

# Ⅲ 浄 水 場

( 上水道・工業用水道 )



# 1. 浄水場概要表(上水道)

令和4年3月現在

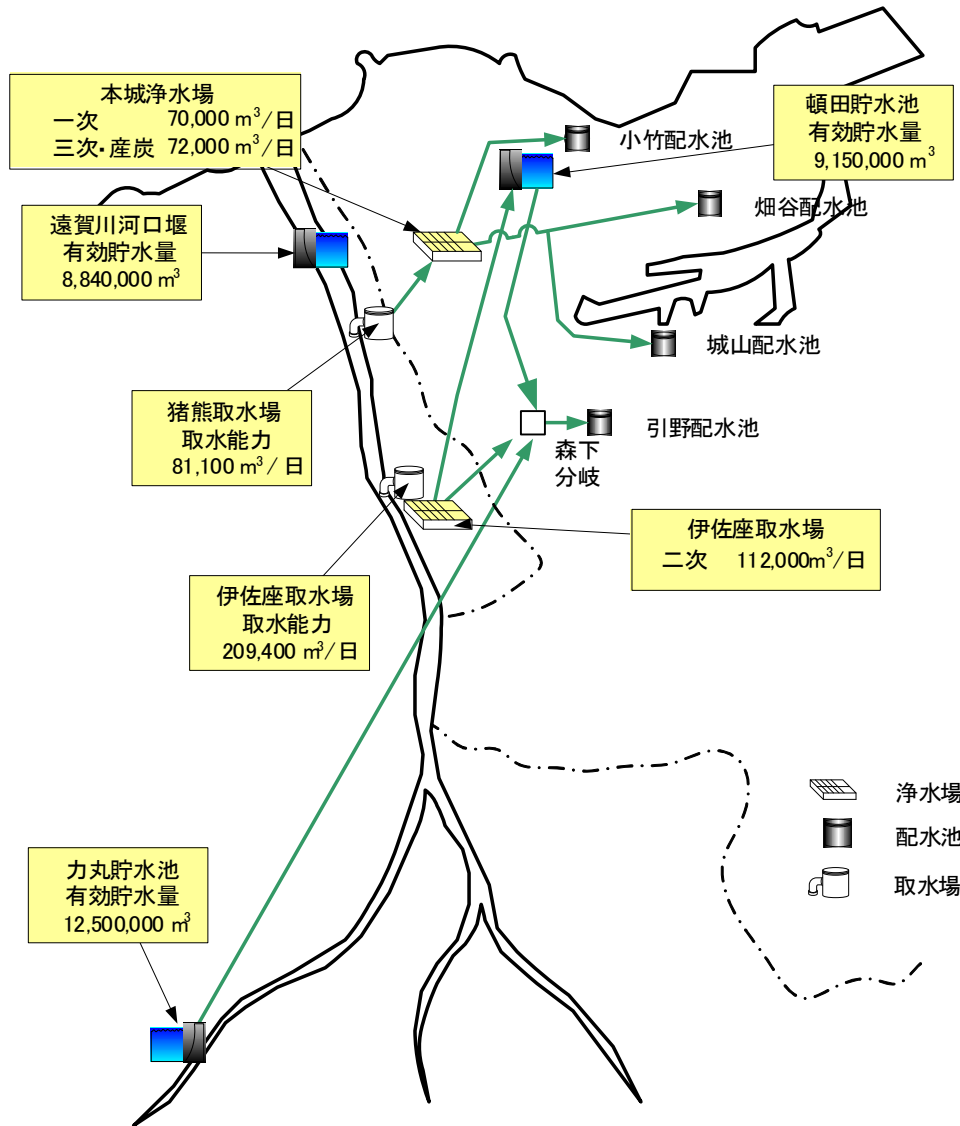
水 系		遠 賀 川				
水源地名	中間取水場 (養福寺)	力丸貯水池	伊佐座取水場 (頓田第1、第2)		河口堰 (猪熊)	畑貯水池
水源種別	表流水	ダム貯水	表流水及び一部ダム貯水		ダム貯水	ダム貯水
取水量(m <sup>3</sup> /日)	69,000	72,000	159,000	70,000	71,000	24,000
浄水場名	穴 生		本 城		畑	
供給能力(m <sup>3</sup> /日)	300,000		141,000		24,000	
浄水方式	生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過		生物接触ろ過→凝集沈殿 →急速ろ過		凝集沈殿→急速ろ過	
使用薬品	炭酸ガス	○		○		
	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	アンストラサイト・砂複層 (40cm) (30cm)		砂単層		アンストラサイト・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4年3月現在

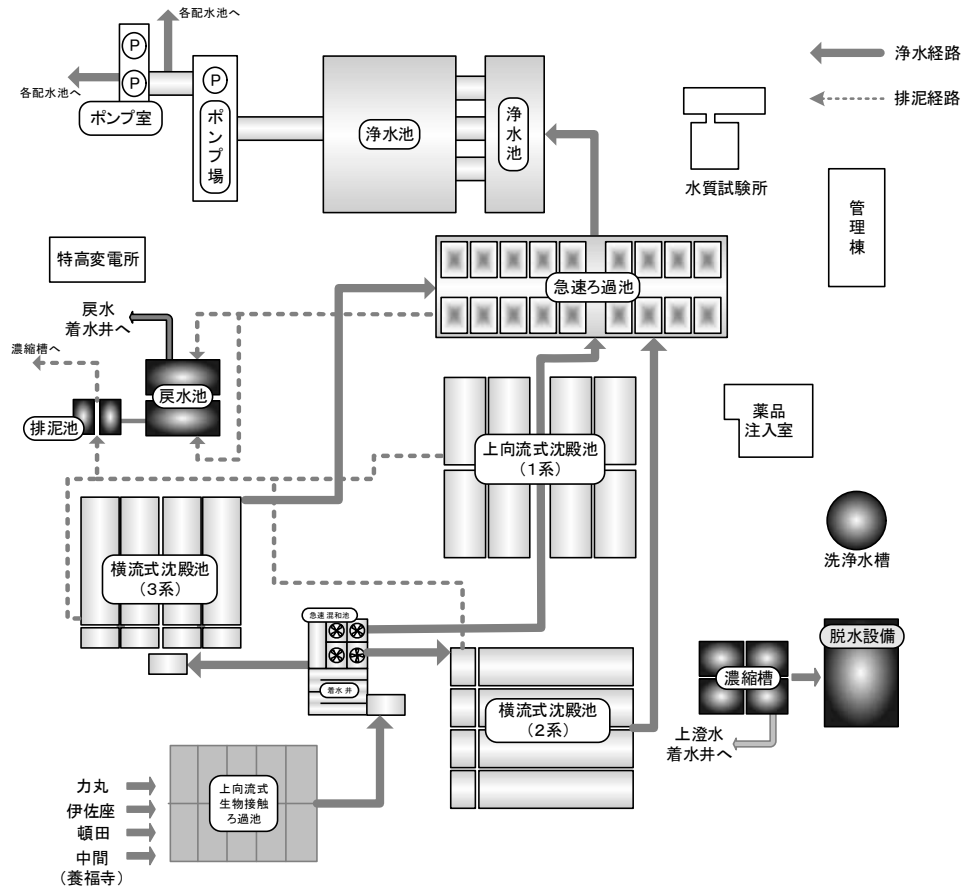
工業用水道系統		一次	二次		三次	産炭
水源地名		伊佐座取水場 (頓田貯水池)	伊佐座取水場	力丸貯水池	遠賀川河口堰	
水源種別		遠賀川表流水	遠賀川表流水	ダム貯水	ダム貯水	
浄水場等名		本城	伊佐座	森下分岐	本城	
浄水方式		凝集沈殿	凝集沈殿	無処理	凝集沈殿	
使用薬品		硫酸アルミニウム	硫酸アルミニウム	—	硫酸アルミニウム	
沈殿池	池数(型式)	2(横流式)	4	—	3	
	長×幅×深(m)	36.5×21.2×4.0	69.2×13.5×4.3	—	44.8×23.6×4.0	
	滞留時間(h)	2.0	2.8	—	3.0	
排水処理		天日乾燥	天日乾燥 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



