

Ⅲ 浄 水 場

(上水道・工業用水道)

1. 浄水場概要表(上水道)

令和6年3月現在

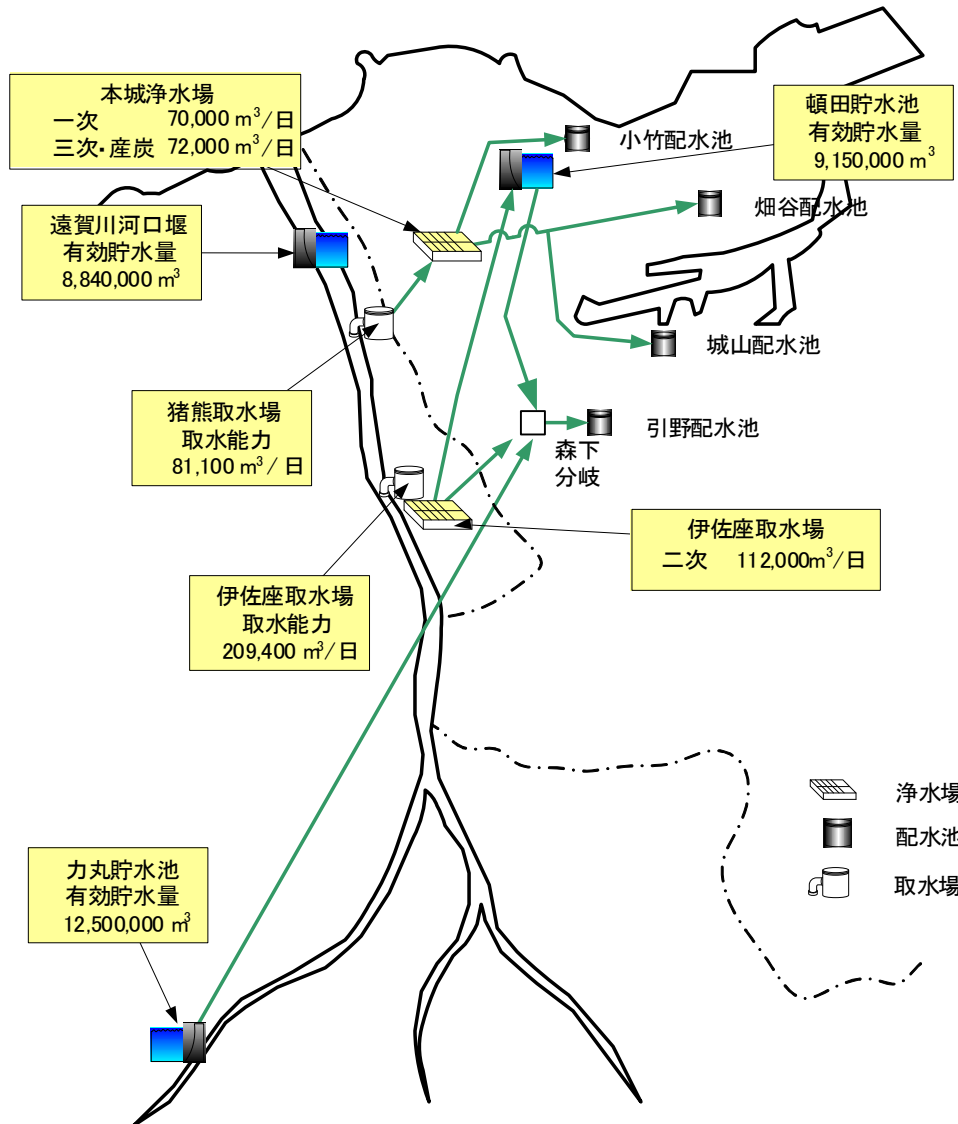
水 系		遠 賀 川				
水源地名	中間取水場 (養福寺)	力丸貯水池	伊佐座取水場 (頓田第1、第2)		河口堰 (猪熊)	畑貯水池
水源種別	表流水	ダム貯水	表流水及び一部ダム貯水		ダム貯水	ダム貯水
取水量(m ³ /日)	69,000	72,000	159,000	70,000	71,000	24,000
浄水場名	穴 生		本 城		畑	
供給能力(m ³ /日)	300,000		141,000		24,000	
浄水方式	生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過		生物接触ろ過→凝集沈殿 →急速ろ過		凝集沈殿→急速ろ過	
使用薬品	炭酸ガス	○		○		
	次亜塩素酸ナトリウム	○		○		○
	硫酸アルミニウム			○		
	ポリ塩化アルミニウム	○		○		○
	水酸化ナトリウム	○		○		
	粉末活性炭			○	○	○
沈殿池	池数(型式)	2 (横流式傾斜板)	4 (横流式傾斜管)	8 (上向流式)	4 (横流式)	4 (横流式)
	容量(m ³ /池)	3,320	1,760	1,290	5,900	1,000
	滞留時間(h)	1.6	1.68	2.00	4.00	4.00
	処理能力(m ³ /日池)	50,000	25,000	12,000	35,400	6,000
ろ過池	池 数	18		12		4
	面積(m ²)	100		121.5		50.4
	ろ速(m/日)	200		120		120
	処理能力(m ³ /日池)	20,000		14,130		6,000
	ろ層構成	アンストラサイト・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 ³ /日)		59,000	106,000	90,200	41,000	7,800
浄水場名		井手浦				道原
供給能力(m ³ /日)		255,200				7,800
浄水方式		凝集沈殿→急速ろ過				緩速ろ過
使用薬品	炭酸ガス					
	次亜塩素酸ナトリウム	○				○
	硫酸アルミニウム					
	ポリ塩化アルミニウム	○				
	水酸化ナトリウム					
	粉末活性炭	○				
沈殿池	池数(型式)	5 (横流式)				
	容量(m ³ /池)	10,000				
	滞留時間(h)	4				
	処理能力(m ³ /日池)	60,000				
ろ過池	池 数	10				4
	面積(m ²)	250				847
	ろ速(m/日)	120				3.03
	処理能力(m ³ /日池)	30,000				2,600
	ろ層構成	砂単層				砂単層
	有効径	0.61				0.41
排泥処理		天日乾燥				

