260	590	870	500	1,200	1,700	3,300	12	3,300	190	960
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			<0.000001				<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

## ろ過水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:45	9:55	9:34	9:34	10:00	9:28	9:23	9:35	9:30	9:25	10:30	9:34				
水温		13.4	16.8	18.6	22.1	25.4	23.2	20.8	15.4	9.7	6.5	6.9	10.9	12	25.4	6.5	15.8
水質基準	一般細菌	5	4	2	42	14	12	200	8	13	1	0	2	12	200	0	25
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7
	pH値	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.4	6.9	7.1
	色度	1.2	1.2	2.1	1.9	1.5	1.5	1.7	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	12	2.1	1.0	1.4
	濁度	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
管理目標	遊離炭酸	6	7	8	7	9	9	9	5	5	4	3	4	12	9	3	6
	臭気強度(TON)																
その他	アルカリ度	24	29	25	25	33	27	32	22	27	29	31	30	12	33	22	28
	電気伝導率	85	92	84	84	98	86	94	79	88	92	96	95	12	98	79	89
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.019	0.027	0.024	0.019	0.022	0.021	0.020	0.019	0.015	0.013	0.016	12	0.027	0.013	0.019
	総生物数	0.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	12	0.6	0.0	0.2

道原浄水場 浄水

採水月日		4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:50	10:00	9:37	9:41	10:05	9:32	9:33	9:43	9:40	9:35	10:44	9:50				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.9	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.0	0.9	0.8	0.5	0.8				
水温		13.7	17.3	18.8	22.1	25.6	23.3	21.1	16.0	10.1	7.1	6.2	11.5	12	25.6	6.2	16.1
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	0.97	0.74	0.91	0.89	0.53	0.73	0.61	1.00	0.81	0.73	0.68	0.74	12	1.00	0.53	0.78
	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	0.017	0.017	0.017	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014	0.016	12	0.020	0.014	0.017
	塩素酸	<0.05	0.05	0.07	0.11	0.12	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.12	<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	0.002	0.003	0.008	0.010	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.010	0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	<0.002	0.002	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002	12	0.007	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.004	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	0.006	0.008	0.015	0.020	0.018	0.014	0.010	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	12	0.020	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸	0.002	0.002	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	<0.002	0.003	0.002	12	0.008	<0.002	0.003
	ブromジクロロメタン	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	12	0.007	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.005	<0.004	12	0.005	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	7	7	6	7	7	6	7	6	7	8	8	8	12	8	6	7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28	31	31	28	33	28	31	28	31	31	33	31	12	33	28	30	
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)	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.9	0.6	0.7	
pH値	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	12	7.4	6.9	7.1	
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	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	12	0.8	0.5	0.6
	遊離炭酸	6	6	7	6	9	9	9	5	5	4	3	4	12	9	3	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タン酸			<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検項目	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	22	29	24	22	32	24	30	21	27	29	29	28	12	32	21	26
	電気伝導率	84	92	85	81	98	80	94	79	89	93	94	92	12	98	79	88
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.015	0.020	0.018	0.015	0.017	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.013	12	0.020	0.011	0.015
	硝酸態窒素	0.97	0.74	0.91	0.89	0.53	0.73	0.61	1.00	0.81	0.73	0.68	0.74	12	1.00	0.53	0.78
	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			<0.000001				<0.000001		<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