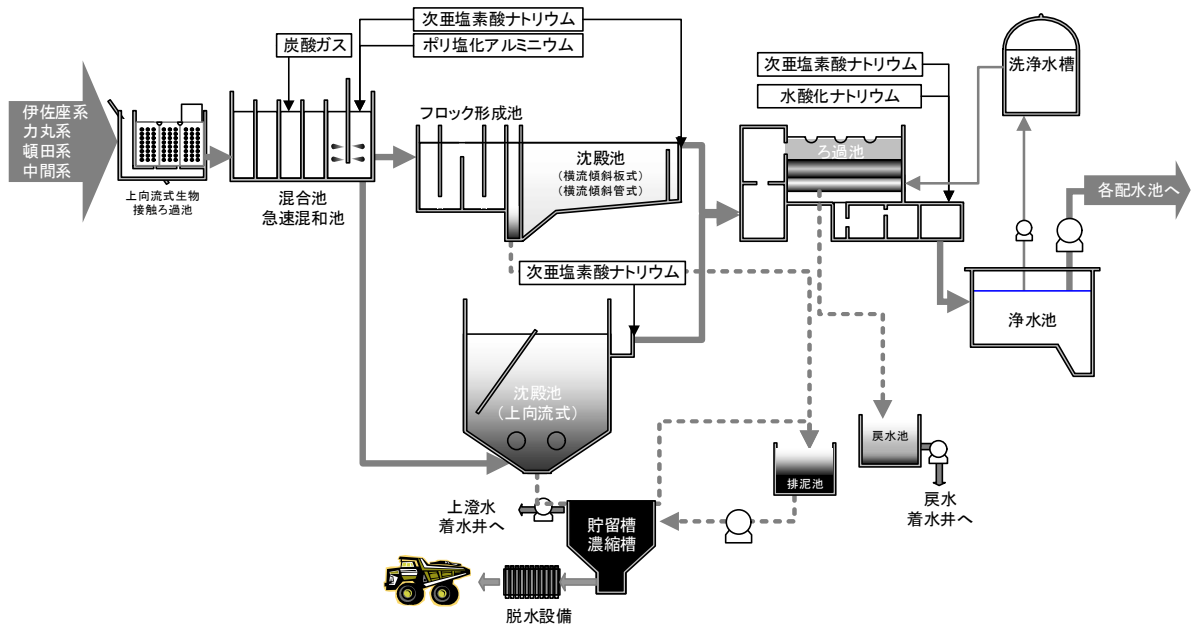
工業用水道主要施設系統図

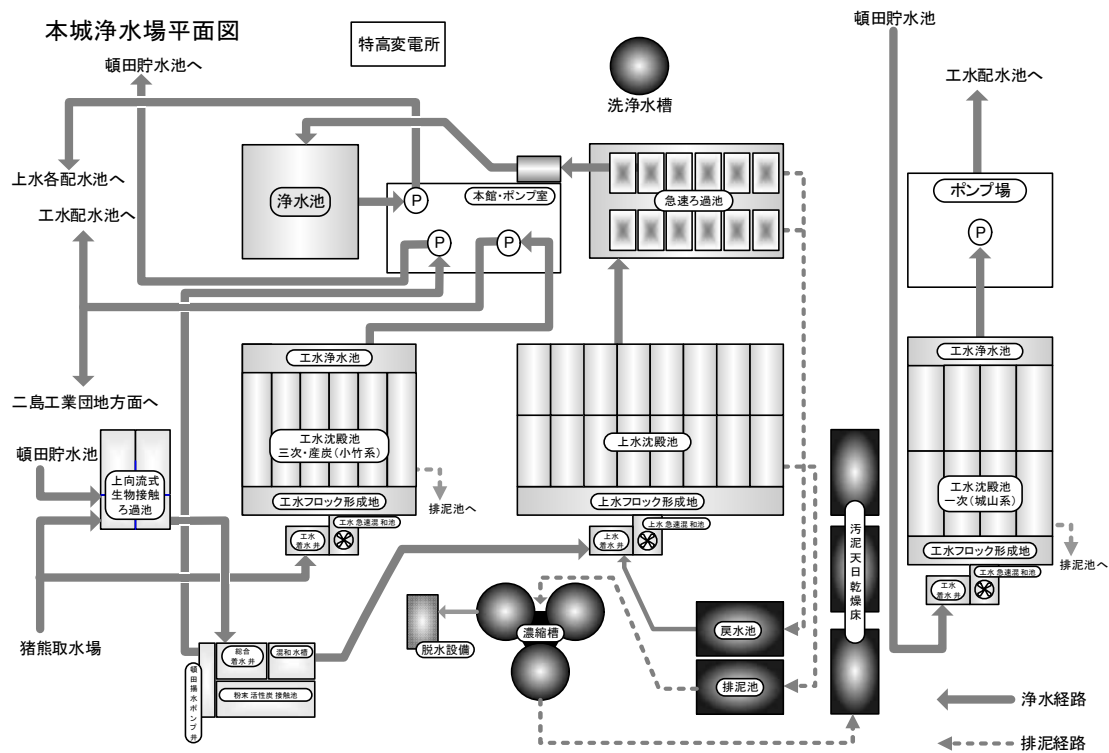
### 3. 主要浄水場平面図および処理フロー図

穴生浄水場平面図

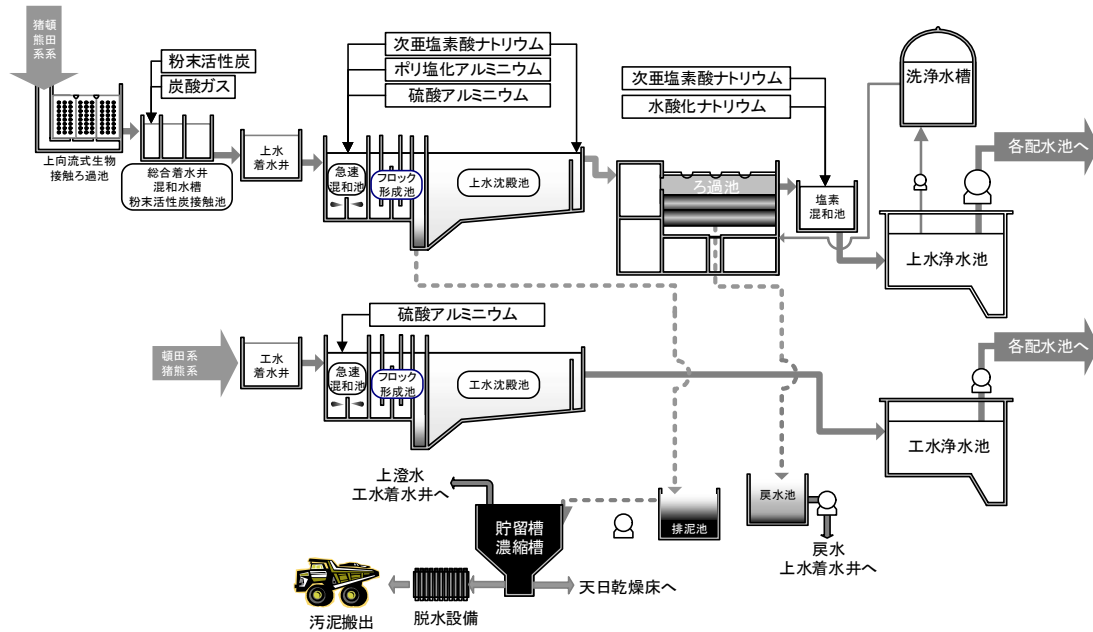


穴生浄水場処理フロー図

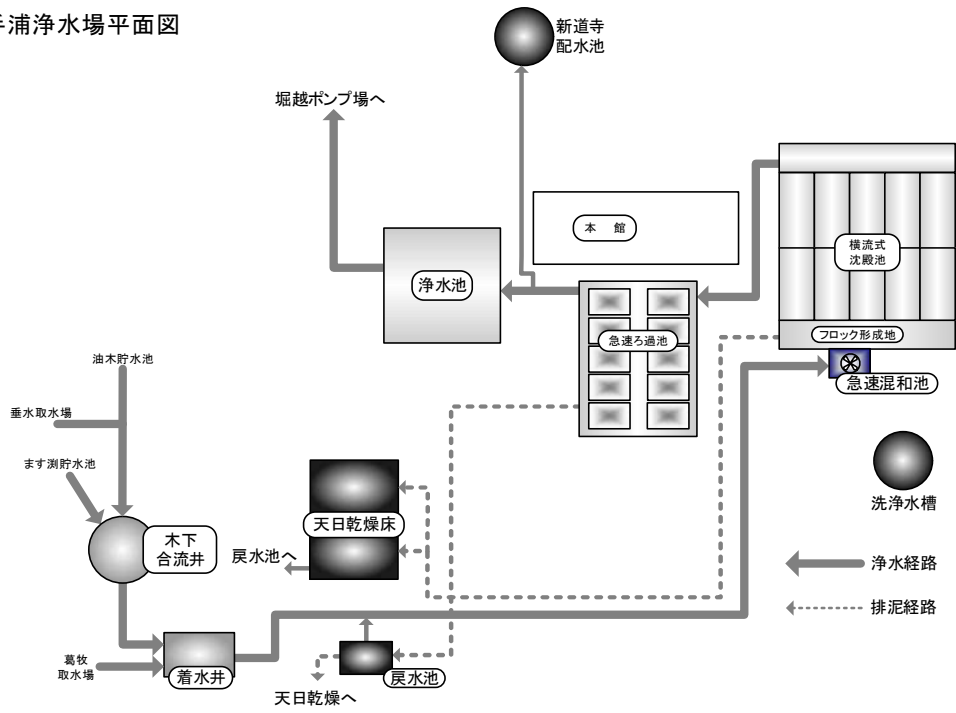




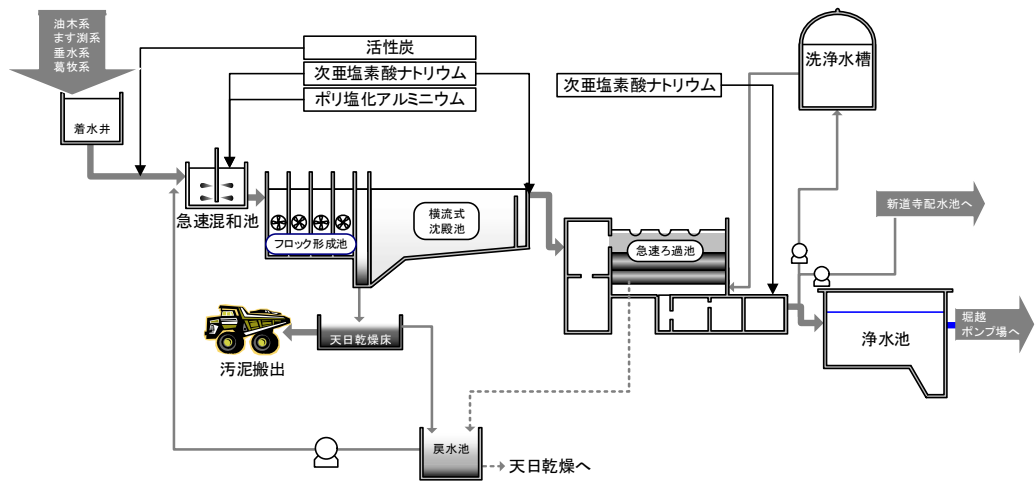
本城浄水場処理フロー図



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。今年度の 2-MIB の最大値は 0.000074 mg/L、ジェオスミンの最大値は 0.000027 mg/L(7月 29 日伊佐座導水渠臨時試験)であった。伊佐座においてかび臭物質が高濃度であった場合は、水源割合変更、前々塩素処理、粉末活性炭注入および U-BCF により、適切に処理された。

### (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。今年度の 2-MIB の最大値は 0.00012mg/L(4月 28 日および 10 月 13 日)、ジェオスミンの最大値は 0.000035mg/L(7月 28 日)であった。そのため、年間を通して原水からかび臭物質が検出されたが、U-BCF や粉末活性炭注入等で除去され、浄水ではほとんど検出されなかった。

年間を通して原水に炭酸ガスを注入し、適正な凝集 pH を維持することで浄水中のアルミニウム濃度を最大 0.063mg/L(7月 20 日)に抑えた。その他の項目についても良好な結果であった。

また、頓田貯水池の硫酸銅散布を適時実施し、水源頓田貯水池で繁殖する *Closterium*(クロステリウム)によるろ過池ろ過閉塞を予防した。

### (3) 畑浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水において、かび臭物質が検出され、ジェオスミンは最大値 0.000007mg/L(2月 24 日)、2-MIB は最大値 0.000007mg/L(7月 28 日)であった。このため適時、粉末活性炭の注入等を行い適切に処理された。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。6月以降東部水源豊水のため西部応援を実施した(6月 15 日から7月5日)。8月以降は少雨傾向であった。まず沢貯水池で秋に藍藻類の繁殖によるかび臭物質のジェオスミンの発生があり、最大値は旧頂吉で 0.00038mg/L(10 月6日定期試験)、まず沢0m で 0.000098mg/L(10 月8日臨時試験)であった。7月下旬から8月上旬にかけて油木貯水池の取水ゲートを No. 4から No.5へ、さらに No.6へ切り替えた。垂水取水場では藍藻類の発生は少なく、最大値はジェオスミン 0.000002mg/L、2-MIB 0.000003 mg/L であった。

水源でかび臭物質が検出された際は、取水量や水源変更対応を行い、本年度はまず沢貯水池で硫酸銅散布による殺藻を行うことで、浄水でのかび臭物質は管理目標値以下に抑えた。

### (5) 道原浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水では、かび臭物質ジェオスミンが検出されたが(最大 0.000009mg/L:4月 28 日)、緩速ろ過により完全に除去された。その他浄水処理は概ね良好であった。

2月に水温低下が原因と考えられるろ過閉塞が起こったため、仮設浄水装置の導入や配水ブロック縮小等で対応した。

## 5. 水質試験結果

### (1) 穴生浄水場

#### 原水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:30	9:20	9:05	9:00	9:13	9:07	8:55	9:14	9:26	9:27	9:00	9:00				
原水 m <sup>3</sup> /h	力丸	2,100	4,400	2,700	1,300	2,800	2,900	1,200	690	700	700	680	0				
	遠賀川	2,300	0	0	2,700	1,600	1,100	2,200	3,700	4,200	3,100	3,100	4,800				
薬品注入率 mg/L	前塩素	1.4	1.3	1.5	4.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.5	1.2				
	ポリ塩化アルミニウム	30	25	32	85	30	41	60	50	47	70	63	64				
	中塩素	0.7	0.7	1.0	1.9	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7				
	活性炭	10	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	13	13	0			
水温		14.9	15.2	17.5	26.2	21.0	21.1	17.2	12.3	8.4	8.6	5.6	13.1	12	26.2	5.6	15.1
水質基準	一般細菌	2,400	180	130	40,000	3,200	800	2,600	6,300	1,400	4,100	470	3,300	12	40,000	130	5,400
	大腸菌	<1	12	<1	1	120	7	8	550	13	69	<1	100	12	550	<1	73
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.016	<0.004	0.019	0.020	0.044	0.039	0.036	0.037	12	0.044	<0.004	0.018
	アルミニウム及びその化合物	0.083	0.16	0.035	0.23	0.28	0.20	0.17	0.43	0.16	0.13	0.11	0.24	12	0.43	0.035	0.19
	鉄及びその化合物	0.10	0.16	0.04	0.25	0.34	0.29	0.22	0.55	0.29	0.34	0.33	0.42	12	0.55	0.04	0.28
	マンガン及びその化合物	0.054	0.041	0.026	0.10	0.042	0.039	0.029	0.051	0.028	0.041	0.059	0.098	12	0.10	0.026	0.051
	塩化物イオン	14	8	13	14	7	7	14	10	14	16	20	13	12	20	7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74	55	64	90	58	56	96	74	93	93	107	81	12	107	55	78
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	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	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	1.5	1.8	3.2	1.6	1.8	1.9	2.6	2.3	2.6	3.4	3.2	12	3.4	1.5	2.4
	pH値	7.7	7.4	7.4	8.2	7.4	7.3	8.1	7.7	7.9	8.0	9.1	7.8	12	9.1	7.3	7.8
臭気	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	22	5.2	4.8	110	8.9	8.4	4.1	11	7.0	8.7	7.3	12	12	110	4.1	17	
濁度	8.5	4.3	1.3	23	8.6	9.3	8.6	11	6.2	7.3	14	8.1	12	23	1.3	9.2	
管理目標	遊離炭酸	1	6	10	1	4	6	1	3	2	2	0	3	12	10	0	3
	臭気強度(TON)	7	3	3	3	2	2	3	5	4	3	7	3	12	7	2	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ン酸	<0.000001			<0.000001				0.000002			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001
その他	大腸菌群	200	250	57	5,500	5,500	2,500	2,400	11,000	2,400	2,900	610	>2,400	12	11,000	57	3,000
	アルカリ度	77	52	49	86	46	48	89	61	85	92	110	77	12	110	46	73
	電気伝導率	224	141	134	252	141	142	275	194	265	288	323	240	12	323	134	218
	溶存性有機炭素(DOC)	2.1	1.4	1.8	2.7	1.4	1.6	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3	2.5	12	2.7	1.4	2.0
	紫外線吸光度(E260)	0.032	0.037	0.047	0.040	0.040	0.042	0.033	0.044	0.036	0.038	0.036	0.052	12	0.052	0.032	0.040
	溶存マンガン	0.010	0.002	0.002	0.031	0.002	0.009	<0.001	0.003	0.009	0.011	0.018	0.030	12	0.031	<0.001	0.011
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.08	0.09	0.07	<0.01	0.09	12	0.09	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	0.35	0.67	0.65	0.10	0.86	0.73	0.86	1.11	1.16	1.14	0.87	1.10	12	1.16	0.10	0.80
	トリハロメタン生成能	欠測	0.040	0.046	欠測	0.045	0.033	0.034	0.042	0.037	0.036	0.048	0.050	10	0.050	0.033	0.041
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	12	0.000005	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	総生物数	5,600	200	250	2,900	500	3,800	19,000	2,600	2,200	7,500	52,000	4,100	12	52,000	200	8,400
	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ン酸	<0.000001			<0.000001				0.000002			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001

穴生浄水場 BCF処理水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:35	9:25	9:10	9:20	9:17	9:09	9:05	9:21	9:32	9:35	9:05	9:10					
水温	14.9	14.3	17.7	26.0	20.8	21.4	17.1	12.4	8.4	8.6	5.7	13.0	12	26.0	5.7	15.0	
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	0.029	0.021	0.016	0.040	0.035	0.051	0.048	0.059	0.026	0.018	0.027	0.012	12	0.059	0.012	0.032
	ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000002	<0.000004	<0.000003	12	<0.000004	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.4	1.6	2.2	1.5	1.7	2.0	2.2	1.8	2.0	3.2	2.2	12	3.2	1.4	2.0
	pH値	7.3	7.3	7.2	7.8	7.3	7.3	8.0	8.0	7.7	8.0	9.0	7.6	12	9.0	7.2	7.7
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	16	4.9	4.2	66	9.6	8.2	5.3	11	7.0	6.8	8.0	6.7	12	66	4.2	13
	濁度	4.8	3.1	0.8	14	7.1	8.1	8.2	10	5.6	4.4	9.0	1.9	12	14	0.8	6.4
管理目標	臭気強度	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	1	12	3	1	2
その他	電気伝導率	225	143	134	252	132	143	277	202	267	295	328	243	12	328	132	220
	溶性有機炭素(DOC)	1.6	1.3	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	12	2.1	1.3	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.028	0.036	0.046	0.036	0.033	0.042	0.031	0.036	0.034	0.034	0.032	0.045	12	0.046	0.028	0.036
	溶存マンガン	0.004	0.001	0.001	0.007	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.002	12	0.007	0.001	0.002
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.43	0.91	0.76	0.23	0.92	0.75	0.92	1.27	1.34	1.30	0.93	1.31	12	1.34	0.23	0.92
	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	<0.000002	<0.000004	<0.000001	12	<0.000004	<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

沈殿水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:58	9:09	9:00	8:50	8:44	9:28	9:00	9:16	8:45	9:00	9:00	9:50					
水温	15.4	14.7	17.8	26.3	20.9	20.5	17.7	12.8	9.4	8.7	6.1	12.8	12	26.3	6.1	15.3	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.10	0.086	0.10	0.087	0.064	0.082	0.084	0.17	0.081	0.11	0.13	12	0.17	0.064	0.10
	マンガン及びその化合物	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	12	0.007	<0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.7	1.4	12	1.7	0.8	1.0
	pH値	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	12	7.4	7.1	7.3
	色度	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.8	12	0.8	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	12	0.2	<0.1	<0.1
	管理目標	残留塩素	1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	0.8	1.0	1.1	12	1.5	0.8
その他	電気伝導率	235	152	144	270	146	139	240	197	260	286	311	240	12	311	139	218
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.013	0.014	0.009	0.014	0.011	0.012	0.019	0.017	0.015	0.017	0.020	12	0.020	0.009	0.014
	溶存マンガン	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.005	12	0.005	<0.001	0.001
	総生物数	17	11	7	130	19	18	29	9	92	10	280	170	12	280	7	66

ろ過水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:02	9:55	9:23	9:25	8:53	9:10	8:55	9:25	8:56	9:10	9:17	9:20					
水温	15.6	15.2	18.5	26.4	21.3	20.9	18.3	13.2	9.8	8.9	6.3	13.1	12	26.4	6.3	15.6	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.6	1.3	12	1.6	0.7	1.0
	pH値	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	12	7.4	7.1	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	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	12	1.3	0.7	1.0
	遊離炭酸	7	7	9	7	6	7	7	8	8	12	8	8	12	12	6	8
その他	アルカリ度	69	50	48	75	44	39	68	54	74	85	89	67	12	89	39	64
	電気伝導率	230	151	144	270	146	140	240	198	260	288	311	237	12	311	140	218
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.013	0.010	0.014	0.012	0.013	0.017	0.017	0.014	0.017	0.020	12	0.020	0.010	0.014
	総生物数	0.9	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	2.0	0.0	0.1	0.6	0.6	0.3	12	2.0	0.0	0.5

穴生浄水場 浄水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:04	9:58	9:25	9:10	8:56	9:05	8:50	9:25	8:54	9:15	9:15	9:15				
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	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1				
水温		15.7	15.7	19.1	26.4	21.6	21.3	18.5	13.3	10.1	8.9	6.5	12.9	12	26.4	6.5	15.8
水質基準	一般細菌	0	0	0	1	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	0.40	0.77	0.68	0.23	0.88	0.79	0.83	1.05	1.21	1.14	0.67	1.18	12	1.21	0.23	0.82
	フッ素及びその化合物	0.07	0.05	0.06	0.08	0.06	<0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	12	0.08	<0.05	0.06
	ホウ素及びその化合物	0.037	0.011	0.011	0.041	0.018	0.017	0.036	0.028	0.037	0.041	0.052	0.033	12	0.052	0.011	0.030
	塩素酸	0.07	0.06	0.10	0.21	0.11	0.16	0.14	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.21	<0.05	0.08
	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	0.010	0.006	0.012	0.016	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	12	0.016	0.002	0.007
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.010	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.003	0.004	<0.002	0.005	12	0.010	<0.002	0.005
	ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.018	0.013	0.021	0.023	0.014	0.013	0.014	0.007	0.009	0.008	0.009	0.014	12	0.023	0.007	0.014
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.007	12	0.011	0.003	0.006
	ブromジクロロメタン	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	12	0.007	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	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.036	0.025	0.023	0.063	0.027	0.025	0.035	0.020	0.019	0.012	0.019	0.023	12	0.063	0.012	0.027
	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	20	12	16	25	11	12	19	16	19	23	25	19	12	25	11	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78	64	61	90	56	53	85	71	92	95	95	81	12	95	53	77	
ジェオスミン	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	12	0.000004	<0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<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	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	12	1.4	0.7	1.0	
pH値	7.4	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.4	12	7.5	7.1	7.3	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
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	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	12	1.3	0.7	1.0
	遊離炭酸	5	7	9	7	5	6	6	8	8	12	6	8	12	12	5	7
	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					0.000002			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	70	50	46	75	41	40	68	54	76	83	90	69	12	90	40	64
	電気伝導率	233	152	145	270	146	143	242	201	262	292	308	236	12	308	143	219
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.014	0.012	0.015	0.013	0.014	0.016	0.016	0.014	0.015	0.020	12	0.020	0.012	0.014
	硝酸態窒素	0.40	0.77	0.68	0.23	0.88	0.79	0.83	1.05	1.21	1.14	0.67	1.18	12	1.21	0.23	0.82
	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					0.000002			0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001	