2. 浄水場概要表(工業用水道)

令和6年3月現在

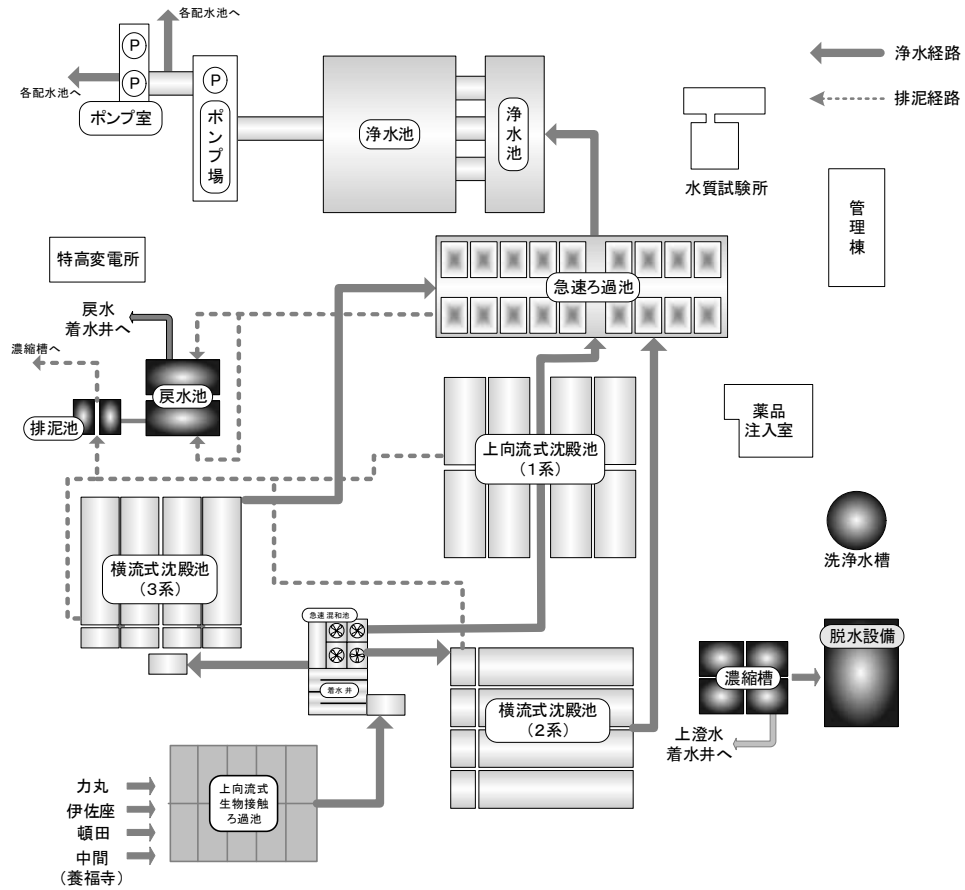
工業用水道系統		一次	二次		三次	産炭
水源地名		伊佐座取水場 (頓田貯水池)	伊佐座取水場	力丸貯水池	遠賀川河口堰	
水源種別		遠賀川表流水	遠賀川表流水	ダム貯水	ダム貯水	
浄水場等名		本城	伊佐座	森下分岐	本城	
浄水方式		凝集沈殿	凝集沈殿	無処理	凝集沈殿	
使用薬品		硫酸アルミニウム	硫酸アルミニウム	—	硫酸アルミニウム	
沈殿池	池数(型式)	2(横流式)	4	—	3	
	長×幅×深(m)	36.5×21.2×4.0	69.2×13.5×4.3	—	44.8×23.6×4.0	
	滞留時間(h)	2.0	2.8	—	3.0	
排水処理		天日乾燥	天日乾燥 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