道原浄水場 原水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	12.9	16.0	17.8	20.1	24.3	22.4	20.6	15.6	10.0	6.6	5.7	8.4
濁度	2.7	1.6	4.9	3.0	3.5	2.4	2.2	3.9	2.6	2.1	2.3	2.4
pH値	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.6	7.6	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>					3.2		0.5					
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>								5				
<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>		40	40	45					5	560	630	1,200
<i>Aulacoseira granulata</i>				25				5				5
<i>Aulacoseira italica</i>				35				50	25	10		
<i>Fragilaria crotonensis</i>			5				200	40	30	150	400	1,700
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)				5								
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				15						5		15
<i>Synedra ulna</i>											10	5
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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>			5	5		10	5	5	10	5	5	
<i>Aulacoseira distans</i>	5		5	5	10	5	35	5	5	10	5	10
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	200	30	45	430	780	120	110	540	180	65	70	110
<i>Cymbella</i>			10					5				
<i>Diatoma</i>	5					5		5	10			
<i>Melosira varians</i>			5									
<i>Navicula</i>			5					5			5	
<i>Nitzschia</i>	35			25				5	5	5	15	5
<i>Nitzschia acicularis</i>											5	
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			5				10		5		10	10
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	15	5		5		5		15	25		10	
<i>Coelastrum</i>				15	20	5	5					
<i>Dictyosphaerium</i>					20							5
<i>Eudorina</i>					10							
<i>Oocystis</i>					20	20		5				
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		5			20	30	10	5	5	5		
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>		30		5	200	10						
<i>Tetraedron minimum</i>			10		5	5	10	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												
<i>Cryptomonas</i>	10	20	20	30	60	20	10	40	50	350	120	
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>	360	5		15	15		10	20			25	
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>			30									
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>				10		5						5
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>	10			5			5			5	140	
その他の藍藻類					5		5				15	5
その他の珪藻類						5	10	85	55	20	5	
その他の緑藻類	45			25	65	15	45	15	90	5	120	160
その他の鞭藻類		140	5		25		120		5	15	70	60
総生物数	680	280	190	700	1,300	260	590	860	500	1,200	1,700	3,300

※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。

道原浄水場 ろ過水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26
水温	13.4	16.8	18.6	22.1	25.4	23.2	20.8	15.4	9.7	6.5	6.9	10.9
濁度	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02
pH値	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	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>												0.3
<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) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>											0.3	0.2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>					0.6							
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>												
<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>	0.4						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						0.1						
総生物数	0.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5

※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 頼田

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:30	10:42	9:25	9:54	9:42	9:47	10:59	9:40	9:16	9:19	9:24	9:20				
原水 遠賀川(m <sup>3</sup> /h)	1,800	1,500	2,000	1,000	2,400	2,400	2,300	2,400	2,000	1,900	2,100	1,900				
硫酸バンド注入率(mg/L)	15	20	20	0	50	15	0	15	10	15	30	30				
水温	17.2	21.9	24.6	27.0	30.8	28.6	23.2	18.6	11.3	7.5	6.5	11.4	12	30.8	6.5	19.1
鉄イオン	0.02	0.04	0.06	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	12	0.06	0.01	0.03
塩化物イオン	13	13	11	11	15	11	12	11	12	13	15	14	12	15	11	13
総硬度	93	91	86	79	105	83	86	86	86	91	93	91	12	105	79	89
蒸発残留物	158	171	153	146	216	162	156	152	126	162	185	179	12	216	126	164
pH値	8.3	8.6	7.7	7.4	8.4	7.9	7.9	8.3	8.3	8.7	8.9	8.0	12	8.9	7.4	8.2
色度	7.6	11	9.7	5.8	14	7.9	6.8	7.2	5.4	4.6	4.8	6.7	12	14	4.6	7.6
濁度	4.1	5.5	4.1	1.4	11	4.1	4.6	4.8	3.3	3.1	7.5	3.5	12	11	1.4	4.8
アルカリ度	84	83	75	74	103	81	80	78	82	87	88	87	12	103	74	84
電気伝導率	257	252	226	227	304	238	239	230	242	255	267	265	12	304	226	250
カルシウムイオン	29	28	26	25	32	25	26	26	26	28	29	28	12	32	25	27