穴生浄水場 原水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	14.9	15.2	17.5	26.2	21.0	21.1	17.2	12.3	8.4	8.6	5.6	13.1
濁度	8.5	4.3	1.3	23	8.6	9.3	8.6	11	6.2	7.3	14	8.1
pH値	7.7	7.4	7.4	8.2	7.4	7.3	8.1	7.7	7.9	8.0	9.1	7.8
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類				29	0.3	1.5						
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>						25						5
<i>Chroococcus</i>					10		15					
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>					10	10	5	15				5
<i>Microcystis</i> (群体数)				0.3	0.4	0.3	0.3					
<i>Oscillatoria</i>						2.9		12				
<i>Phormidium</i>	30				8.8	31	22		2.4	1.6	0.9	4.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												5
<i>Asterionella</i>	5											
<i>Aulacoseira granulata</i>	25	15	10	1,700		30	15	5		15		
<i>Aulacoseira italica</i>	10	15		5		10	190	15	5	5		10
<i>Fragilaria crotonensis</i>						10	10		20	30	20	
<i>Nitzschia actinastroides</i>					20	130	25	20				
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)				70	5	5	10	15			5	5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				5	5	5	70	15	10	20	85	30
<i>Synedra ulna</i>						5	10	160			55	10
緑藻類		20					15		10			
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>								10				10
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類			(130)	(25)	(16)	(17)	(160)					
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類		5		110	15	25	150	110	110	120	160	180
<i>Achnanthes</i>				5	5	10	25	10	5	5	5	10
<i>Aulacoseira distans</i>	5,000	50	15	300	170	1,300	9,200	680	1,400	5,800	50,000	2,600
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	10			5	10	20	5	20	20	45	75	30
<i>Cymbella</i>	5			10	5	5	45	70	15	100	25	35
<i>Diatoma</i>	20			15	5	5				6		5
<i>Melosira varians</i>	10		5	5	30	15	95	95	40	220	160	160
<i>Navicula</i>	5		15	25	50	120	120	70	260	270	160	160
<i>Nitzschia</i>			15	15	10	30	80	140	220	480	90	90
<i>Nitzschia acicularis</i>						1,700	8,000	250	45			40
<i>Skeletonema</i>							45	20	25	25	20	25
緑藻類	10		10	25	50	55	55	30	75	340	160	160
<i>Ankistrodesmus</i>	40		5	30	5	10	5	5	30		10	
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>			5	5	5	10	15	5				20
<i>Coelastrum</i>				5								
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>	15		10	95	20	35	45	15	15	100		45
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>	160	5	5	40	5	40	180	120	20	10	30	55
<i>Scenedesmus</i>	25				5	35	15	30	50	40	50	20
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>					5							
<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		60	170		30	10	100	80	70	20	50	90
黄金藻類					5			5				5
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類		25	10									
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>				5								
ユーグレナ藻類							10					
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>					5		5	5	10	10	5	
その他の藍藻類						25	60	10				5
その他の珪藻類				370	10	5	190	450	95	150	95	120
その他の緑藻類	220		10	90	35	130	290	75	5	180	95	150
その他の鞭藻類						5		20		20	5	
総生物数	5,600	200	250	2,900	500	3,800	19,000	2,600	2,200	7,500	52,000	4,100

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	15.4	14.7	17.8	26.3	20.9	20.5	17.7	12.8	9.4	8.7	6.1	12.8
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2
pH値	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
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>					1							
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>				1	2		1		1			
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>						6	1					1
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		1	
<i>Aulacoseira italica</i>											1	
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							2	1				
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)								1	2		10	1
<i>Synedra ulna</i>									1		2	
緑藻類						1			4			
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類			(33)	(27)	(3)		(2)					
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類		8	1	73	4		6	1	47	1	2	130
<i>Aulacoseira distans</i>									1			1
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	12	3		22	4	6		2	12	8	200	25
<i>Cymbella</i>												1
<i>Diatoma</i>				1			1					
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>			2	2	1		3	1	2			
<i>Nitzschia</i>									1		2	
<i>Nitzschia acicularis</i>								1	5		53	
<i>Skeletonema</i>							1		1			
緑藻類										1	2	1
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>			1						1		2	1
<i>Coelastrum</i>			1		1	1	1				1	
<i>Dictyosphaerium</i>	1			1								
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>				12		1	2					
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	1			2	1						2	
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>						1						
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>	1											
ユーグレナ藻類									1			
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類							1	2	1			
その他の珪藻類					5				9			5
その他の緑藻類	2		1	16		2	9		2		2	6
その他の鞭藻類												
総生物数	17	11	7	130	19	18	29	9	92	10	280	170

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	15.6	15.2	18.5	26.4	21.3	20.9	18.3	13.2	9.8	8.9	6.3	13.1
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類					0.2		0.1					
<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												
<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)											0.1	
<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												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類					0.2		1.1					
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	0.2	0.2		0.4		0.1		0.1	0.6	0.2	0.3	
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>										0.2		
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>										0.1		
<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	0.1						0.5					
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	0.6						0.2					
その他の鞭藻類												
総生物数	0.9	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	2.0	0.0	0.1	0.6	0.6	0.3

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

工程管理試験 穴生浄水場 原水 1/2

採水月日	4/7	4/14	4/21	4/28	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/7	7/14	
採水時刻	10:31	10:50	9:48	9:30	10:35	10:15	10:00	9:20	10:40	10:55	10:10	9:05	10:35	8:40	
水温	13.1	14.2	15.2	14.9	19.0	20.9	16.8	15.2	18.8	16.5	16.9	17.5	24.1	26.1	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	2.6	3.1	2.7	3.2	2.5	1.6	1.5	2.1	1.5	1.6	1.8	3.2	2.6
	pH値	8.1	8.7	8.7	7.7	8.8	7.7	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.6	8.0
	臭気	下水	下水	下水	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	20	40	3.8	22	27	21	5.6	5.2	8.2	4.6	4.8	4.8	34	47
	濁度	7.9	12	9.5	8.5	8.9	11	6.0	4.3	6.1	1.7	1.4	1.3	12	16
目管理	臭気強度(TON)	7	10	10	7	4	4	1	3	1	2	1	3	10	3
その他	アルカリ度	80	79	83	77	89	74	65	52	58	52	54	49	89	64
	電気伝導率	227	242	250	224	251	214	181	141	165	139	136	134	254	175
	溶存性有機炭素(DOC)	1.5	2.0	2.2	2.1	2.7	2.1	1.4	1.4	1.7	1.5	1.6	1.8	2.7	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.028	0.028	0.036	0.032	0.045	0.042	0.034	0.037	0.048	0.041	0.044	0.047	0.056	0.045
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001
原水	カ丸	2,000	1,500	1,200	2,100	980	1,000	2,900	4,400	2,800	2,800	2,800	2,700	1,200	1,300
	遠賀川	1,900	2,800	2,700	2,300	4,700	5,400	1,500	0	1,400	0	0	0	2,200	2,700
注入率	活性炭	10	13	0	10	5	6	0	0	0	0	0	0	10	16
	ポリ塩化アルミニウム	35	41	40	30	42	36	30	25	35	36	27	32	70	50
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	3	5	5	5	5	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	0
	前々塩素	1.1	0.8	1.0	0.8	0.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
	前塩素	1.3	2.3	1.4	1.4	2.3	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	1.7	1.5	2.8	3.2
	中塩素	0.9	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	1.5	1.5
後塩素	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	

採水月日	7/20	7/28	8/3	8/11	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	
採水時刻	10:05	9:00	10:40	10:10	10:20	9:13	10:30	10:25	10:10	9:07	10:35	10:25	10:10	8:55	
水温	25.5	26.2	27.0	23.1	18.4	21.0	22.2	21.0	20.8	21.1	21.3	23.4	19.6	17.2	
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	3.2	2.7	1.9	2.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	3.0	1.9
	pH値	7.9	8.2	7.7	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.2	7.3	7.5	7.7	8.4	8.1
	臭気	藻	藻	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	56	110	100	74	15	8.9	9.8	10	11	8.4	15	35	8.1	4.1
	濁度	16	23	26	22	25	8.6	10	8.9	9.4	9.3	8.6	9.3	17	8.6
目管理	臭気強度(TON)	3	3	1	<1	4	2	2	2	3	2	2	2	3	3
その他	アルカリ度	80	86	59	55	47	46	46	42	45	48	51	79	93	89
	電気伝導率	234	252	172	159	129	141	138	129	136	142	152	226	278	275
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.7	2.1	1.5	1.6	1.4	1.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.4	1.8	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.045	0.040	0.046	0.039	0.053	0.040	0.047	0.049	0.047	0.042	0.040	0.031	0.037	0.033
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001
原水	カ丸	1,100	1,300	660	660	2,800	2,800	2,900	2,900	2,900	2,900	2,800	1,100	1,200	1,200
	遠賀川	2,700	2,700	2,800	2,600	1,600	1,600	900	980	900	1,100	980	2,100	2,100	2,200
注入率	活性炭	18	21	18	14	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	71	85	52	61	30	30	32	30	35	41	40	56	60	60
	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	0	0	0	0	0	0
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	1.6	1.5	1.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	0.0	0.0
	前塩素	3.5	4.0	4.0	3.6	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	1.4	1.7	1.5	1.2
	中塩素	1.6	1.9	1.6	1.7	0.9	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0
後塩素	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	



穴生浄水場 原水 2/2

採水月日	11/4	11/10	11/17	11/25	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	
採水時刻	10:15	10:10	10:15	9:14	10:05	10:10	10:00	9:26	10:10	10:30	10:10	9:27	9:55	10:05	
水温	16.8	14.5	14.0	12.3	10.8	10.2	11.3	8.4	6.5	6.5	7.5	8.6	7.4	6.2	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000004	0.000003	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	2.7	2.2	2.6	2.0	2.0	2.0	2.3	2.5	2.9	2.3	2.6	3.4	3.1
	pH値	8.8	8.8	8.1	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	8.3	8.7	8.9	8.0	9.1	8.9
	臭気	藻	海藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	3.5	24	24	11	7.6	7.8	4.9	7.0	4.7	3.8	3.7	8.7	7.2	7.1
	濁度	12	16	7.5	11	10	6.7	7.0	6.2	6.5	14	3.5	7.3	14	12
目管理	臭気強度(TON)	4	7	3	5	3	4	3	4	3	4	3	3	4	5
その他	アルカリ度	100	98	82	61	90	88	95	85	108	107	89	92	91	113
	電気伝導率	292	290	261	194	282	280	300	265	334	328	266	288	283	342
	溶存性有機炭素(DOC)	1.6	2.0	1.8	2.0	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	1.9	1.8	1.9	2.2	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.034	0.028	0.036	0.044	0.035	0.044	0.034	0.036	0.032	0.035	0.034	0.038	0.042	0.039
	溶存ジェオスミン				0.000003				0.000003				0.000004		
	溶存2-メチルイソボルネオール				0.000002				0.000002				0.000002		
原水	カ丸	690	680	690	690	690	700	700	700	700	700	760	700	690	690
	m3/h 遠賀川	3,200	3,200	3,100	3,700	3,200	3,200	3,700	4,200	4,100	4,000	3,100	3,100	3,600	3,100
注入率	活性炭	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	61	61	46	50	50	77	60	47	60	62	40	70	50	60
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	5	9	5	5	3	0	5	5	7	10	11	13	12	12
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	m/L 前々塩素	0.0	0.8	1.0	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	2.0	1.1	1.3	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2
	中塩素	1.0	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

採水月日	2/16	2/24	3/2	3/9	3/16	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:05	9:00	10:05	10:10	10:00	9:00					
水温	7.4	5.6	8.9	8.9	8.4	13.1	48	27.0	5.6	15.6	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000005	0.000003	0.000004	0.000002	0.000004	48	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	48	0.000003	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.7	3.4	2.7	2.6	2.0	3.2	48	3.7	1.5	2.4
	pH値	9.1	9.1	8.8	8.8	8.2	7.8	48	9.1	7.2	8.0
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	8.6	7.3	8.0	6.9	5.2	12	48	110	3.5	18
	濁度	16	14	13	13	2.4	8.1	48	26	1.3	11
目管理	臭気強度(TON)	5	7	4	4	2	3	48	10	<1	4
その他	アルカリ度	110	110	74	70	81	77	48	113	42	76
	電気伝導率	335	323	213	215	239	240	48	342	129	226
	溶存性有機炭素(DOC)	2.6	2.3	1.6	1.9	1.8	2.5	48	2.7	1.4	1.9
	紫外線吸光度(E260)	0.037	0.036	0.032	0.034	0.032	0.052	48	0.056	0.028	0.039
	溶存ジェオスミン		0.000005				0.000004	33	0.000005	<0.000001	0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール		0.000001				<0.000001	33	0.000003	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	690	680	2,600	2,600	2,600	0				
	m3/h 遠賀川	3,200	3,100	2,100	2,200	2,500	4,800				
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	61	63	73	71	62	64				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	12	13	13	12	13	0				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	m/L 前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	前塩素	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2				
	中塩素	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7				
	後塩素	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1				

工程管理試験 穴生浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/7	4/14	4/21	4/28	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/7	7/14	
採水時刻	10:20	10:30	9:36	9:04	10:25	10:05	9:45	9:58	10:25	10:45	9:50	9:25	10:25	9:05	
水温	14.3	15.3	15.5	15.7	19.5	20.8	16.4	15.7	19.1	17.9	18.3	19.1	25.2	25.8	
水質基準	クロロホルム	0.010	0.007	0.010	0.010	0.012	0.012	0.006	0.006	0.010	0.009	0.011	0.012	0.020	0.020
	ジブロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	総トリハロメタン	0.018	0.013	0.018	0.018	0.020	0.020	0.013	0.013	0.018	0.016	0.020	0.021	0.033	0.028
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.010	0.006
	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	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.040	0.045	0.047	0.036	0.060	0.054	0.030	0.025	0.028	0.024	0.025	0.023	0.044	0.039
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	1.5	1.0
	pH値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	75	68	77	70	85	73	59	50	52	49	51	46	81	51
	電気伝導率	236	249	257	233	260	241	183	152	170	152	146	145	287	179
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.014	0.013	0.017	0.018	0.014	0.012	0.015	0.008	0.015	0.014	0.022	0.017

採水月日	7/20	7/28	8/3	8/11	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	
採水時刻	9:55	9:10	10:30	10:00	10:10	8:56	10:15	10:15	9:55	9:05	10:20	10:15	10:00	8:50	
水温	25.7	26.4	25.8	25.2	18.8	21.6	22.1	21.4	21.2	21.3	21.8	22.8	20.4	18.5	
水質基準	クロロホルム	0.013	0.016	0.009	0.014	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	総トリハロメタン	0.021	0.023	0.016	0.019	0.016	0.014	0.017	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.015	0.014
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	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	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.064	0.063	0.040	0.044	0.019	0.027	0.030	0.024	0.027	0.025	0.030	0.036	0.034	0.035
	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9
	pH値	7.4	7.3	7.3	7.1	7.4	7.1	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9	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	65	75	55	47	46	41	37	35	39	40	45	58	64	68
	電気伝導率	231	270	190	181	141	146	131	126	134	143	159	199	234	242
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.012	0.013	0.012	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014

穴生浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/4	11/10	11/17	11/25	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	
採水時刻	10:05	10:00	10:00	9:25	9:55	10:00	9:50	8:54	10:00	10:15	10:00	9:15	9:45	9:55	
水温	17.8	15.9	14.9	13.3	12.5	11.2	11.6	10.1	7.7	8.1	8.0	8.9	8.4	7.2	
水質基準	クロロホルム			0.003				0.003				0.002			
	ジブロモクロロメタン			0.001				0.002				0.002			
	総トリハロメタン			0.007				0.009				0.008			
	ブロモジクロロメタン			0.003				0.004				0.004			
	ブロモホルム			<0.001				<0.001				<0.001			
	アルミニウム及びその化合物	0.042	0.037	0.028	0.020	0.021	0.020	0.024	0.019	0.022	0.024	0.019	0.012	0.013	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	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002
	2-メチルイソホルネオール	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	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3
	pH値	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	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	82	77	69	54	73	68	80	76	91	90	79	83	73	
	電気伝導率	276	276	246	201	265	258	286	262	316	310	260	292	263	
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.014	0.012	0.016	0.017	0.019	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.017	

採水月日	2/16	2/24	3/2	3/9	3/16	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:55	9:15	9:55	10:00	9:50	9:15					
水温	8.6	6.5	8.5	9.2	10.0	12.9	48	26.4	6.5	16.3	
水質基準	クロロホルム		0.003			0.008	33	0.020	0.002	0.009	
	ジブロモクロロメタン		0.002			0.001	33	0.003	0.001	0.002	
	総トリハロメタン		0.009			0.014	33	0.033	0.007	0.016	
	ブロモジクロロメタン		0.004			0.005	33	0.010	0.003	0.005	
	ブロモホルム		<0.001			<0.001	33	<0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	0.020	0.019	0.009	0.009	0.012	0.023	48	0.064	0.009	0.030
	ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	48	0.000004	<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)	1.4	1.4	1.0	0.9	1.1	1.4	48	1.5	0.7	1.0
	pH値	7.4	7.5	7.2	7.1	7.1	7.4	48	7.5	7.1	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	0.5	<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	0.8	0.9	1.0	48	1.4	0.7	1.0	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	91	90	64	57	78	69	48	91	35	65
	電気伝導率	317	308	237	218	269	236	48	320	126	226
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.015	0.012	0.012	0.015	0.020	48	0.022	0.008	0.015