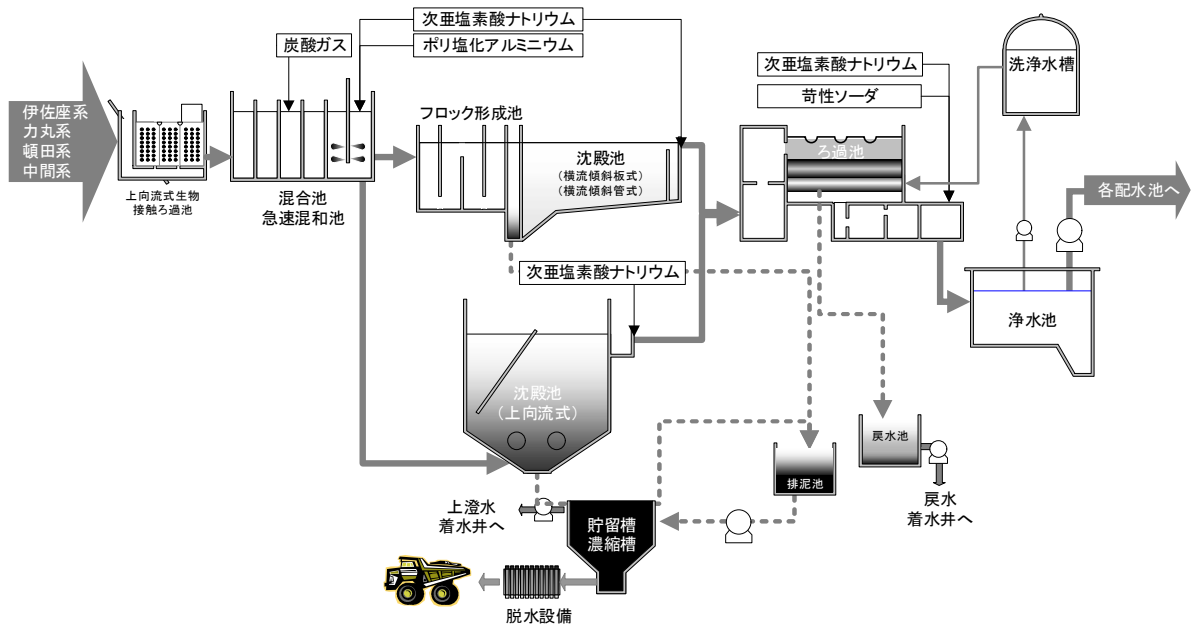
工業用水道主要施設系統図

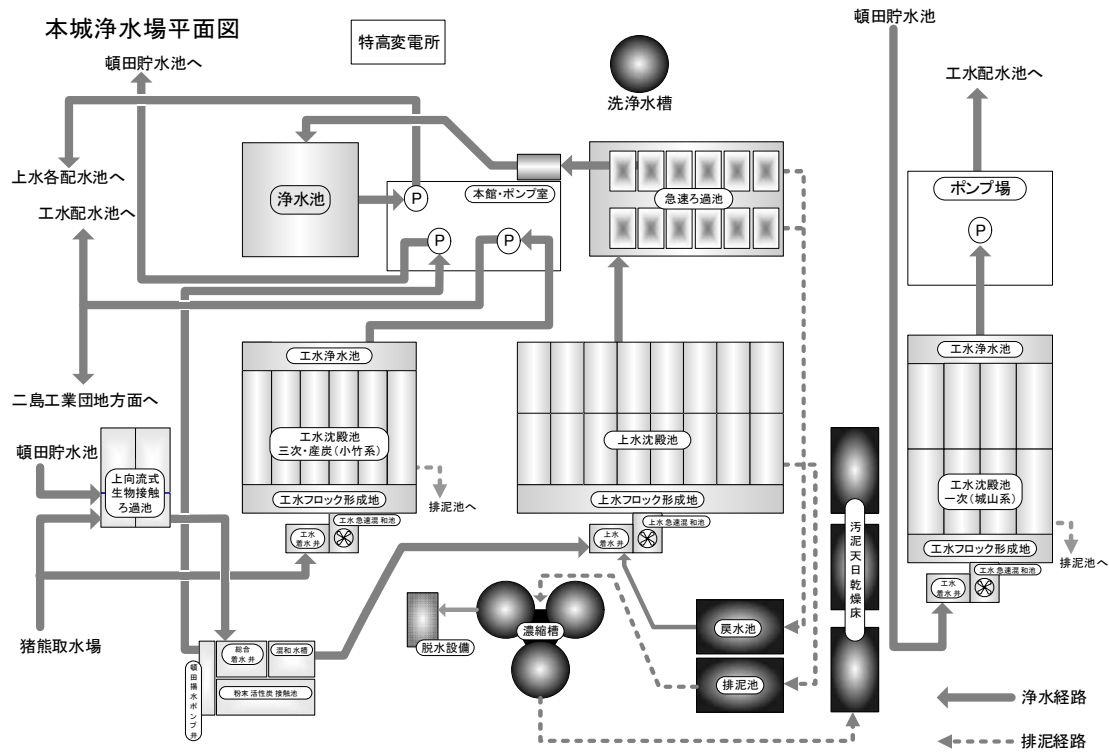
3. 主要浄水場平面図及び処理フロー図

穴生浄水場平面図

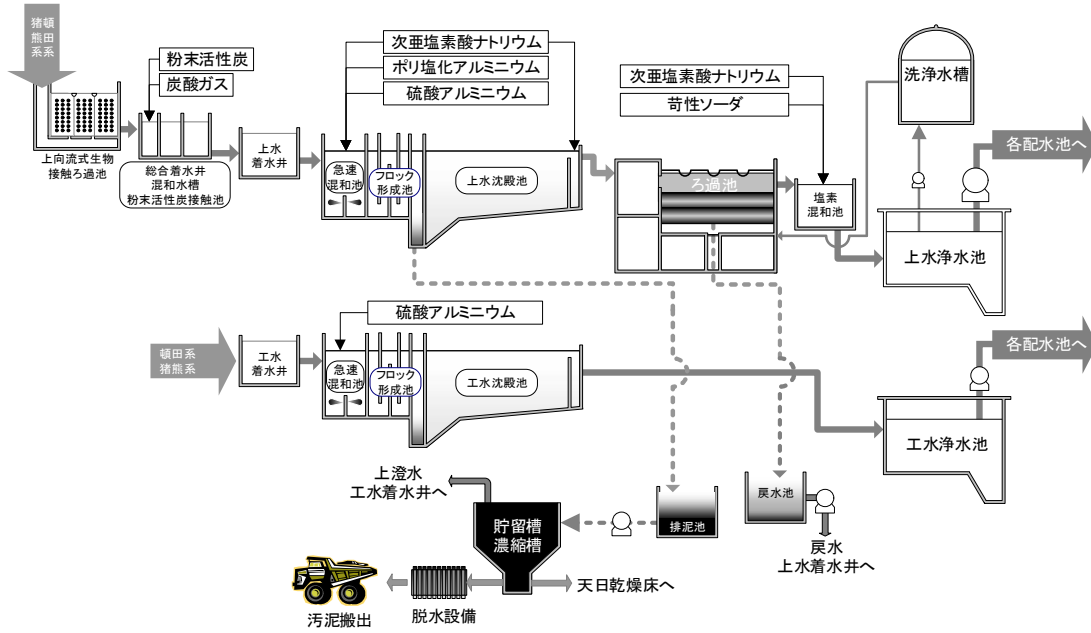


穴生浄水場処理フロー図

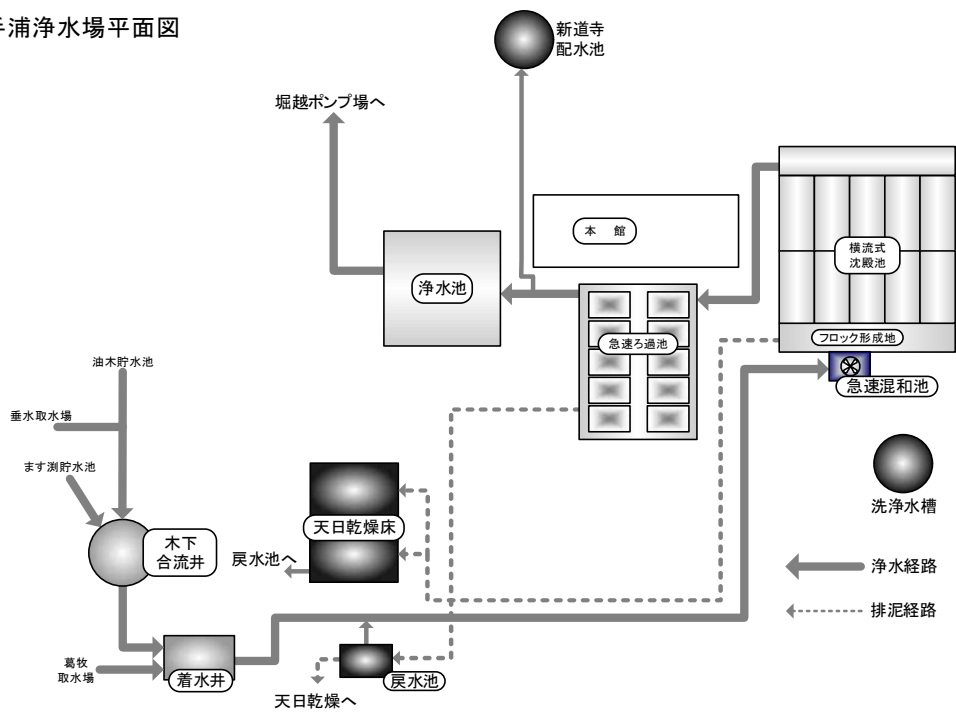




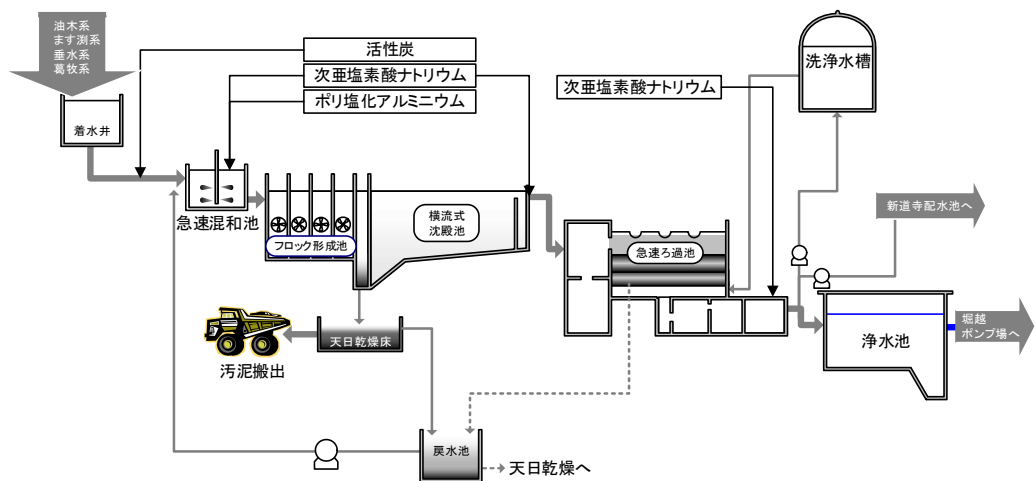
本城浄水場処理フロー図



井手浦浄水場平面図



井手浦浄水場処理フロー図



4. 浄水場水質概況

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

(1) 穴生浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。主要水源である遠賀川伊佐座は4月から10月に藍藻類が増殖し、かび臭物質濃度が増加した。