## 一次工水浄水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:33	10:46	9:30	9:57	9:45	9:51	11:02	9:45	9:19	9:23	9:27	9:23				
水温	17.2	21.8	24.6	27.1	30.8	28.6	23.3	18.5	11.3	7.3	6.5	10.6	12	30.8	6.5	19.0
鉄イオン	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	13	13	11	12	16	13	18	14	12	13	15	14	12	18	11	14
総硬度	91	91	86	79	105	86	86	83	88	91	93	91	12	105	79	89
蒸発残留物	155	174	145	146	206	158	164	156	134	172	190	179	12	206	134	165
pH値	7.9	7.9	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	8.2	7.8	7.8	12	8.2	7.5	7.8
色度	5.6	8.1	5.5	6.6	6.2	1.5	4.0	4.8	4.3	4.2	2.7	4.4	12	8.1	1.5	4.8
濁度	2.4	3.2	1.3	2.0	2.1	2.4	3.2	2.3	2.9	2.7	2.2	1.7	12	3.2	1.3	2.4
アルカリ度	83	82	69	74	93	78	79	75	79	87	82	84	12	93	69	80
電気伝導率	257	255	224	228	307	242	244	235	244	261	274	263	12	307	224	253
カルシウムイオン	28	28	26	25	32	26	26	25	27	28	29	28	12	32	25	27

## 二次工水原水 伊佐座系

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28 <sup>※</sup>	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:08	9:20	9:11	9:30	8:50	8:46	9:10	10:40	9:55	10:58	9:17	9:17				
原水 遠賀川(m <sup>3</sup> /h)	1,100	1,100	1,100	2,000	1,500	2,000	1,300	1,200	1,000	2,100	2,100	2,700				
硫酸バンド注入率(mg/L)	26	45	30	65	0	0	26	22	19	44	80	25				
水温	18.1	19.8	23.7	29.9	20.7	28.7	21.1	15.9	9.5	7.2	6.9	16.4	12	29.9	6.9	18.2
鉄イオン	0.09	0.16	0.17	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.05	0.18	0.07	0.08	12	0.18	0.01	0.08
塩化物イオン	8	6	8	9	7	12	10	11	15	19	18	14	12	19	6	11
総硬度	81	57	76	93	52	86	76	96	102	105	100	96	12	105	52	85
蒸発残留物	140	130	147	172	82	170	162	202	174	219	232	194	12	232	82	169
pH値	7.7	7.6	7.5	8.7	6.9	8.0	7.8	8.1	8.1	8.9	9.4	8.3	12	9.4	6.9	8.1
色度	11	25	18	8.7	8.4	7.9	11	4.6	6.5	7.7	10	8.2	12	25	4.6	11
濁度	5.8	22	14	12	2.1	5.5	5.4	3.7	2.6	9.1	18	7.6	12	22	2.1	9.0
アルカリ度	72	51	64	85	44	82	73	93	99	107	84	89	12	107	44	79
電気伝導率	215	153	191	240	118	240	216	276	298	316	292	265	12	316	118	235
カルシウムイオン	26	18	24	29	11	26	24	30	31	32	30	30	12	32	11	26

※8/28の原水系統は力丸貯水池

二次工水浄水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	8:55	9:27	9:01	9:40	8:50	8:46	9:00	10:49	10:01	11:08	9:24	9:27				
水温	18.3	21.6	23.8	29.9	20.7	28.7	21.2	16.2	9.3	6.9	7.1	16.4	12	29.9	6.9	18.3
鉄イオン	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	9	9	7	9	7	12	10	12	15	18	18	13	12	18	7	12
総硬度	88	74	69	91	52	86	74	96	102	105	102	96	12	105	52	86
蒸発残留物	144	145	112	164	82	170	148	198	180	214	218	194	12	218	82	164
pH値	7.5	7.4	7.3	7.4	6.9	8.0	7.4	7.8	7.7	8.0	7.8	7.6	12	8.0	6.9	7.6
色度	4.3	3.5	4.7	2.9	8.4	7.9	4.3	2.3	2.6	2.2	2.3	3.5	12	8.4	2.2	4.1
濁度	0.9	0.9	1.0	2.0	2.1	5.5	0.8	1.1	1.6	1.2	1.3	1.5	12	5.5	0.8	1.7
アルカリ度	70	58	49	67	44	82	65	89	93	94	81	84	12	94	44	73
電気伝導率	232	208	172	241	118	240	208	277	298	322	314	272	12	322	118	242
カルシウムイオン	27	23	21	28	11	26	23	30	31	32	31	30	12	32	11	26