## (2)本城浄水場

## 原水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:25	9:18	9:40	9:25	10:00	9:20	9:18	9:05	8:58	9:20	8:54	9:45				
原水	遠賀川(m3/h)	2,400	2,500	2,900	3,100	3,100	2,900	3,200	3,100	3,100	2,900	2,900	2,700				
薬品注入率 mg/L	前々塩素	0.6	0.8	1.3	1.3	0.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4	0.9				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	ポリ塩化アルミニウム	35	30	40	60	40	50	60	45	30	45	50	45				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	中塩素	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
	活性炭	10	5	8	13	8	8	7	5	3	5	0	0				
	炭酸ガス	14	10	11	13	16	16	9	13	15	13	13	12				
水温		17.6	20.5	26.0	28.6	26.8	23.1	19.9	14.0	10.0	7.4	6.3	10.4	12	28.6	6.3	17.6
水質基準	一般細菌	2,900	380	3,900	37,000	3,500	4,600	8,900	510	180	250	60	200	12	37,000	60	5,200
	大腸菌	<1	1	<1	1	29	1	10	34	11	22	2	4	12	34	<1	10
	亜硝酸態窒素	0.009	0.030	0.032	0.024	0.018	0.007	0.010	0.014	0.017	0.022	0.018	0.024	12	0.032	0.007	0.019
	アルミニウム及びその化合物	0.091	0.063	0.17	0.14	0.12	0.11	0.11	0.16	0.071	0.085	0.11	0.060	12	0.17	0.060	0.11
	鉄及びその化合物	0.13	0.15	0.25	0.18	0.10	0.07	0.11	0.21	0.12	0.16	0.10	0.12	12	0.25	0.07	0.14
	マンガン及びその化合物	0.082	0.17	0.12	0.10	0.022	0.024	0.023	0.027	0.014	0.023	0.023	0.059	12	0.17	0.014	0.057
	塩化物イオン	16	14	12	13	11	11	12	13	14	17	17	15	12	17	11	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	86	83	83	83	83	91	91	96	100	97	91	12	100	83	89
	ジェオスミン	0.000010	0.000003	0.000006	0.000014	<0.000001	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000005	12	0.000014	<0.000001	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000069	0.000004	0.000014	0.000037	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	12	0.000069	<0.000001	0.000012
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	2.5	3.9	4.2	2.3	2.7	2.6	2.3	2.3	3.1	3.1	3.2	12	4.2	2.3	2.9
	pH値	8.6	7.9	8.1	7.9	7.8	8.8	8.7	8.2	8.6	8.9	8.7	8.3	12	8.9	7.8	8.4
	臭気	藻	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	腐敗	藻	12			
色度	5.4	8.5	9.6	14	6.4	7.3	5.6	5.5	4.1	4.4	4.6	7.6	12	14	4.1	6.9	
濁度	7.8	5.4	11	9.2	5.1	6.3	7.0	6.1	5.0	8.7	5.5	6.2	12	11	5.0	6.9	
管理目標	遊離炭酸	0	1	2	2	2	0	0	1	0	0	0	1	12	2	0	0
	臭気強度(TON)	7	4	5	20	5	4	5	4	2	4	7	5	12	20	2	6
	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		0.000002				0.000002			0.000002		4	0.000002	0.000001	0.000002
その他	大腸菌群	690	1,200	12,000	6,100	4,000	1,700	1,400	1,600	440	96	36	310	12	12,000	36	2,500
	アルカリ度	86	89	86	76	74	76	82	85	92	97	98	91	12	98	74	86
	電気伝導率	271	268	253	236	221	226	246	253	270	291	290	273	12	291	221	258
	溶存性有機炭素(DOC)	2.6	2.2	3.2	3.2	1.9	2.3	2.3	1.9	1.9	2.2	2.4	2.4	12	3.2	1.9	2.4
	紫外線吸光度(E260)	0.043	0.041	0.061	0.057	0.044	0.040	0.038	0.036	0.035	0.036	0.034	0.040	12	0.061	0.034	0.042
	溶存マンガン	0.007	0.031	0.020	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.007	12	0.031	<0.001	0.006
	アンモニア態窒素	<0.01	0.16	0.14	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.10	12	0.16	<0.01	0.04
	硝酸態窒素	0.10	0.24	0.20	0.28	0.46	0.15	0.31	0.48	0.61	0.59	0.47	0.44	12	0.61	0.10	0.36
	トリハロメタン生成能	0.052	0.050	0.060	0.057	0.042	0.031	0.035	0.029	0.034	0.032	0.040	0.041	12	0.060	0.029	0.042
	溶存ジェオスミン	0.000010	0.000003	0.000006	0.000011	<0.000001	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	12	0.000011	<0.000001	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000069	0.000004	0.000014	0.000029	0.000001	0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	12	0.000069	<0.000001	0.000011
	総生物数	2,200	1,100	2,200	1,400	1,500	3,200	10,000	4,300	4,100	24,000	4,700	15,000	12	24,000	1,100	6,100
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ペルフルオロオクタン酸	0.000001			0.000002				0.000002			0.000002		4	0.000002	0.000001	0.000002	

本城浄水場 BCF処理水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:29	9:15	9:45	9:30	10:08	9:26	9:20	9:10	8:55	9:22	9:00	9:50					
水温	17.6	20.5	26.2	28.2	27.0	25.6	20.0	14.0	10.1	7.4	6.4	10.3	12	28.2	6.4	17.8	
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	0.006	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.008	<0.004	<0.004	
	マンガン及びその化合物	0.026	0.062	0.053	0.034	0.025	0.013	0.015	0.030	0.011	0.016	0.016	0.034	12	0.062	0.011	0.028
	ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	pH値	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	8.3	8.1	8.0	8.5	8.6	8.4	7.9	12	8.6	7.5	8.0
	臭気	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	腐敗	藻	12			
	色度	3.6	5.2	6.1	6.2	4.6	5.3	4.6	4.5	3.5	3.9	4.7	6.4	12	6.4	3.5	4.9
	濁度	4.0	3.1	5.0	4.6	2.9	3.7	5.4	4.4	3.8	6.8	3.9	5.1	12	6.8	2.9	4.4
管理目標	臭気強度	3	2	1	7	4	2	2	2	1	2	1	1	12	7	1	2
その他	電気伝導率	269	267	253	237	222	226	246	255	271	293	290	272	12	293	222	258
	溶性有機炭素(DOC)	1.7	1.7	1.9	2.4	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	1.9	12	2.4	1.5	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.033	0.032	0.042	0.041	0.032	0.032	0.030	0.028	0.029	0.031	0.028	0.031	12	0.042	0.028	0.032
	溶存マンガン	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.004	<0.001	0.002
	アンモニウム態窒素	<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	0.21	0.45	0.37	0.21	0.55	0.23	0.37	0.57	0.66	0.70	0.61	0.64	12	0.70	0.21	0.46
	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	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

沈殿水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:53	9:40	10:15	9:55	10:45	10:10	9:25	9:35	9:15	9:50	9:22	9:45					
水温	17.5	20.7	26.4	28.6	27.3	25.7	20.2	14.4	10.1	7.4	6.6	10.5	12	28.6	6.6	18.0	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.10	0.092	0.11	0.074	0.080	0.065	0.090	0.12	0.094	0.087	0.10	0.10	12	0.12	0.065	0.093
	マンガン及びその化合物	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.2	7.3
	色度	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1	12	0.2	<0.1	0.1
管理目標	残留塩素	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.6
その他	電気伝導率	279	266	262	250	236	236	257	270	275	298	300	294	12	300	236	269
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.013	0.014	0.010	0.014	0.008	0.009	0.013	0.016	0.015	0.013	0.015	12	0.016	0.008	0.013
	溶存マンガン	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001
	総生物数	130	62	56	19	25	46	59	23	27	170	32	37	12	170	19	57

ろ過水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:10	9:30	9:32	10:05	10:25	10:00	9:23	9:20	9:05	9:10	9:33	9:27					
水温	17.6	21.1	26.0	28.4	27.3	25.8	20.3	14.6	10.3	7.6	6.8	10.7	12	28.4	6.8	18.0	
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)	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	1.3	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.2	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
	遊離炭酸	7	4	8	7	5	7	6	8	8	7	8	9	12	9	4	7
その他	アルカリ度	82	82	81	71	72	68	73	80	86	87	88	86	12	88	68	80
	電気伝導率	279	265	262	249	236	236	256	270	275	298	300	295	12	300	236	268
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.013	0.014	0.010	0.012	0.008	0.009	0.013	0.015	0.015	0.013	0.016	12	0.016	0.008	0.012
	総生物数	0.2	9.2	0.1	0.9	0.5	1.3	0.4	0.0	0.5	21	1.2	0.7	12	21	0.0	3.0

本城浄水場 浄水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:05	9:20	9:30	10:00	10:15	9:55	9:15	9:15	8:57	9:05	9:35	9:25				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4				
水温		17.5	21.1	27.3	28.4	27.2	25.6	20.3	14.6	10.2	7.6	6.8	10.7	12	28.4	6.8	18.1
水質基準	一般細菌	0	0	0	1	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	0.25	0.51	0.46	0.34	0.47	0.27	0.35	0.55	0.61	0.66	0.61	0.61	12	0.66	0.25	0.47
	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	12	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	0.047	0.045	0.047	0.045	0.041	0.037	0.042	0.048	0.046	0.050	0.051	0.050	12	0.051	0.037	0.046
	塩素酸	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.15	0.11	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.15	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.007	0.005	0.010	0.008	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	12	0.010	0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	<0.002	0.003	12	0.005	<0.002	0.003
	ジブromokロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.013	0.013	0.019	0.015	0.012	0.010	0.011	0.007	0.008	0.004	0.005	0.012	12	0.019	0.004	0.011
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.002	0.002	<0.002	0.004	12	0.005	<0.002	0.003
	ブromोजクロロメタン	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.036	0.045	0.057	0.049	0.047	0.037	0.037	0.026	0.019	0.019	0.013	0.020	12	0.057	0.013	0.034
	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	20	17	17	20	16	17	19	19	18	22	22	23	12	23	16	19	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78	83	83	83	83	79	88	93	96	96	100	95	12	100	78	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	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0	
pH値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	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				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.8	1.0
	遊離炭酸	9	7	11	10	9	11	9	10	10	8	10	11	12	11	7	10
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸	0.000001		0.000001				0.000002			0.000001			4	0.000002	0.000001	0.000001
その他	アルカリ度	82	83	82	70	73	70	76	83	86	91	91	87	12	91	70	81
	電気伝導率	281	266	262	250	237	237	257	272	275	298	301	298	12	301	237	270
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.013	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.013	0.014	0.012	0.016	12	0.016	0.010	0.012
	硝酸態窒素	0.25	0.51	0.46	0.34	0.47	0.27	0.35	0.55	0.61	0.66	0.61	0.61	12	0.66	0.25	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				0.000002			0.000001			4	0.000002	0.000001	0.000001	

本城浄水場 原水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	17.6	20.5	26.0	28.6	26.8	23.1	19.9	14.0	10.0	7.4	6.3	10.4
濁度	7.8	5.4	11	9.2	5.1	6.3	7.0	6.1	5.0	8.7	5.5	6.2
pH値	8.6	7.9	8.1	7.9	7.8	8.8	8.7	8.2	8.6	8.9	8.7	8.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	1.9		110	340		0.1						
<i>Aphanothece</i>						5	10					
<i>Chroococcus</i>			15		10			5	10			
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>	5			35	10	10	10		10			
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.1	2.4	5.0	3.5	1.8	1.1	1.6	0.1	0.2	0.1	
<i>Oscillatoria</i>			0.5	0.4		0.5		5.6				
<i>Phormidium</i>	140			0.6	1.9	12	10	4.2				0.3
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>								35	30	55	25	
<i>Aulacoseira granulata</i>	85	15	1,200	490	250	770	910	55	35	35	25	
<i>Aulacoseira italica</i>	110	30	220	10	5	25	40	20	25	5	5	10
<i>Fragilaria crotonensis</i>	50	120		25	50	35	390	55	5	15	140	840
<i>Nitzschia actinastroides</i>	160				15	200	250	15	10			10
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	50		5			15	20	5	15	25	5	5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	45					10	40	5	20	20	10	15
<i>Synedra ulna</i>				5		5	10	20	5		10	
緑藻類												
<i>Closterium</i>	45	50	5	5	5	5	20	5	15	20	10	15
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	30	15						10	5	15	25	10
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>		(5)	(520)	(1,100)	(530)	(480)	(160)	(1,100)	(3)	(10)	(3)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	5	15	20	25	5	25	50	140	5	25	15	5
<i>Aulacoseira distans</i>		5			5	15	40	20	35		5	5
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	990	580	130	50	470	1,200	4,800	2,100	2,700	24,000	3,600	14,000
<i>Cymbella</i>	5		10				10	10	25	25	10	
<i>Diatoma</i>					10		40	10	5			5
<i>Melosira varians</i>			10			5		5		5	5	
<i>Navicula</i>	10	15	25	45	85	10	20	10	25	15		35
<i>Nitzschia</i>	15	10	20	15	30	75	60	35	45	10	10	25
<i>Nitzschia acicularis</i>			5		5	45	40	70	80	75	120	65
<i>Skeletonema</i>					10	60	2,400	1,100	460		10	20
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	40			5	10	30	15	10	35	15	20	20
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>		5	10	5	25	20	40	60	35	10	75	30
<i>Coelastrum</i>	30	25	75	110	30	95	40	10	15		340	
<i>Dictyosphaerium</i>	25	5		10	10	15	10			5		
<i>Eudorina</i>						5						
<i>Oocystis</i>	25	20	50	40	50	80	40	15	20	20	5	15
<i>Pandorina</i>						5						
<i>Scenedesmus</i>	140	140	70	75	130	65	120	110	40		10	75
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>	60		80	5	40	25	40	35	20	5	5	5
<i>Tetraedron minimum</i>		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												
<i>Cryptomonas</i>		30	10		90	50	30	160	250	10	240	90
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>			5					10	25			
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>			5					5				
<i>Peridinium</i>			5				10			5		
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>						5		5	5			
<i>Trachelomonas</i>									15			
その他の藍藻類		5				15	50	10	10	25		10
その他の珪藻類			45		55	50	320	45	40	15	10	60
その他の緑藻類	130	50	55	75	95	210	270	110	65		15	25
その他の鞭藻類					5							
総生物数	2,200	1,100	2,200	1,400	1,500	3,200	10,000	4,300	4,100	24,000	4,700	15,000

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	17.5	20.7	26.4	28.6	27.3	25.7	20.2	14.4	10.1	7.4	6.6	10.5
濁度	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1
pH値	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	5			2	1							
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>				1	1							
<i>Microcystis</i> (群体数)		4					2					
<i>Oscillatoria</i>			6				3					
<i>Phormidium</i>	85			1		6	3	1				
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>			4	1	1	1	3		1			
<i>Aulacoseira italica</i>	1		1						1		1	
<i>Fragilaria crotonensis</i>		9		2			2					
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							1		1	1	1	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)		1							2	2		1
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>			1				1				2	
<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>		(8)	(280)	(37)	(26)	(140)	(17)	(4)	(1)			
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	17	9	36	3	4	14	7	1		2	3	12
<i>Aulacoseira distans</i>			1				1		1			
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	11	9	3	1	5	9	18	14	11	140	7	21
<i>Cymbella</i>			1									
<i>Diatoma</i>				1	1							
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>		3			5	1	2					
<i>Nitzschia</i>	1	4			2	1					3	1
<i>Nitzschia acicularis</i>											6	1
<i>Skeletonema</i>						2	4	2				
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	6									7	2	
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>		1	1					1			1	1
<i>Coelastrum</i>		8		2	1	1	4				4	
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		1	2			4	1				1	
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	3	3				2	3	1	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		1				2			7	20		
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		8		5	4	3	4	3	2		1	
その他の鞭藻類		1										
総生物数	130	62	56	19	25	46	59	23	27	170	32	37

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	17.6	21.1	26.0	28.4	27.3	25.8	20.3	14.6	10.3	7.6	6.8	10.7
濁度	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	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>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>							0.3					
<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>			(28)									
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>		0.2		0.2								
<i>Aulacoseira distans</i>							0.1					
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	0.2	2.6	0.1	0.3	0.5	0.3			0.3	21	0.2	0.5
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>											0.2	
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>												
<i>Coelastrum</i>		5.8									0.8	
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		0.2										
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		0.3										
<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									0.2			
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		0.1		0.4		1.0						0.2
その他の鞭藻類												
総生物数	0.2	9.2	0.1	0.9	0.5	1.3	0.4	0.0	0.5	21	1.2	0.7

※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。

工程管理試験 本城浄水場 原水 1/2

採水月日	4/7	4/14	4/21	4/28	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/7	7/14	
採水時刻	9:39	9:32	9:07	9:25	9:34	9:35	9:15	9:18	9:50	10:00	9:15	9:40	9:55	10:40	
水温	15.8	16.0	16.3	17.6	18.6	20.4	20.3	20.5	22.6	23.9	24.9	26.0	27.1	27.5	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000005	0.000010	0.000002	0.000006	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000005	0.000006	0.000005	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000015	0.000030	0.000026	0.000069	0.000014	0.000008	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000003	0.000014	0.000012	0.000010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	3.1	2.6	2.5	3.2	3.2	3.2	3.9	3.6	3.3
	pH値	8.8	9.0	9.0	8.6	8.7	8.2	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1	7.7	7.6
	臭気	下水	下水・かび	下水・かび	藻	藻	藻・かび	下水	藻・下水	下水	下水	藻	藻	藻	藻
	色度	6.7	7.4	3.9	5.4	9.8	11	7.3	8.5	11	10	9.0	9.6	9.3	9.7
	濁度	6.2	6.2	8.2	7.8	6.7	9.6	8.2	5.4	12	8.2	9.5	11	7.9	9.7
目管理	臭気強度(TON)	10	20	20	7	5	10	4	4	5	10	5	5	10	10
その他	アルカリ度	91	87	88	86	94	91	83	89	76	88	85	86	94	70
	電気伝導率	267	266	269	271	272	281	248	268	226	258	248	253	282	208
	溶存性有機炭素(DOC)	2.5	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7	2.2	2.2	2.5	2.7	2.6	3.2	3.0	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.041	0.043	0.041	0.043	0.047	0.051	0.047	0.041	0.058	0.053	0.056	0.061	0.061	0.062
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000005	0.000010	0.000002	0.000006	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000005	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000011	0.000026	0.000021	0.000069	0.000014	0.000008	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000003	0.000014	0.000011	0.000009
原水	遠賀川(m3/h)	2,800	2,400	2,700	2,400	2,800	2,800	2,300	2,500	2,500	2,900	2,600	2,900	3,000	3,200
注入率	活性炭	7	7	7	10	7	5	5	5	5	9	6	8	12	13
	ポリ塩化アルミニウム	30	30	30	35	30	30	35	30	35	35	35	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	18	8	16	14	11	12	6	10	7	8	10	11	13	12
	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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3
	後塩素	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8

採水月日	7/20	7/28	8/3	8/11	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	
採水時刻	9:25	9:25	9:50	9:15	9:40	10:00	9:45	9:45	9:25	9:20	9:50	9:35	9:30	9:18	
水温	27.5	28.6	28.3	27.9	27.1	26.8	27.8	26.5	25.8	23.1	25.6	25.3	22.0	19.9	
水質基準	ジェオスミン	0.000004	0.000014	0.000004	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000006	0.000003	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.000009	0.000037	0.000009	0.000014	0.000004	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000004	0.000006	0.000054	0.000033	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.6	4.2	3.2	3.0	2.7	2.3	2.5	2.4	2.2	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
	pH値	7.9	7.9	7.5	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.7	8.8	8.5	8.2	8.3	8.7
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	かび	藻
	色度	10	14	9.2	9.4	7.1	6.4	5.4	6.3	6.5	7.3	6.5	6.2	6.2	5.6
	濁度	7.7	9.2	7.3	8.6	3.6	5.1	4.4	6.7	5.4	6.3	7.1	6.5	7.8	7.0
目管理	臭気強度(TON)	7	20	5	7	2	5	4	7	5	4	5	5	5	
その他	アルカリ度	76	76	77	69	76	74	75	71	76	76	79	83	83	82
	電気伝導率	226	236	239	207	233	221	228	214	230	226	239	244	249	246
	溶存性有機炭素(DOC)	2.9	3.2	2.8	2.7	2.4	1.9	2.2	2.0	1.9	2.3	2.2	2.1	2.6	2.3
	紫外線吸光度(E260)	0.060	0.057	0.058	0.064	0.050	0.044	0.045	0.045	0.041	0.040	0.043	0.041	0.041	0.038
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000011	0.000004	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000003	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000006	0.000029	0.000009	0.000014	0.000003	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000053	0.000032	0.000004
原水	遠賀川(m3/h)	2,800	3,100	3,700	3,700	3,200	3,100	2,900	2,900	2,900	3,100	2,900	3,200	3,200	
注入率	活性炭	17	13	13	11	8	8	8	8	8	8	7	7	10	7
	ポリ塩化アルミニウム	50	60	60	55	30	40	35	60	55	50	65	55	55	60
	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	13	13	12	13	15	16	15	14	15	16	16	10	8	9
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	1.3	1.3	1.5	1.0	0.9	0.0	1.2	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0
	後塩素	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

本城浄水場 原水 2/2

採水月日	11/4	11/10	11/17	11/25	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	
採水時刻	9:30	9:25	9:25	9:05	9:25	9:25	9:25	8:58	9:20	9:25	9:20	9:20	9:20	9:25	
水温	18.8	17.9	15.5	14.0	13.3	11.6	11.3	10.0	7.4	7.2	6.6	7.4	7.4	7.1	
水質基準	ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	2.3	2.5	2.3	2.5	2.2	2.3	2.3	2.8	2.8	2.6	3.1	3.1	3.3
	pH値	8.9	8.6	8.4	8.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	下水	藻
	色度	5.2	5.6	5.6	5.5	4.7	5.0	4.2	4.1	3.8	4.2	4.7	4.4	4.6	4.5
	濁度	8.1	4.2	7.3	6.1	3.7	4.9	5.4	5.0	6.3	4.1	4.0	8.7	7.6	7.0
目管理	臭気強度(TON)	4	5	4	4	2	3	4	2	3	5	4	4	5	
その他	アルカリ度	86	81	82	85	82	80	84	92	93	93	94	97	90	90
	電気伝導率	251	240	248	253	244	256	255	270	279	281	282	291	279	278
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.2	2.5	2.2	2.2	2.3	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.040	0.032	0.041	0.036	0.037	0.044	0.038	0.035	0.039	0.038	0.038	0.036	0.039	0.039
	溶存ジェオスミン				<0.000001				0.000002				0.000003		
溶存2-メチルイソボルネオール				<0.000001				<0.000001				0.000002			
原水	遠賀川(m3/h)	3,100	3,300	3,300	3,100	3,600	3,100	3,100	3,100	2,400	2,400	2,900	2,900	2,900	2,900
注入率	活性炭	5	7	7	5	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3
	ポリ塩化アルミニウム	50	45	40	45	40	30	30	30	30	40	40	45	45	50
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	9	15	14	13	11	14	15	15	14	14	13	13	14	13
	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
	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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8
後塩素	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	

採水月日	2/16	2/24	3/2	3/9	3/16	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:20	8:54	9:25	9:20	9:25	9:45					
水温	7.0	6.3	7.9	8.6	10.7	10.4	48	28.6	6.3	18.0	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	48	0.000014	<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	0.000001	48	0.000069	<0.000001	0.000009
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.6	3.1	3.3	2.8	3.3	3.2	48	4.2	2.2	2.9
	pH値	8.6	8.7	8.8	8.8	8.6	8.3	48	9.0	7.5	8.4
	臭気	藻	腐敗	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	4.4	4.6	5.1	5.4	5.6	7.6	48	14	3.8	6.7
	濁度	6.0	5.5	6.9	6.9	5.0	6.2	48	12	3.6	6.8
目管理	臭気強度(TON)	10	7	5	4	4	5	48	20	2	6
その他	アルカリ度	93	98	93	92	90	91	48	98	69	85
	電気伝導率	281	290	287	288	284	273	48	291	207	256
	溶存性有機炭素(DOC)	2.7	2.4	2.4	2.3	2.6	2.4	48	3.2	1.9	2.4
	紫外線吸光度(E260)	0.039	0.034	0.038	0.038	0.040	0.040	48	0.064	0.032	0.044
	溶存ジェオスミン		0.000002				0.000004	33	0.000011	<0.000001	0.000004
溶存2-メチルイソボルネオール		<0.000001				0.000001	33	0.000069	<0.000001	0.000011	
原水	遠賀川(m3/h)	2,900	2,900	2,300	2,400	2,900	2,700				
注入率	活性炭	3	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	50	50	45	45	45	45				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	14	13	12	13	13	12				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	中塩素	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8				
後塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4					

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/7	4/14	4/21	4/28	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/7	7/14	
採水時刻	9:28	9:15	8:55	10:05	9:23	9:25	9:00	9:20	9:40	9:45	9:05	9:30	9:40	10:05	
水温	15.1	16.2	16.2	17.5	18.6	20.2	20.4	21.1	22.3	23.7	24.6	27.3	27.0	27.3	
水質基準	クロロホルム	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.010	0.006	0.008	0.010	0.008	0.009
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	総トリハロメタン	0.012	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.014	0.013	0.018	0.013	0.016	0.019	0.017	0.016
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.027	0.035	0.041	0.036	0.052	0.045	0.052	0.045	0.050	0.061	0.057	0.057	0.062	0.045
	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	0.000002	<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)	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	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	86	83	85	82	91	89	79	83	72	78	81	82	87	71
	電気伝導率	277	277	279	281	281	287	254	266	227	257	259	262	285	232
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.015	0.013	0.016	0.009	0.014	0.014	0.014	0.012

採水月日	7/20	7/28	8/3	8/11	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	
採水時刻	9:10	10:00	9:35	9:05	9:30	10:15	9:35	9:35	9:10	9:55	9:40	9:20	9:20	9:15	
水温	27.5	28.4	28.6	28.2	27.3	27.2	27.8	27.0	26.2	25.6	25.7	25.9	22.6	20.3	
水質基準	クロロホルム	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.013	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.016	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.063	0.049	0.046	0.049	0.049	0.047	0.043	0.036	0.041	0.037	0.042	0.044	0.049	0.037
	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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)	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9
	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	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	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	71	70	78	64	75	73	71	62	69	70	68	75	76	76
	電気伝導率	240	250	278	222	241	237	236	224	238	237	252	256	260	257
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.011	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.012	0.011	0.010

本城浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/4	11/10	11/17	11/25	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9
採水時刻	9:20	9:15	9:10	9:15	9:15	9:15	9:15	8:57	9:10	9:05	9:10	9:05	9:10	9:15
水温	19.0	18.2	15.8	14.6	13.9	11.8	11.6	10.2	7.8	7.8	7.2	7.6	7.7	7.0
水質基準	クロロホルム	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002
	ジブロモクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
	総トリハロメタン	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003
	ブロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.039	0.035	0.023	0.026	0.031	0.021	0.024	0.019	0.020	0.025	0.017	0.019	0.019
	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)	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2
	pH値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	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
	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	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	
	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	79	78	79	83	77	75	77	86	87	86	88	91	
	電気伝導率	264	250	261	272	252	245	256	275	286	295	290	298	
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.014	0.013	0.015	0.016	0.016	0.013	0.016	0.016	0.016	0.014	

採水月日	2/16	2/24	3/2	3/9	3/16	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:10	9:35	9:15	9:10	9:15	9:25					
水温	7.5	6.8	7.7	8.6	10.3	10.7	48	28.6	6.8	18.3	
水質基準	クロロホルム	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	48	0.010	<0.001	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	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.012	48	0.019	0.003	0.010
	ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	48	0.007	0.002	0.004
	ブロモホルム	<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	0.014	0.013	0.019	0.017	0.019	0.020	48	0.063	0.013	0.036
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000002	<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)	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	48	1.4	0.7	1.0
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	48	7.4	7.1	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	<0.5	<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	0.8	0.8	0.8	0.9	48	1.2	0.8	1.0	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	87	91	87	84	84	48	91	62	80	
	電気伝導率	292	301	300	296	294	48	301	222	266	
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.012	0.016	0.016	0.016	48	0.016	0.009	0.013	

## (3) 畑浄水場

## 原水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:13	9:55	8:58	9:10	10:30	10:19	10:07	9:56	9:49	10:03	10:00	10:05				
原水 m <sup>3</sup> /h	畑	360	390	560	520	410	800	890	420	400	700	680	400				
	穴生受水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
薬品 注入 率 mg/L	前塩素	2.0	2.5	2.3	2.4	2.0	2.1	2.0	2.5	2.6	1.6	1.5	2.1				
	ポリ塩化アルミニウム	18	24	22	25	25	25	36	36	37	32	33	25				
	中塩素	0.7	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3				
水温		10.4	12.8	16.4	19.9	20.8	21.3	20.1	15.6	12.0	8.2	6.9	8.2	12	21.3	6.9	14.4
水質 基準	一般細菌	28	34	210	290	350	96	110	91	200	26	17	15	12	350	15	120
	大腸菌	1	1	<1	1	1	1	1	5	6	2	<1	2	12	6	<1	2
	亜硝酸態窒素	0.025	0.004	<0.004	0.051	0.049	<0.004	0.008	<0.004	0.007	0.006	0.006	0.005	12	0.051	<0.004	0.013
	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.13	0.051	0.073	0.13	0.075	0.049	0.073	0.054	0.077	0.057	0.040	12	0.13	0.040	0.077
	鉄及びその化合物	0.15	0.14	0.09	0.13	0.14	0.13	0.17	0.07	0.08	0.18	0.10	0.06	12	0.18	0.06	0.12
	マンガン及びその化合物	0.015	0.029	0.036	0.18	0.012	0.030	0.034	0.017	0.015	0.009	0.010	0.013	12	0.18	0.009	0.033
	塩化物イオン	9	11	10	9	8	8	8	8	8	8	9	9	12	11	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	57	57	52	36	38	41	43	43	43	43	43	12	57	36	46
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000007	0.000003	0.000004	0.000007	0.000006	12	0.000007	<0.000001	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000007	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	12	1.9	1.3	1.5
	pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	7.2	7.5	7.1	7.6	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.0	7.3
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	2.1	2.2	2.3	2.9	4.2	4.3	4.7	3.2	3.1	3.3	2.8	2.2	12	4.7	2.1	3.1	
濁度	4.5	5.1	2.3	2.5	3.1	4.1	3.7	2.6	3.9	2.8	3.6	1.9	12	5.1	1.9	3.3	
管理 目標	遊離炭酸	7	8	11	10	3	7	5	3	1	1	1	4	12	11	1	5
	臭気強度(TON)	3	2	2	5	7	2	2	2	5	2	3	1	12	7	1	3
	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
その他	大腸菌群	15	71	220	1,800	3,900	330	150	200	280	50	12	4	12	3,900	4	590
	アルカリ度	39	40	43	41	24	27	34	34	36	37	41	38	12	43	24	36
	電気伝導率	125	126	132	128	96	101	111	112	114	117	119	119	12	132	96	117
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	12	1.5	1.1	1.3
	紫外線吸光度(E260)	0.024	0.024	0.024	0.027	0.038	0.037	0.039	0.036	0.030	0.033	0.025	0.025	12	0.039	0.024	0.030
	溶存マンガン	0.005	0.018	0.030	0.18	0.005	0.019	0.006	0.002	<0.001	0.004	0.005	0.004	12	0.18	<0.001	0.023
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	12	0.04	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.53	0.56	0.50	0.29	0.94	0.95	0.59	0.58	0.51	0.50	0.50	0.48	12	0.95	0.29	0.58
	トリハロメタン生成能	0.031	0.031	0.032	0.032	0.028	0.032	0.042	0.037	0.033	0.032	0.028	0.029	12	0.042	0.028	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	230	150	390	130	560	2,000	1,100	1,500	910	1,000	360	12	2,000	130	710
	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		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:24	10:05	9:17	9:15	10:45	10:16	10:01	10:25	10:13	10:12	10:30	9:55				
水温		10.5	13.0	16.8	20.4	21.2	21.7	20.1	15.8	11.8	8.2	7.0	7.6	12	21.7	7.0	14.5
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.11	0.11	0.16	0.16	0.099	0.13	0.11	0.18	0.17	0.18	0.11	12	0.18	0.099	0.14
	マンガン及びその化合物	0.011	0.020	0.031	0.15	0.011	0.020	0.006	0.006	0.032	0.003	0.003	0.003	12	0.15	0.003	0.025
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	12	1.1	0.8	0.9
	pH値	7.1	7.0	6.9	6.9	7.3	7.1	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	12	7.5	6.9	7.2
	色度	1.0	1.6	2.4	3.8	<0.5	1.0	0.5	0.6	1.1	<0.5	<0.5	0.5	12	3.8	<0.5	1.0
	濁度	0.3	0.3	0.2	1.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.6	0.2	0.3	0.2	12	1.1	0.1	0.3
管理目標	残留塩素	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	12	1.0	0.6	0.8
その他	電気伝導率	132	135	139	138	108	109	120	122	124	125	127	128	12	139	108	126
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.009	0.009	12	0.014	0.009	0.010
	溶存マンガン	0.002	0.003	0.005	0.038	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	12	0.038	0.001	0.005
	総生物数	5	11	12	3	7	19	64	46	4	34	26	9	12	64	3	20