三次産炭工水原水 猪熊

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:23	10:18	9:14	9:42	9:27	9:38	10:48	9:35	9:07	9:10	9:13	9:10				
原水 遠賀川(m <sup>3</sup> /h)	900	800	700	700	1,400	1,300	1,000	1,300	800	1,300	800	1,200				
硫酸バンド注入率(mg/L)	35	50	20	40	60	35	45	40	30	55	70	55				
水温	18.8	21.6	24.8	29.2	30.7	26.2	21.9	16.1	8.6	6.8	6.6	11.0	12	30.7	6.6	18.5
鉄イオン	0.05	0.07	0.03	0.02	0.06	0.04	0.05	0.01	0.02	0.12	0.04	0.02	12	0.12	0.01	0.04
塩化物イオン	12	10	12	8	15	10	13	11	14	18	18	14	12	18	8	13
総硬度	98	74	88	79	107	74	86	96	98	85	80	91	12	107	74	88
蒸発残留物	180	162	152	156	214	160	186	193	172	194	195	180	12	214	152	179
pH値	7.9	7.6	7.9	8.4	8.5	8.0	7.9	8.2	8.6	9.3	9.5	8.0	12	9.5	7.6	8.3
色度	8.0	11	10	10	15	11	7.7	5.2	3.8	5.3	6.5	7.3	12	15	3.8	8.4
濁度	9.1	5.5	3.9	12	15	14	12	8.8	5.5	17	19	4.9	12	19	3.9	11
アルカリ度	92	68	81	75	104	74	83	90	93	82	73	86	12	104	68	83
電気伝導率	275	207	244	214	306	208	249	263	282	268	254	261	12	306	207	253
カルシウムイオン	31	23	27	25	33	23	26	30	31	24	22	28	12	33	22	27

三次産炭工水浄水

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:43	9:44	9:18	9:45	9:40	9:42	10:52	9:55	9:10	9:13	9:17	9:13				
水温	19.1	23.5	24.6	29.5	30.6	26.3	21.9	16.4	8.7	6.7	6.5	11.3	12	30.6	6.5	18.8
鉄イオン	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	13	14	12	9	15	10	14	12	14	17	18	14	12	18	9	14
総硬度	98	88	88	81	105	76	88	96	98	80	80	93	12	105	76	89
蒸発残留物	180	186	148	154	206	162	187	195	180	181	188	186	12	206	148	179
pH値	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9	7.4	12	8.0	7.4	7.7
色度	2.7	3.7	4.5	4.6	6.4	4.5	2.9	2.9	3.4	3.7	2.2	2.9	12	6.4	2.2	3.7
濁度	1.1	1.0	1.0	2.9	2.8	2.0	1.4	2.8	2.7	2.0	1.9	2.5	12	2.9	1.0	2.0
アルカリ度	86	77	75	69	94	69	79	80	90	69	60	80	12	94	60	77
電気伝導率	285	271	241	223	313	225	265	266	284	269	268	276	12	313	223	266
カルシウムイオン	31	27	27	26	32	24	27	30	31	22	22	29	12	32	22	27