ろ過水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:28	10:15	9:06	9:20	11:05	9:58	9:51	10:14	10:03	9:54	10:05	9:55				
水温		10.7	13.4	16.7	20.2	21.4	21.4	20.1	15.9	11.9	8.3	7.0	7.7	12	21.4	7.0	14.6
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.7	0.8
	pH値	7.1	6.9	6.9	6.9	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	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	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.8
	遊離炭酸	8	10	11	12	6	8	7	6	4	4	3	5	12	12	3	7
その他	アルカリ度	36	37	40	38	22	24	28	31	32	34	36	34	12	40	22	33
	電気伝導率	130	133	140	138	108	109	120	122	124	125	127	128	12	140	108	125
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.014	0.009	0.009	12	0.014	0.009	0.010
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.2	1.3	0.7	1.0	0.3	1.2	12	1.3	0.0	0.6

畑浄水場 浄水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:28	10:20	9:05	9:21	11:00	10:02	9:51	10:13	10:00	9:50	10:10	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
水温		11.0	13.8	17.3	20.6	21.8	21.4	20.1	15.8	11.9	8.4	7.0	8.0	12	21.8	7.0	14.8
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	0.54	0.56	0.50	0.35	0.93	0.95	0.60	0.58	0.52	0.50	0.50	0.48	12	0.95	0.35	0.58
	フッ素及びその化合物	0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.014	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	12	0.017	0.014	0.016
	塩素酸	<0.05	0.07	0.09	0.17	0.12	0.08	0.07	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.17	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.005	0.007	0.009	0.010	0.007	0.011	0.007	0.008	0.004	0.005	0.004	12	0.011	0.004	0.007
	ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	12	0.009	0.003	0.006
	ジブromクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	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	0.013	0.013	0.017	0.018	0.020	0.015	0.020	0.015	0.016	0.010	0.011	0.010	12	0.020	0.010	0.015
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.009	0.007	0.008	0.005	0.004	0.004	12	0.009	0.004	0.006
	ブromジクロロメタン	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	12	0.007	0.004	0.006
	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	0.008	0.008	0.010	0.007	0.016	0.010	0.012	0.015	0.015	0.017	0.013	0.011	12	0.017	0.007	0.012
	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	13	13	14	12	11	13	13	13	12	12	13	12	14	11	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	55	57	52	45	38	43	43	43	43	46	46	12	57	38	47
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000007	0.000002	12	0.000007	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	12	1.0	0.7	0.8	
pH値	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2	6.9	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	12	7.5	6.9	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	12	0.9	0.5	0.7
	遊離炭酸	8	9	11	12	6	8	7	5	4	3	3	5	12	12	3	7
	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
その他	アルカリ度	37	36	39	38	29	25	29	31	32	36	34	34	12	39	25	33
	電気伝導率	130	135	139	138	124	109	120	122	124	125	126	128	12	139	109	127
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.009	0.010	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012	0.014	0.009	0.009	12	0.014	0.009	0.011
	硝酸態窒素	0.54	0.56	0.50	0.35	0.93	0.95	0.60	0.58	0.52	0.50	0.50	0.48	12	0.95	0.35	0.58
	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	



畑浄水場 原水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	10.4	12.8	16.4	19.9	20.8	21.3	20.1	15.6	12.0	8.2	6.9	8.2
濁度	4.5	5.1	2.3	2.5	3.1	4.1	3.7	2.6	3.9	2.8	3.6	1.9
pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.5	7.2	7.5	7.1	7.6	7.6	7.7	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類									0.8			
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>						10						
<i>Chroococcus</i>				5								
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>			5	10		10	10					
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.1	0.5		0.3		1.6	0.3	0.3			
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>							1.1	0.5				1.9
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	10	5							20	70	45	50
<i>Asterionella</i>		40		10	10	10	20	460	1,100	170	160	55
<i>Aulacoseira granulata</i>			20									
<i>Aulacoseira italica</i>	5		10				10	30	10	50	65	5
<i>Fragilaria crotonensis</i>							15			110	25	15
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											5	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)								5			5	
<i>Synedra ulna</i>								5		10		
緑藻類								10		15		
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類			(160)		(300)		(160)	(25)	(40)			
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類				40		10	25	10	10	15	10	
<i>Achnanthes</i>					5	5	10	20	15	40	35	65
<i>Aulacoseira distans</i>		10	5	5	5	10	20	15	40	35	65	25
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	90	85	20	140	70	110	320	280	130	240	360	70
<i>Cymbella</i>											5	5
<i>Diatoma</i>							10					
<i>Melosira varians</i>	70			5								
<i>Navicula</i>	5		5	5			10	5	5		5	
<i>Nitzschia</i>				5			10	5		10	10	5
<i>Nitzschia acicularis</i>												15
<i>Skeletonema</i>												10
緑藻類				5			10	25	30		5	10
<i>Ankistrodesmus</i>												10
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>				5		5		5		10	5	10
<i>Coelastrum</i>				20	5	5	10	10		5	10	5
<i>Dictyosphaerium</i>	5											
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		5	15	5		35	25	5	5			
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	10	50	35	50	35	200	1,100	75	35	55	45	35
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>			10			10	15	15				
<i>Tetraedron minimum</i>		15					10	10	25		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>												
クリプト藻類				20			10	60	50	60	80	20
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類		5						5			5	
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類			5	10								
<i>Ceratium</i>				5								
<i>Peridinium</i>							5					
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>				10			5					
その他の藍藻類				10		5	360	10	5	30	25	5
その他の珪藻類						5		10		10	5	
その他の緑藻類		10	15	25	5	130	40	55	10	10	55	10
その他の鞭藻類										5		
総生物数	200	230	150	390	130	560	2,000	1,100	1,500	910	1,000	360

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	10.5	13.0	16.8	20.4	21.2	21.7	20.1	15.8	11.8	8.2	7.0	7.6
濁度	0.3	0.3	0.2	1.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.6	0.2	0.3	0.2
pH値	7.1	7.0	6.9	6.9	7.3	7.1	7.0	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)							1					
<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>			1							1		
<i>Aulacoseira granulata</i>					2	1				6	5	1
<i>Aulacoseira italica</i>	1									13	2	
<i>Fragilaria crotonensis</i>										1		
<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>			(59)				(12)	(8)				
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>				1	1	1					2	
<i>Aulacoseira distans</i>					1	1	1	1	1	1	2	1
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	4	4	6		2	8	5	32	1	7	8	3
<i>Cymbella</i>						1						
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>				1								
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>								4			1	2
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>								1			1	1
<i>Coelastrum</i>								7				
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		1	2			3	1					
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>			1			1	5	1		4		
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>								3				
<i>Tetraedron minimum</i>							1					
<i>Tetraspora</i>								1				
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>												1
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>				1								
その他の藍藻類		1				1	34		1			
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		5	2		1	2	9	4	1	1	5	
その他の鞭藻類												
総生物数	5	11	12	3	7	19	64	46	4	34	26	9

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	10.7	13.4	16.7	20.2	21.4	21.4	20.1	15.9	11.9	8.3	7.0	7.7
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	7.1	6.9	6.9	6.9	7.3	7.0	7.1	7.2	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>												
<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												1.2
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>					0.8			1.3	0.5	0.3	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>						0.6						
<i>Coelastrum</i>							0.2					
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>										0.3		
<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									0.2			
その他の珪藻類					0.2							
その他の緑藻類						0.3				0.4	0.1	
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.2	1.3	0.7	1.0	0.3	1.2

※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。

## (4) 井手浦浄水場

## 原水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		11:15	10:05	9:25	10:06	10:15	10:00	9:20	10:05	10:05	10:06	10:45	9:20				
原水 m <sup>3</sup> /h	油木	3,000	2,000	4,000	2,500	3,500	4,000	4,000	2,000	1,500	1,500	1,400	1,400				
	ます淵	0	3,000	3,500	1,000	2,000	1,500	1,200	1,000	1,200	1,200	1,200	1,000				
	垂水	2,000	1,200	100	2,200	530	530	720	1,700	1,700	2,000	2,000	2,000				
	葛牧	800	0	0	740	0	0	750	800	740	720	740	730				
薬品注入率 mg/L	前塩素	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6				
	ポリ塩化アルミニウム	25	22	22	26	28	23	22	22	24	26	28	28				
	中塩素	0.7	0.9	1.2	1.2	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.8	0.6				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		16.2	16.1	19.2	23.3	19.7	20.6	20.0	15.7	12.2	9.5	8.2	10.2	12	23.3	8.2	15.9
水質基準	一般細菌	120	140	98	250	520	140	140	260	92	170	28	230	12	520	28	180
	大腸菌	<1	2	<1	<1	14	10	6	26	2	11	<1	69	12	69	<1	12
	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
	アルミニウム及びその化合物	0.061	0.11	0.083	0.078	0.34	0.15	0.052	0.052	0.046	0.11	0.007	0.24	12	0.34	0.007	0.11
	鉄及びその化合物	0.09	0.08	0.08	0.07	0.27	0.14	0.09	0.08	0.09	0.08	<0.01	0.15	12	0.27	<0.01	0.10
	マンガン及びその化合物	0.035	0.022	0.045	0.018	0.052	0.029	0.037	0.025	0.014	0.018	0.002	0.023	12	0.052	0.002	0.027
	塩化物イオン	5	6	6	5	4	4	4	5	5	6	6	5	12	6	4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37	38	38	40	27	27	41	43	43	41	43	41	12	43	27	38
	ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000002	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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)	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0	1.5	12	1.5	1.0	1.3
	pH値	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3	7.0	7.5	7.2	7.5	7.9	7.6	7.6	12	7.9	7.0	7.4
臭気	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	4.3	4.2	4.1	3.9	6.9	5.2	4.0	3.1	2.7	4.9	2.5	6.3	12	6.9	2.5	4.3	
濁度	2.6	2.6	2.0	1.2	9.0	3.8	2.1	2.0	1.6	2.0	1.5	4.0	12	9.0	1.2	2.9	
管理目標	遊離炭酸	2	2	4	3	3	4	2	3	2	2	2	2	12	4	2	3
	臭気強度(TON)	3	<1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	1	12	3	<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
その他	大腸菌群	290	1,300	420	650	2,400	920	420	690	310	1,000	80	1,100	12	2,400	80	800
	アルカリ度	36	30	34	39	24	25	36	40	42	37	41	37	12	42	24	35
	電気伝導率	94	85	87	105	71	71	97	105	109	102	110	102	12	110	71	95
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.3	12	1.4	1.0	1.2
	紫外線吸光度(E260)	0.028	0.030	0.031	0.035	0.034	0.034	0.029	0.027	0.022	0.032	0.016	0.029	12	0.035	0.016	0.029
	溶存マンガン	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	12	0.010	0.001	0.003
	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	0.25	0.44	0.41	0.33	0.58	0.54	0.41	0.41	0.42	0.52	0.39	0.57	12	0.58	0.25	0.44
	トリハロメタン生成能	0.030	0.029	0.029	0.033	0.030	0.028	0.023	0.026	0.026	0.026	0.022	0.030	12	0.033	0.022	0.028
	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	440	830	310	270	240	390	340	340	340	290	400	390	12	830	240	380
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		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		12:00	10:35	9:32	10:38	10:40	10:05	9:40	10:20	10:25	10:15	11:35	9:20				
水温		15.8	15.6	18.4	23.8	20.7	20.4	19.4	15.5	12.1	9.6	8.2	10.5	12	23.8	8.2	15.8
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.16	0.094	0.23	0.082	0.078	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	12	0.23	0.078	0.12
	マンガン及びその化合物	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.009	0.004	0.004	0.011	0.010	0.004	0.006	12	0.011	0.004	0.006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8
	pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.0	7.3
	色度	<0.5	0.5	<0.5	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6	1.0	0.5	<0.5	0.6	12	1.0	<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	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
その他	電気伝導率	114	94	93	115	80	78	105	111	114	110	109	111	12	115	78	103
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.014	0.006	0.011	12	0.014	0.006	0.010
	溶存マンガン	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.003	12	0.007	<0.001	0.002
	総生物数	35	12	3	10	9	10	5	8	9	3	2	9	12	35	2	10

ろ過水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		11:50	10:20	9:30	10:25	10:30	9:55	9:50	10:11	10:20	10:14	11:05	9:15				
水温		15.9	15.7	18.5	24.0	20.1	20.5	19.6	15.6	10.1	9.6	8.2	10.7	12	24.0	8.2	15.7
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.6	0.7
	pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	12	7.4	7.0	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	0.02	0.02	<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
管理目標	残留塩素	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	4	4	5	4	4	6	4	4	3	4	3	4	12	6	3	4
その他	アルカリ度	38	29	29	37	21	23	34	37	37	34	37	34	12	38	21	32
	電気伝導率	113	94	93	114	80	78	105	111	114	111	110	110	12	114	78	103
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.010	0.014	0.007	0.011	12	0.014	0.007	0.010
	総生物数	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.7	0.0	0.1

井手浦浄水場 浄水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		11:55	10:15	9:35	10:20	10:25	9:58	9:55	10:03	10:15	10:19	10:55	9:17					
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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3					
水温		15.8	16.1	18.7	24.1	20.4	20.8	19.6	15.7	10.1	9.6	7.9	10.9	12	24.1	7.9	15.8	
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	0.28	0.46	0.41	0.30	0.58	0.55	0.44	0.42	0.41	0.49	0.35	0.58	12	0.58	0.28	0.44	
	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	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	12	0.009	0.007	0.008
	塩素酸	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	<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	0.007	0.009	0.016	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.008	12	0.016	0.004	0.008	
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.004	12	0.009	0.003	0.006	
	ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<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	0.013	0.014	0.025	0.014	0.013	0.016	0.013	0.012	0.007	0.009	0.013	12	0.025	0.007	0.013	
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	12	0.010	0.003	0.006	
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.007	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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002	
	アルミニウム及びその化合物	0.028	0.022	0.024	0.042	0.018	0.017	0.026	0.029	0.021	0.018	0.014	0.018	12	0.042	0.014	0.023	
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	9	9	9	9	8	7	8	8	9	9	9	9	12	9	7	9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45	38	41	43	27	27	41	43	43	41	41	41	12	45	27	39	
	ジェオスミン	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	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)	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	12	0.9	0.6	0.7	
	pH値	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	12	7.5	7.1	7.3	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12					
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1		
管理目標	残留塩素	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9	
	遊離炭酸	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	12	5	3	4	
	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サ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	
その他	アルカリ度	37	30	31	37	21	23	34	38	37	36	36	34	12	38	21	33	
	電気伝導率	109	98	93	114	80	79	104	112	114	111	107	110	12	114	79	103	
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.009	0.010	0.012	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.013	0.007	0.012	12	0.013	0.007	0.011	
	硝酸態窒素	0.28	0.46	0.41	0.30	0.58	0.55	0.44	0.42	0.41	0.49	0.35	0.58	12	0.58	0.28	0.44	
	ペルフルオロオクタンサルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

井手浦浄水場 原水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	16.2	16.1	19.2	23.3	19.7	20.6	20.0	15.7	12.2	9.5	8.2	10.2
濁度	2.6	2.6	2.0	1.2	9.0	3.8	2.1	2.0	1.6	2.0	1.5	4.0
pH値	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3	7.0	7.5	7.2	7.5	7.9	7.6	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>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)						2.5						
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>							0.4					
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>		15	45						55	40	80	5
<i>Aulacoseira granulata</i>		5	5			5		15				
<i>Aulacoseira italica</i>	5								30	30	50	25
<i>Fragilaria crotonensis</i>										5		
<i>Nitzschia actinastroides</i>	10											
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											5	
<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>						(430)						
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>		20										
<i>Aulacoseira distans</i>		5	5	15	5		100	50			30	40
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	290	680	85	170	110	290	160	140	75	90	75	25
<i>Cymbella</i>								5		5	15	5
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>	5	5						5				
<i>Navicula</i>		20	5	5							10	20
<i>Nitzschia</i>	20	10		10	15	10	10	20	10	30	10	
<i>Nitzschia acicularis</i>									5		60	170
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>				15	90	50	50	80	130	80	50	75
<i>Coelastrum</i>									5			
<i>Dictyosphaerium</i>	5											
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		10										
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		15	5	5	15	15	5		5			20
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>	15	5										
<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>		20		5			10	10	10			
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>			5									
<i>Peridinium</i>									5			
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			30	30		20		10		5		
その他の緑藻類	20	5	120	15					5			
その他の鞭藻類	70	10									10	
総生物数	440	830	310	270	240	390	340	340	340	290	400	390

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	15.8	15.6	18.4	23.8	20.7	20.4	19.4	15.5	12.1	9.6	8.2	10.5
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
pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<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	6											3
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>								2				
<i>Aulacoseira italica</i>									1	1	1	2
<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		8										
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>							1					
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	25	1	3	6	4	4		2				
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>	4											
<i>Navicula</i>		1		2								
<i>Nitzschia</i>				2								
<i>Nitzschia acicularis</i>												2
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>					5	6	4	4	8	2	1	2
<i>Coelastrum</i>		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>												
<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		1										
その他の鞭藻類												
総生物数	35	12	3	10	9	10	5	8	9	3	2	9

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	15.9	15.7	18.5	24.0	20.1	20.5	19.6	15.6	10.1	9.6	8.2	10.7
濁度	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	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>												
<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>	0.7	0.7										
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>												
<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	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

## (5) 道原浄水場

## 原水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:32	9:20	10:02	9:25	9:22	9:20	10:30	9:20	9:25	9:30	9:36	9:45				
原水 m <sup>3</sup> /h	下池	200	230	240	280	213	230	300	260	220	310	140	180				
	上池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		15.9	15.6	18.8	22.3	19.7	20.0	17.7	13.5	9.5	6.6	5.6	9.9	12	22.3	5.6	14.6
水質基準	一般細菌	81	32	57	240	290	93	86	58	24	10	13	140	12	290	10	94
	大腸菌	<1	2	<1	1	60	5	11	36	8	<1	<1	55	12	60	<1	15
	亜硝酸態窒素	0.005	0.010	0.017	0.005	<0.004	0.019	0.011	0.010	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.019	<0.004	0.007
	アルミニウム及びその化合物	0.014	0.035	0.023	0.025	0.11	0.063	0.042	0.041	0.020	0.017	0.013	0.14	12	0.14	0.013	0.045
	鉄及びその化合物	0.05	0.06	0.07	0.13	0.11	0.08	0.11	0.12	0.06	0.11	0.13	0.17	12	0.17	0.05	0.10
	マンガン及びその化合物	0.017	0.026	0.023	0.071	0.025	0.022	0.047	0.034	0.016	0.030	0.035	0.028	12	0.071	0.016	0.031
	塩化物イオン	7	7	6	7	6	6	6	7	7	7	7	7	12	7	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	33	33	40	26	28	33	33	37	37	40	37	12	40	26	34
	ジェオスミン	0.000009	0.000002	0.000003	0.000004	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000006	0.000001	0.000002	12	0.000009	<0.000001	0.000003
	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	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.6	1.6	1.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	1.4	12	1.9	1.1	1.4
	pH値	7.6	7.4	7.9	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.4	7.5	7.7	7.5	12	7.9	7.0	7.4
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	生ぐさ	藻	藻	12			
	色度	2.8	2.9	4.3	4.4	4.4	4.2	4.3	3.4	2.5	2.1	1.2	3.5	12	4.4	1.2	3.3
濁度	1.7	4.9	2.4	4.0	3.1	2.0	2.7	2.2	2.2	3.5	4.8	5.4	12	5.4	1.7	3.2	
管理目標	遊離炭酸	2	2	1	4	4	5	5	4	3	2	2	3	12	5	1	3
	臭気強度(TON)	7	5	5	3	1	1	1	3	3	3	<1	1	12	7	<1	3
	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				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	大腸菌群	610	160	370	160	>2,400	150	580	650	200	170	86	870	12	>2,400	86	530
	アルカリ度	32	28	31	33	19	24	30	32	32	32	34	31	12	34	19	30
	電気伝導率	95	89	88	96	73	81	91	94	95	96	97	96	12	97	73	91
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	12	1.4	0.9	1.1
	紫外線吸光度(E260)	0.025	0.034	0.035	0.038	0.031	0.028	0.025	0.025	0.021	0.021	0.016	0.023	12	0.038	0.016	0.027
	溶存マンガン	0.002	0.006	0.008	0.040	0.007	0.003	<0.001	0.011	0.003	0.009	0.003	0.002	12	0.040	<0.001	0.008
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.60	0.63	0.53	0.49	0.81	0.81	0.65	0.61	0.60	0.55	0.53	0.72	12	0.81	0.49	0.63
	トリハロメタン生成能	0.029	0.036	0.034	0.037	0.027	0.027	0.028	0.031	0.027	0.026	0.019	0.022	12	0.037	0.019	0.029
	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	290	440	510	420	65	260	520	180	470	600	510	1,800	12	1,800	65	510
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ノ酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

## ろ過水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:20	9:40	10:16	9:35	9:37	9:27	10:35	9:26	9:30	9:35	9:45	9:55				
水温		16.0	17.9	20.3	23.5	21.2	20.7	18.2	13.2	9.8	7.0	5.7	11.4	12	23.5	5.7	15.4
水質基準	一般細菌	4	6	16	12	17	12	5	5	17	4	23	3	12	23	3	10
	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	<0.001	<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)	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.7	7.2	12	7.7	7.1	7.3
	色度	1.0	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	12	1.8	1.0	1.3
	濁度	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	管理目標	遊離炭酸	5	5	5	7	5	6	4	4	4	3	2	5	12	7	2
その他	大腸菌群	6	<1	37	7	4	12	2	2	2	2	4	76	12	76	<1	13
	アルカリ度	31	28	29	34	19	26	32	34	32	34	35	32	12	35	19	30
	電気伝導率	96	92	91	98	73	85	95	98	98	98	100	99	12	100	73	94
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.022	0.023	0.021	0.019	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014	0.010	0.012	12	0.023	0.010	0.016
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0

道原浄水場 浄水

採水月日		4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:15	9:45	10:05	9:31	9:45	9:20	10:40	9:17	9:40	9:43	9:55	9:53				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9				
水温		16.2	17.6	20.2	23.7	21.1	21.1	18.0	13.3	9.8	7.1	5.9	11.1	12	23.7	5.9	15.4
水質基準	一般細菌	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	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	0.73	0.74	0.69	0.61	0.88	0.92	0.71	0.66	0.67	0.61	0.61	0.74	12	0.92	0.61	0.71
	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	0.017	0.018	0.019	0.021	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	12	0.021	0.015	0.017
	塩素酸	0.05	<0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.07	<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	0.003	0.006	0.007	0.006	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	12	0.007	<0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	0.002	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	<0.002	0.004	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	12	0.006	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.007	0.011	0.014	0.013	0.009	0.008	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.008	12	0.014	0.004	0.008
	トリクロロ酢酸	0.002	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	<0.002	0.003	0.002	0.003	<0.002	0.002	12	0.006	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	8	8	7	7	7	6	7	7	7	7	8	8	12	8	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	33	31	40	26	28	37	33	37	37	37	33	12	40	26	34
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6	
pH値	7.3	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	12	7.5	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	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	5	4	6	8	5	5	5	4	3	3	2	5	12	8	2	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	31	26	29	33	18	24	31	32	32	32	33	31	12	33	18	29
	電気伝導率	97	90	90	99	73	84	95	97	97	98	99	98	12	99	73	93
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.016	0.015	0.016	0.017	0.014	0.012	0.013	0.013	0.013	0.009	0.010	12	0.017	0.009	0.013
	硝酸態窒素	0.73	0.74	0.69	0.61	0.88	0.92	0.71	0.66	0.67	0.61	0.61	0.74	12	0.92	0.61	0.71
	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	

道原浄水場 原水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	15.9	15.6	18.8	22.3	19.7	20.0	17.7	13.5	9.5	6.6	5.6	9.9
濁度	1.7	4.9	2.4	4.0	3.1	2.0	2.7	2.2	2.2	3.5	4.8	5.4
pH値	7.6	7.4	7.9	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.4	7.5	7.7	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		110	0.1									
<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>	70		10		5		40		60		50	280
<i>Aulacoseira granulata</i>								5	10			
<i>Aulacoseira italica</i>									10	10		
<i>Fragilaria crotonensis</i>							5				5	
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	5	150			5					110	45	25
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)			80	20								
<i>Synedra ulna</i>	5	100	45					5	100			
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>							20	5			5	10
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	40	45	70	280	30	160	300	55	20	70	60	35
<i>Cymbella</i>			5									5
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>										5		
<i>Nitzschia</i>	10				5	5				5		5
<i>Nitzschia acicularis</i>	5									50		15
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												1,100
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>		15		10	20	40	50	60	95	330	340	280
<i>Coelastrum</i>												15
<i>Dictyosphaerium</i>	10											
<i>Eudorina</i>						10						
<i>Oocystis</i>		5		5								
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		5		10								5
<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>	140		90	20			5	5	5			
<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>			10	5		20	90	40	140			
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>		5		5								
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>			15									
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	5			5			5		5			
その他の緑藻類			180	50		15	5					
その他の鞭藻類		5	5	5						20	5	5
総生物数	290	440	510	420	65	250	520	180	470	600	510	1,800

※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	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23
水温	16.0	17.9	20.3	23.5	21.2	20.7	18.2	13.2	9.8	7.0	5.7	11.4
濁度	0.01	0.02	<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	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.7	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>					0.1			0.1				
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>									0.3	0.1		
<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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0

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

## (6) 工業用水

## 一次工水原水 頼田

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:46	9:30	10:05	9:25	10:25	9:47	9:33	9:25	9:10	9:40	9:13	10:09				
原水 遠賀川(m <sup>3</sup> /h)	1,200	1,400	2,200	1,600	800	1,100	800	1,700	1,200	1,500	1,000	1,500				
硫酸バンド注入率(mg/L)	20	15	0	0	0	15	0	15	15	15	15	0				
水温	17.2	20.6	25.9	28.6	27.1	25.9	21.2	14.9	10.8	7.4	7.0	8.4	12	28.6	7.0	17.9
鉄イオン	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
塩化物イオン	15	14	13	14	12	11	12	13	13	15	15	16	12	16	11	14
総硬度	94	88	91	86	83	76	86	88	91	96	93	96	12	96	76	89
蒸発残留物	170	176	167	171	140	143	154	158	156	178	175	178	12	178	140	164
pH値	8.7	8.0	7.8	7.5	7.8	8.5	8.4	8.2	8.7	8.6	8.6	7.9	12	8.7	7.5	8.2
色度	5.4	8.0	8.0	12	6.2	6.0	5.5	5.7	3.3	4.0	2.8	5.2	12	12	2.8	6.0
濁度	5.6	4.8	4.2	7.0	3.3	3.6	3.8	4.4	2.5	4.3	3.2	2.0	12	7.0	2.0	4.1
アルカリ度	90	87	87	83	74	74	79	81	83	90	91	93	12	93	74	84
電気伝導率	266	265	255	251	226	221	235	246	250	276	277	282	12	282	221	254
カルシウムイオン	29	27	28	26	25	24	26	27	28	30	29	30	12	30	24	27

## 一次工水浄水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:49	9:33	10:10	9:30	10:28	9:50	9:26	9:30	9:12	9:45	9:15	10:12				
水温	17.2	20.6	26.2	28.2	27.2	26.1	20.8	14.7	10.8	7.4	6.9	8.6	12	28.2	6.9	17.9
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	15	15	13	14	12	11	12	13	13	15	16	16	12	16	11	14
総硬度	94	91	88	88	81	76	86	88	91	93	93	96	12	96	76	89
蒸発残留物	178	174	163	164	147	145	156	158	163	172	178	180	12	180	145	165
pH値	8.1	7.8	7.8	7.7	8.0	8.2	7.9	7.8	8.2	8.0	8.1	7.9	12	8.2	7.7	8.0
色度	4.7	3.5	5.7	6.8	6.0	7.2	3.2	3.3	2.9	3.1	2.8	4.9	12	7.2	2.8	4.5
濁度	2.3	1.6	3.1	3.5	3.0	4.7	1.5	1.5	1.7	2.4	2.6	2.1	12	4.7	1.5	2.5
アルカリ度	87	85	86	80	74	72	77	77	81	88	90	93	12	93	72	82
電気伝導率	271	265	255	250	226	223	237	249	254	278	282	283	12	283	223	256
カルシウムイオン	29	28	27	27	24	24	26	27	28	29	29	30	12	30	24	27

## 二次工水原水 伊佐座系

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:35	9:25	9:57	10:00	9:40	9:22	9:17	9:17	9:12	9:20	9:20	9:14				
原水 遠賀川(m <sup>3</sup> /h)	1,100	2,000	2,000	3,000	1,200	2,100	1,300	1,200	2,200	2,100	1,200	2,200				
硫酸バンド注入率(mg/L)	74	80	70	99	24	70	27	29	25	45	80	37				
水温	19.3	24.6	28.4	29.9	25.2	25.2	16.8	12.1	8.3	8.8	6.1	13.3	12	29.9	6.1	18.2
鉄イオン	0.03	0.05	0.05	0.08	0.09	0.03	0.04	0.11	0.09	0.08	0.13	0.16	12	0.16	0.03	0.08
塩化物イオン	18	11	18	16	8	11	14	10	15	16	20	13	12	20	8	14
総硬度	82	86	107	107	79	93	96	74	93	93	107	81	12	107	74	92
蒸発残留物	206	186	222	201	156	188	198	149	185	193	227	167	12	227	149	190
pH値	9.1	9.2	8.8	9.1	7.6	8.9	8.2	7.8	7.9	8.1	9.1	7.9	12	9.2	7.6	8.5
色度	6.6	6.3	13	14	7.7	4.4	4.1	12	7.6	7.5	9.0	11	12	14	4.1	8.6
濁度	15	18	14	16	7.5	13	9.6	9.9	5.3	6.0	14	7.8	12	18	5.3	11
アルカリ度	88	82	104	100	66	87	91	59	85	91	110	77	12	110	59	87
電気伝導率	286	247	311	295	214	254	276	197	267	286	324	240	12	324	197	266
カルシウムイオン	23	26	33	33	25	29	30	23	29	29	33	26	12	33	23	28

二次工水浄水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:43	9:30	9:44	9:52	9:50	9:30	9:24	9:27	9:18	9:26	9:30	9:21				
水温	19.2	25.0	27.6	29.3	25.8	25.2	17.0	12.2	8.7	8.8	5.7	13.0	12	29.3	5.7	18.1
鉄イオン	<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
塩化物イオン	18	12	16	15	8	10	14	10	15	17	21	13	12	21	8	14
総硬度	84	91	105	105	79	93	96	74	96	96	105	81	12	105	74	92
蒸発残留物	202	184	216	202	148	182	202	140	192	206	227	160	12	227	140	188
pH値	8.1	7.8	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	7.6	12	8.1	7.4	7.6
色度	3.0	3.7	6.3	6.2	2.7	1.5	2.2	3.5	3.2	2.3	3.1	3.1	12	6.3	1.5	3.4
濁度	2.3	4.0	2.9	2.5	1.4	2.1	1.3	1.1	1.2	0.7	1.6	0.7	12	4.0	0.7	1.8
アルカリ度	69	65	83	80	59	70	83	55	82	86	89	69	12	89	55	74
電気伝導率	304	264	311	302	213	260	285	200	277	306	341	244	12	341	200	276
カルシウムイオン	24	28	32	32	25	29	30	23	30	30	32	26	12	32	23	28