松ヶ江貯水池

採水月日	4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25	10/23	11/20	12/18	1/29	2/26	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:15	8:50	9:46	8:45	9:03	9:06	8:55	9:30	9:50	9:53	9:25	10:15				
水温	11.3	12.4	14.5	22.1	22.7	22.8	22.8	18.7	13.4	9.0	7.3	9.0	12	22.8	7.3	15.5
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	11	10	10	9	9	10	9	8	8	9	9	8	12	11	8	9
総硬度	38	38	38	36	38	45	36	33	36	33	36	33	12	45	33	37
蒸発残留物	57	78	68	65	73	77	73	71	44	66	77	80	12	80	44	69
pH値	7.3	7.3	7.5	7.1	6.9	7.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	12	7.6	6.9	7.3
色度	1.3	1.0	1.7	3.2	3.7	4.6	3.5	2.5	1.9	1.5	1.4	1.2	12	4.6	1.0	2.3
濁度	0.6	1.1	1.0	1.7	1.1	1.1	1.9	0.9	0.7	1.1	1.0	0.6	12	1.9	0.6	1.1
アルカリ度	27	28	27	24	25	26	25	24	24	25	25	25	12	28	24	25
電気伝導率	108	110	109	101	102	102	99	95	96	96	98	98	12	110	95	101
カルシウムイオン	12	12	12	11	12	13	11	10	11	10	11	10	12	13	10	11

6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	10:22	10:45	11:15	10:42	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	12.0	21.0	23.1	11.3	16.9
一般細菌	120	370	17,000	440	4,500
大腸菌	<1	9	<1	3	3
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	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	0.038	0.005	<0.004	0.011
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	0.89	0.63	0.70	0.84	0.77
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.09	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物	0.016	0.015	0.046	0.022	0.025
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	0.008	0.008	0.015	<0.004	0.008
アルミニウム及びその化合物	0.33	0.19	0.69	0.47	0.42
鉄及びその化合物	0.32	0.29	1.1	0.59	0.58
銅及びその化合物	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
ナトリウム及びその化合物	9	8	22	12	13
マンガン及びその化合物	0.059	0.15	0.14	0.56	0.23
塩化物イオン	8	8	12	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67	65	91	70	73
蒸発残留物	108	106	236	142	148
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
ジェオスミン	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	1.7	1.7	2.9	1.9	2.1
pH値	7.5	7.1	8.3	7.7	7.7
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	8.0	7.6	73	21	27
濁度	7.1	5.8	24	13	12
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	0.003	0.003	0.006	0.004
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	0.06	<0.01	<0.01	0.02
残留塩素					
遊離炭酸	4	10	1	5	5
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	4	3	5	3
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
アルカリ度	55	55	89	60	65
電気伝導率	157	150	256	168	183
カルシウムイオン	17	16	28	18	20
マグネシウムイオン	6	6	5	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.041	0.046	0.028	0.034	0.037
アンモニア態窒素	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.89	0.59	0.69	0.84	0.75

穴生浄水場 浄水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	10:43	10:54	10:55	10:55	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	11.7	21.1	23.1	7.3	15.8
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	0.92	0.67	0.68	1.30	0.89
フッ素及びその化合物	<0.05	0.05	0.07	0.08	0.05
ホウ素及びその化合物	0.013	0.016	0.039	0.040	0.027
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	0.10	0.15	<0.05	0.06
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.003	0.010	0.013	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.008	0.007	0.003	0.006
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	0.009	0.017	0.023	0.008	0.014
トリクロロ酢酸	0.003	0.008	0.006	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.007	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.016	0.026	0.064	0.020	0.032
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	0.005	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	9	9	20	25	16
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	13	12	18	21	16
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66	65	78	95	76
蒸発残留物	97	100	156	200	138
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
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	0.9	1.0	1.1	1.0
pH値	7.2	7.0	7.4	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	
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	0.002	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0
遊離炭酸	9	11	7	11	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)	-1.5	-1.6	-0.9	-1.1	-1.3
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	52	50	69	75	62
電気伝導率	163	156	237	273	207
カルシウムイオン	15	16	23	28	21
マグネシウムイオン	7	6	5	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.015	0.017	0.017	0.015
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.92	0.67	0.68	1.30	0.89