三次産炭工水原水 猪熊

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:38	9:22	9:55	9:37	10:14	9:40	9:16	9:15	9:05	9:30	9:04	10:00				
原水 遠賀川(m3/h)	700	750	850	700	1,000	700	700	660	700	650	1,400	800				
硫酸バンド注入率(mg/L)	40	20	75	70	50	50	45	40	45	45	45	45				
水温	18.2	20.5	27.6	29.1	25.4	25.4	17.7	12.3	8.8	7.3	5.6	13.6	12	29.1	5.6	17.6
鉄イオン	0.03	0.02	0.16	0.08	0.07	0.01	0.03	0.05	0.05	0.07	0.05	0.08	12	0.16	0.01	0.06
塩化物イオン	18	14	13	11	8	11	14	14	17	20	20	15	12	20	8.0	15
総硬度	80	91	93	69	79	86	96	93	107	102	97	83	12	107	69	90
蒸発残留物	186	177	184	141	156	174	205	200	214	218	216	178	12	218	141	187
pH値	8.9	7.9	9.0	9.0	7.8	9.0	9.0	8.0	8.4	9.1	8.7	8.8	12	9.1	7.8	8.6
色度	5.9	8.6	16	17	7.3	6.2	4.6	6.6	4.6	5.8	8.4	12	12	17	4.6	8.6
濁度	11	5.7	22	15	12	8.1	12	9.5	9.6	16	9.5	14	12	22	5.7	12
アルカリ度	82	88	84	66	63	78	93	85	99	100	99	83	12	100	63	85
電気伝導率	274	266	244	203	205	234	273	272	306	318	316	257	12	318	203	264
カルシウムイオン	23	28	29	21	25	26	30	29	33	31	29	25	12	33	21	27

三次産炭工水浄水

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:41	9:25	10:00	9:40	10:18	9:43	9:19	9:20	9:10	9:35	9:07	10:05				
水温	18.1	20.8	27.5	29.5	27.2	25.4	17.9	12.5	9.0	7.3	5.9	13.6	12	29.5	5.9	17.9
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	17	15	12	11	12	11	14	16	17	20	20	19	12	20	11	15
総硬度	82	91	91	69	83	86	96	98	107	102	97	86	12	107	69	91
蒸発残留物	185	177	175	140	144	170	197	204	210	218	210	188	12	218	140	185
pH値	8.2	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	8.1	7.6	7.8	8.2	7.8	7.9	12	8.2	7.6	7.9
色度	3.4	2.9	8.1	6.4	6.7	3.4	3.7	2.4	3.0	4.1	4.3	5.2	12	8.1	2.4	4.5
濁度	2.9	1.8	4.2	3.6	3.7	2.1	2.4	1.7	2.6	4.2	3.2	2.2	12	4.2	1.7	2.9
アルカリ度	77	82	69	56	75	70	85	86	92	93	90	83	12	93	56	80
電気伝導率	281	264	250	212	230	243	280	295	307	323	319	294	12	323	212	275
カルシウムイオン	24	28	28	21	25	26	30	31	33	31	29	26	12	33	21	28

松ヶ江貯水池

採水月日	4/28	6/2	6/30	7/28	8/25	9/29	10/27	11/25	12/22	1/26	2/24	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:00	9:10	9:15	9:30	9:45	9:30	9:20	9:20	9:35	10:20	9:20	9:20				
水温	10.5	14.5	18.3	20.8	22.7	22.7	20.6	16.2	11.9	8.3	7.0	8.4	12	22.7	7.0	15.2
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
塩化物イオン	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	12	9	8	8
総硬度	41	47	50	45	33	33	36	36	36	36	36	36	12	50	33	39
蒸発残留物	77	79	80	74	57	72	74	68	70	67	72	66	12	80	57	71
pH値	7.2	7.8	7.6	7.4	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	12	7.9	7.2	7.6
色度	1.3	1.3	1.2	1.3	3.4	2.5	2.2	2.5	1.8	1.5	1.3	1.7	12	3.4	1.2	1.8
濁度	1.2	1.3	1.0	0.5	2.1	1.0	1.6	1.4	1.6	1.2	1.5	0.6	12	2.1	0.5	1.2
アルカリ度	30	30	31	31	22	24	25	27	26	27	29	27	12	31	22	27
電気伝導率	105	107	112	110	95	97	98	99	100	100	101	101	12	112	95	102
カルシウムイオン	12	14	15	13	10	10	11	11	11	11	11	11	12	15	10	12



6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	10:50	8:40	10:25	10:30	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	14.2	26.1	23.4	6.5	17.6
一般細菌	1,900	24,000	1,800	400	7,000
大腸菌	1	1	<1	15	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	0.009	0.009	<0.004	0.034	0.013
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	0.28	0.64	0.53	1.07	0.63
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物	0.045	0.025	0.038	0.061	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	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.13	0.18	0.11	0.13
鉄及びその化合物	0.16	0.23	0.25	0.34	0.25
銅及びその化合物	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	24	12	19	32	22
マンガン及びその化合物	0.042	0.052	0.067	0.035	0.049
塩化物イオン	15	9	11	18	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85	71	85	112	88
蒸発残留物	178	136	164	230	177
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	2.6	1.9	2.9	2.5
pH値	8.7	8.0	7.7	8.7	8.3
味					
臭気	下水	藻	藻	藻	
色度	40	47	35	3.8	31
濁度	12	16	9.3	14	13
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.02
残留塩素					
遊離炭酸	0	2	3	0	1
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)	10	3	2	4	5
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
大腸菌群	130	1,400	820	1,100	860
アルカリ度	79	64	79	107	82
電気伝導率	242	175	226	328	243
カルシウムイオン	24	20	24	35	26
マグネシウムイオン	6	5	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.028	0.045	0.031	0.035	0.035
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.02
硝酸態窒素	0.27	0.63	0.53	1.04	0.62

穴生浄水場 浄水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	10:30	9:05	10:15	10:15	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	15.3	25.8	22.8	8.1	18.0
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.33	0.73	0.71	0.99	0.69
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物	0.043	0.023	0.029	0.051	0.036
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	0.07	<0.05	0.25	<0.05	0.08
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.007	0.020	0.005	0.003	0.009
ジクロロ酢酸	0.004	0.007	0.005	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン	0.002	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	0.013	0.028	0.012	0.009	0.016
トリクロロ酢酸	0.003	0.008	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.045	0.039	0.036	0.024	0.036
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	25	14	16	29	21
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	18	16	15	23	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77	66	70	102	79
蒸発残留物	146	112	128	205	148
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
水質基準					
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	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	0.7	1.2	1.0
pH値	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	1.0	1.3	1.1	0.8	1.0
遊離炭酸	6	6	7	7	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.1	-1.0	-0.9	-1.0
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	68	51	58	90	67
電気伝導率	249	179	199	310	234
カルシウムイオン	21	18	18	31	22
マグネシウムイオン	6	5	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.017	0.014	0.016	0.015
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.33	0.73	0.71	0.99	0.69

本城浄水場 原水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	9:32	10:40	9:35	9:25	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	16.0	27.5	25.3	7.2	19.0
一般細菌	1,100	1,900	49,000	58	13,000
大腸菌	<1	3	3	2	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.014	0.046	0.056	0.017	0.033
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	0.24	0.41	0.22	0.53	0.35
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	0.051	0.037	0.047	0.048	0.046
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.13	0.088	0.040	0.090
鉄及びその化合物	0.13	0.24	0.08	0.08	0.13
銅及びその化合物	0.004	0.003	0.009	0.002	0.004
ナトリウム及びその化合物	26	17	21	25	22
マンガン及びその化合物	0.048	0.11	0.037	0.017	0.053
塩化物イオン	16	10	12	15	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	74	88	98	88
蒸発残留物	178	144	165	184	168
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
ジェオスミン	0.000003	0.000004	0.000006	0.000003	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.000030	0.000010	0.000054	<0.000001	0.000024
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.2	3.3	2.6	2.8	3.0
pH値	9.0	7.6	8.2	8.8	8.4
味					
臭気	下水・かび	藻	かび	藻	
色度	7.4	9.7	6.2	4.2	6.9
濁度	6.2	9.7	6.5	4.1	6.6
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	0.04
残留塩素					
遊離炭酸	0	3	0	0	0
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)	20	10	5	5	10
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
大腸菌群	>2,400	3,900	1,200	70	1,900
アルカリ度	87	70	83	93	83
電気伝導率	266	208	244	281	250
カルシウムイオン	28	23	27	31	27
マグネシウムイオン	5	4	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.043	0.062	0.041	0.038	0.046
アンモニア態窒素	<0.01	0.15	0.04	0.02	0.05
硝酸態窒素	0.23	0.36	0.16	0.51	0.32

本城浄水場 浄水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	9:15	10:05	9:20	9:05	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	16.2	27.3	25.9	7.8	19.3
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.34	0.59	0.34	0.66	0.48
フッ素及びその化合物	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	0.048	0.041	0.045	0.054	0.047
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.06	0.09	0.13	<0.05	0.07
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.006	0.009	0.003	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.011	0.016	0.009	0.006	0.010
トリクロロ酢酸	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン	0.003	0.005	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	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.035	0.045	0.044	0.025	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	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	26	20	22	27	24
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	19	16	18	20	18
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	76	88	98	88
蒸発残留物	160	150	152	188	162
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.9	0.7	1.1	0.9
pH値	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.9	1.2	1.0	0.9	1.0
遊離炭酸	11	9	10	9	10
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9
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	83	71	75	86	79
電気伝導率	277	232	256	295	265
カルシウムイオン	27	24	27	31	27
マグネシウムイオン	5	4	5	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.012	0.016	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.34	0.59	0.34	0.66	0.48

畑浄水場 原水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	9:20	9:00	9:30	9:25	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	9.9	18.1	21.3	9.2	14.6
一般細菌	24	200	110	32	92
大腸菌	<1	2	3	4	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.002	0.005	0.006	0.003	0.004
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.018	0.014	<0.004	0.009	0.010
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	0.60	0.45	0.93	0.51	0.62
フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	0.015	0.016	0.017	0.017	0.016
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.13	0.056	0.087	0.070	0.086
鉄及びその化合物	0.19	0.16	0.11	0.11	0.14
銅及びその化合物	0.007	0.012	0.015	0.004	0.010
ナトリウム及びその化合物	12	8	7	7	8
マンガン及びその化合物	0.019	0.11	0.030	0.014	0.043
塩化物イオン	10	9	8	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	55	38	43	49
蒸発残留物	88	82	76	82	82
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5
pH値	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	1.9	2.7	3.8	3.4	3.0
濁度	4.2	<0.1	2.3	4.1	2.6
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	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	7	10	9	1	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)	4	2	2	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
大腸菌群	6	250	100	86	110
アルカリ度	38	42	27	35	36
電気伝導率	125	129	102	117	118
カルシウムイオン	19	17	12	14	16
マグネシウムイオン	3	3	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.024	0.029	0.035	0.035	0.031
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.58	0.44	0.93	0.50	0.61

畑浄水場 浄水

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
採水時刻	9:10	9:05	9:15	9:45	
前日天気	雨/曇	晴	雨/曇	雨/曇	
当日天気	曇/晴	晴	曇	曇/晴	
水温	10.2	19.2	21.5	9.3	15.0
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	<0.001	<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	0.58	0.47	0.92	0.51	0.62
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	0.016	0.015	0.017	0.016	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	0.08	0.08	<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	0.004	0.009	0.006	0.006	0.006
ジクロロ酢酸	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005
ジブrom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	0.010	0.019	0.013	0.013	0.014
トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
ブromジクロロメタン	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.009	0.009	0.010	0.018	0.012
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	10	9	8	8	9
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	14	13	11	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	55	38	43	47
蒸発残留物	78	81	76	80	79
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/14	7/14	10/13	1/12	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8
pH値	7.1	7.1	6.9	7.3	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
抱水クロラール	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
遊離炭酸	8	11	10	4	8
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.6	-2.1	-1.7	-1.8
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	36	39	25	32	33
電気伝導率	132	137	109	123	125
カルシウムイオン	16	17	12	14	15
マグネシウムイオン	3	3	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.010	0.009	0.014	0.015	0.012
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.58	0.47	0.92	0.51	0.62

井手浦浄水場 原水

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
採水時刻	9:40	9:30	9:30	9:30	
前日天気	曇/雨	曇	雨/曇	晴	
当日天気	雨/曇	曇	晴	晴	
水温	17.4	20.9	13.2	9.3	15.2
一般細菌	140	240	91	25	120
大腸菌	<1	8	17	3	7
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	0.44	0.63	0.48	0.35	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	0.008	0.009	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					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.089	0.25	0.069	0.043	0.11
鉄及びその化合物	0.09	0.19	0.08	0.06	0.10
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	5	6	6	6
マンガン及びその化合物	0.031	0.039	0.018	0.016	0.026
塩化物イオン	5	4	5	6	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	38	43	43	41
蒸発残留物	70	73	88	82	78
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	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	<0.005	0.020	<0.005	0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
pH値	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	4.4	4.7	3.1	2.5	3.7
濁度	2.2	4.7	1.8	1.6	2.6
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	3	4	4	3	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチルセブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	1	2	1	2	2
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	2,000	820	440	74	830
アルカリ度	36	31	42	41	38
電気伝導率	97	89	103	102	98
カルシウムイオン	13	12	14	14	13
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.032	0.036	0.033	0.020	0.030
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.44	0.63	0.48	0.35	0.48

井手浦浄水場 浄水

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
採水時刻	9:20	9:45	9:50	9:49	
前日天気	曇/雨	曇	雨/曇	晴	
当日天気	雨/曇	曇	晴	晴	
水温	17.4	20.7	13.3	9.4	15.2
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	0.42	0.56	0.49	0.33	0.45
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	0.007	0.009	0.009	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	0.08	<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	0.011	0.006	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.005	0.010	0.005	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.013	0.017	0.009	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	0.006	0.009	0.005	0.003	0.006
ブromジクロロメタン	0.004	0.005	0.003	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.022	0.017	0.024	0.017	0.020
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	5	7	7	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	7	9	9	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	24	43	43	36
蒸発残留物	68	50	82	82	70
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
ジェオスミン	0.000002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.001	0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9
遊離炭酸	5	4	5	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-2.0	-1.6	-1.5	-1.7
従属栄養細菌	1	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	28	21	37	36	30
電気伝導率	89	77	113	113	98
カルシウムイオン	11	8	14	14	12
マグネシウムイオン	2	1	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.011	0.011	0.013	0.009	0.011
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.42	0.56	0.49	0.33	0.45



道原浄水場 原水

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
採水時刻	11:00	9:30	6:30	9:40	
前日天気	曇/雨	曇	雨/曇	晴	
当日天気	雨/曇	曇	晴	晴	
水温	17.0	20.5	11.2	8.2	14.2
一般細菌	33	140	19	11	51
大腸菌	2	18	8	3	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	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.007	<0.004	0.007	<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	0.66	0.87	0.61	0.51	0.66
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	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.056	0.067	0.015	0.028	0.042
鉄及びその化合物	0.05	0.07	0.05	0.12	0.07
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ナトリウム及びその化合物	6	5	7	6	6
マンガン及びその化合物	0.019	0.016	0.017	0.030	0.020
塩化物イオン	7	5	7	7	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	26	37	40	34
蒸発残留物	64	63	77	59	66
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.3	1.1	1.4	1.4
pH値	7.7	7.3	7.5	7.9	7.6
味					
臭気	藻	生ぐさ	藻	藻	
色度	1.5	4.3	2.8	1.0	2.4
濁度	6.8	2.2	1.4	4.5	3.7
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	2	4	3	2	3
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	1	1	1	2
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	340	2,000	180	110	660
アルカリ度	25	22	32	33	28
電気伝導率	81	76	95	97	87
カルシウムイオン	9	7	10	11	9
マグネシウムイオン	2	2	3	3	2
紫外線吸光度(E260)	0.036	0.037	0.028	0.022	0.031
アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.66	0.87	0.61	0.51	0.66

道原浄水場 浄水

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
採水時刻	11:10	9:40	9:48	9:50	
前日天気	曇/雨	曇	雨/曇	晴	
当日天気	雨/曇	曇	晴	晴	
水温	17.9	22.1	11.3	8.6	15.0
一般細菌	1	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004
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	0.81	1.00	0.66	0.59	0.76
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	0.018	0.015	0.016	0.015	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	0.07	0.09	<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	0.005	0.004	<0.001	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.003	<0.002	0.003
ジブromokロロメタン	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.008	0.010	0.003	0.006	0.007
トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.002	<0.002	0.002
ブromokロロメタン	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	6	6	7	7	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	7	6	7	8	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	26	37	33	32
蒸発残留物	61	50	78	70	65
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/16	9/8	12/8	3/9	平均
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6
pH値	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.6	0.7	0.7	0.6
遊離炭酸	6	5	3	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-2.1	-1.6	-1.7	-1.8
従属栄養細菌	2	1	1	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	25	21	33	32	28
電気伝導率	86	78	97	99	90
カルシウムイオン	9	7	10	10	9
マグネシウムイオン	2	2	3	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.017	0.017	0.015	0.009	0.014
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.81	1.00	0.66	0.59	0.76