本城浄水場 原水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	9:30	10:01	10:00	9:40	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	14.3	26.1	24.3	6.8	17.9
一般細菌	2,400	1,400	9,400	130	3,300
大腸菌	68	<1	2	2	18
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	0.020	0.026	0.022	0.010	0.020
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	0.64	0.42	0.35	0.16	0.39
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	0.04	0.08
ホウ素及びその化合物	0.041	0.033	0.046	0.048	0.042
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	0.005	0.016	<0.004	<0.004	0.005
アルミニウム及びその化合物	0.19	0.29	0.18	0.089	0.19
鉄及びその化合物	0.21	0.33	0.19	0.13	0.22
銅及びその化合物	0.005	0.006	0.020	0.003	0.009
ナトリウム及びその化合物	20	16	21	24	20
マンガン及びその化合物	0.033	0.16	0.033	0.013	0.060
塩化物イオン	12	10	12	6	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	76	86	91	86
蒸発残留物	162	142	160	184	162
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
ジェオスミン	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000007	0.000018	<0.000001	0.000006
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	2.7	2.7	3.0	3.3	2.9
pH値	8.2	7.6	8.0	9.1	8.2
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	7.9	13	7.6	4.9	8.4
濁度	7.5	9.0	7.1	7.9	7.9
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	0.001	0.001	0.002	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	0.04	<0.01	<0.01	0.01
残留塩素					
遊離炭酸	1	4	2	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	10	7	7
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
アルカリ度	81	70	84	86	80
電気伝導率	247	207	241	256	238
カルシウムイオン	28	24	26	28	27
マグネシウムイオン	5	4	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.044	0.055	0.045	0.037	0.045
アンモニア態窒素	0.03	0.07	0.03	0.01	0.04
硝酸態窒素	0.64	0.39	0.33	0.15	0.38

本城浄水場 浄水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	9:12	9:42	9:40	9:17	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	15.3	25.7	24.5	7.2	18.2
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	0.85	0.60	0.44	0.44	0.58
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物	0.039	0.032	0.043	0.046	0.040
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	0.11	0.09	<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	0.007	0.005	0.005	0.006
ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005
ジブromクロロメタン	0.002	0.001	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	0.013	0.012	0.011	0.009	0.011
トリクロロ酢酸	0.004	0.004	<0.002	0.004	0.003
ブromジクロロメタン	0.005	0.004	0.004	0.003	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.036	0.046	0.041	0.023	0.037
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	0.001
ナトリウム及びその化合物	22	16	22	26	22
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	17	15	17	18	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	74	86	88	85
蒸発残留物	158	130	162	186	159
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	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	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
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)	1.1	0.6	0.7	1.5	1.0
pH値	7.3	7.1	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	
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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1
遊離炭酸	8	10	11	11	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	-1.2	-1.0	-1.2	-1.1
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	77	61	65	67	68
電気伝導率	256	210	254	272	248
カルシウムイオン	28	23	26	27	26
マグネシウムイオン	5	4	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.016	0.009	0.009	0.017	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.85	0.60	0.44	0.44	0.58

畑浄水場 原水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	9:29	9:15	9:24	9:17	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	9.5	14.8	21.2	8.8	13.6
一般細菌	33	130	180	41	96
大腸菌	1	<1	7	2	3
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	0.003	0.010	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	<0.004	0.021	<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	0.55	0.74	0.61	0.53	0.61
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	0.015	0.013	0.017	0.016	0.015
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	0.009	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.066	0.11	0.073	0.066	0.079
鉄及びその化合物	0.11	0.16	0.25	0.08	0.15
銅及びその化合物	0.007	0.013	0.005	0.002	0.007
ナトリウム及びその化合物	8	7	8	7	8
マンガン及びその化合物	0.039	0.067	0.22	0.012	0.085
塩化物イオン	9	9	8	8	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	48	43	43	45
蒸発残留物	78	82	84	88	83
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
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	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	1.5	1.4	1.6	1.8	1.6
pH値	7.0	6.9	7.0	7.4	7.1
味					
臭気	藻	無	無	藻	
色度	2.4	2.8	5.9	3.1	3.6
濁度	3.1	4.0	3.3	2.7	3.3
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	8	11	11	2	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	3	1
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
アルカリ度	38	37	36	35	37
電気伝導率	123	125	109	109	117
カルシウムイオン	15	16	14	14	15
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.025	0.028	0.033	0.031	0.029
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.11	0.02	0.03
硝酸態窒素	0.55	0.74	0.59	0.53	0.60

畑浄水場 浄水

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
採水時刻	9:18	9:07	9:10	9:24	
前日天気	曇	雨/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	曇	曇	
水温	10.1	16.3	21.5	8.9	14.2
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	0.75	0.67	0.53	0.63
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	0.04	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.015	0.014	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	<0.05	0.07	0.09	<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	0.005	0.006	0.010	0.007	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.008	0.005	0.006
ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.002	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	0.014	0.013	0.018	0.015	0.015
トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005
ブromジクロロメタン	0.006	0.005	0.006	0.006	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.023	0.006	0.016	0.013
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	8	9	8	9
マンガン及びその化合物	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン	13	12	13	11	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	48	41	43	45
蒸発残留物	74	84	72	94	81
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/10	7/17	10/16	1/15	平均
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	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
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
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	1.1	0.9
pH値	7.0	6.8	6.7	7.3	7.0
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	<0.001	<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	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
遊離炭酸	9	12	13	5	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)	-1.9	-2.0	-2.2	-1.8	-1.9
従属栄養細菌	0	65	0	0	16
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	35	35	29	27	32
電気伝導率	131	132	117	119	125
カルシウムイオン	16	16	13	14	15
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.011	0.010	0.011	0.013	0.011
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.55	0.75	0.67	0.53	0.63

井手浦浄水場 原水

採水月日	5/15	8/21	11/13	2/4	平均
採水時刻	9:20	9:55	9:54	10:05	
前日天気	晴	晴/曇	晴	曇	
当日天気	晴	晴	晴	雪	
水温	14.9	22.2	19.7	9.3	16.5
一般細菌	96	260	230	66	160
大腸菌	2	<1	4	10	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	0.001	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	0.59	0.43	0.60	0.54	0.54
フッ素及びその化合物	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.009	0.012	0.009	0.009	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					
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	0.005	0.011	<0.004	0.004
アルミニウム及びその化合物	0.094	0.097	0.15	0.12	0.12
鉄及びその化合物	0.07	0.16	0.14	0.07	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	5	6	5	6	6
マンガン及びその化合物	0.025	0.053	0.053	0.019	0.038
塩化物イオン	6	5	4	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	48	38	43	44
蒸発残留物	66	92	69	77	76
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/15	8/21	11/13	2/4	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	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
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)	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3
pH値	7.6	7.3	7.4	7.6	7.5
味					
臭気	藻	無	藻	藻	
色度	3.8	5.0	5.1	3.5	4.4
濁度	1.9	2.3	3.2	1.9	2.3
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	0.06	<0.01	<0.01	0.02
残留塩素					
遊離炭酸	4	9	5	4	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	1	<1	5	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
アルカリ度	39	43	34	38	39
電気伝導率	108	114	91	102	104
カルシウムイオン	15	16	12	14	14
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.024	0.031	0.031	0.030	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	0.59	0.43	0.60	0.54	0.54

井手浦浄水場 浄水

採水月日	5/15	8/21	11/13	2/4	
採水時刻	9:33	10:45	10:12	10:30	平均
前日天気	晴	晴/曇	晴	曇	
当日天気	晴	晴	晴	雪	
水温	14.7	21.6	19.4	9.1	16.2
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	0.38	0.54	0.50	0.48
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	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
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	0.009	0.014	0.007	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	0.006	0.005*	0.005	0.004	0.005
ジブromokロロメタン	0.002	0.005	<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	0.016	0.020	0.011	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	0.006	0.007*	0.005	0.004	0.005
ブromokロロメタン	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.025	0.032	0.022	0.017	0.024
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	6	6	6	6	6
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	8	8	7	8	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	36	33	36	35
蒸発残留物	69	85	62	86	76
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/15	8/21	11/13	2/4	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	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
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	1.0	0.8	0.9	0.9
pH値	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	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
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
抱水クロラール	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8
遊離炭酸	5	7	5	4	5
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)	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8
従属栄養細菌	3	1	0	0	1
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	30	30	26	30	29
電気伝導率	95	95	91	95	94
カルシウムイオン	11	11	10	11	11
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.008	0.015	0.011	0.012	0.012
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.51	0.38	0.54	0.50	0.48

※8/21のクロロ酢酸、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸については  
9/4に採水した検体の値

道原浄水場 原水

採水月日	5/14	8/20	11/12	2/4	平均
採水時刻	9:47	9:50	9:55	10:00	
前日天気	晴	晴/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	晴	雪	
水温	14.4	24.0	16.4	6.5	15.3
一般細菌	19	550	240	7	200
大腸菌	6	1	24	<1	8
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	0.006	0.014	0.005	0.003	0.007
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.009	0.008	<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	0.76	0.49	1.04	0.69	0.75
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	0.019	0.020	0.017	0.016	0.018
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	0.011	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.036	0.046	0.13	0.035	0.062
鉄及びその化合物	0.08	0.28	0.17	0.08	0.15
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	6	6
マンガン及びその化合物	0.044	0.14	0.036	0.018	0.060
塩化物イオン	7	6	6	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	33	26	33	31
蒸発残留物	66	83	70	74	73
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/14	8/20	11/12	2/4	平均
ジェオスミン	0.000003	0.000006	0.000001	<0.000001	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	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
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)	1.1	1.4	1.1	1.1	1.2
pH値	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	4.0	8.5	5.2	2.9	5.2
濁度	1.3	3.3	4.2	2.2	2.8
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	8	9	6	5	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)	2	1	10	2	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
アルカリ度	27	31	21	29	27
電気伝導率	88	93	75	90	87
カルシウムイオン	9	10	7	10	9
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.026	0.039	0.028	0.018	0.028
アンモニア態窒素	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01
硝酸態窒素	0.76	0.48	1.04	0.69	0.74

道原浄水場 浄水

採水月日	5/14	8/20	11/12	2/4	平均
採水時刻	10:06	10:10	10:10	10:14	
前日天気	晴	晴/曇	曇	曇	
当日天気	晴	晴	晴	雪	
水温	16.2	25.1	17.4	7.2	16.5
一般細菌	0	1	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	0.006	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	<0.004	<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	0.82	0.61	1.12	0.73	0.82
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	0.017	0.020	0.017	0.016	0.018
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	0.13	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	0.003	0.007	0.003	0.001	0.004
ジクロロ酢酸	0.003	0.005*	0.003	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.002	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	0.008	0.017	0.009	0.005	0.010
トリクロロ酢酸	0.003	0.006*	0.003	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン	0.003	0.007	0.004	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.005	<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	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
ナトリウム及びその化合物	6	7	7	7	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	7	7	7	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	33	28	33	31
蒸発残留物	66	80	64	76	72
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	5/14	8/20	11/12	2/4	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	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
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)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値	7.3	6.9	7.1	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	
色度	<0.5	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	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
遊離炭酸	6	11	8	7	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)	-1.8	-2.0	-2.2	-1.9	-2.0
従属栄養細菌	1	1	0	0	1
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	28	31	20	29	27
電気伝導率	87	96	76	92	88
カルシウムイオン	9	10	8	10	9
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.014	0.014	0.010	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.82	0.61	1.12	0.73	0.82

※8/20のクロロ酢酸、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸については  
9/31に採水した検体の値