伊佐座における2-MIBの最大値は0.00016mg/L(6月21日定期試験)、ジェオスミンの最大値は0.000017mg/L(6月14日定期試験)であった。伊佐座においてかび臭物質が高濃度であった場合は、粉末活性炭の注入や水源割合の変更により対応した。

(2) 本城浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。水源である遠賀川河口堰・猪熊は5月から10月に藍藻類が増殖し、かび臭物質である2-MIBの最大値は0.00081mg/L(6月21日)、ジェオスミンの最大値は0.000021mg/L(6月21日及び9月13日)であった。年間を通して原水からかび臭物質が検出されたが、U-BCFや粉末活性炭注入等で除去され、浄水ではほとんど検出されなかった。

年間を通して原水に炭酸ガスを注入し、適正な凝集pHを維持することで浄水中のアルミニウム濃度を最大0.081mg/L(8月2日)に抑えた。その他の項目についても良好な結果であった。

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

(3) 畑浄水場

浄水は年間を通して水質基準を満たしていた。かび臭物質が検出され、原水において、ジェオスミンは最大値0.000006mg/L(12月20日定期試験)、2-MIBは最大値0.000003mg/L(10月25日定期試験)であった。原水においてかび臭物質が検出された場合は、粉末活性炭の注入により、浄水では管理目標値以下となるよう対応した。その他の項目については良好な結果であった。

(4) 井手浦浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。ます淵貯水池では夏期に藍藻類によるかび臭物質ジェオスミンが発生し、最大値は0mで0.000009mg/L(8月2日定期試験)であった。油木貯水池では藍藻類の一時的な大繁殖でジェオスミンが発生し、最大値は0mで0.00059mg/L(6月16日臨時試験)だった。その他、大きな藍藻類の繁殖はなかった。

水源でかび臭物質が検出された際は、取水量や水源変更対応を行い、原水の最高値をジェオスミンは0.000002mg/L(6月28日定期試験)、2-MIBは0.000002mg/L(10月25日定期試験)に抑え、浄水でのかび臭物質は管理目標値以下に抑えた。

(5) 道原浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水で5月と10月前後に生ぐさ臭の原因となる藻類が出現したが生ぐさ臭は検出されなかった。

冬期にろ過水への生物の漏出が少し見られたが、その他浄水処理は概ね良好であった。

5. 水質試験成績

(1) 穴生浄水場

原水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		8:54	9:02	8:53	9:20	8:58	9:36	9:25	9:23	9:30	9:00	8:55	8:50				
原水 m3/h	力丸	2,900	2,300	2,700	2,700	1,600	790	0	0	0	0	510	3,900				
	遠賀川	1,500	0	0	0	920	2,700	4,900	5,300	4,800	3,400	3,800	0				
薬品注入率 mg/L	前塩素	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2	2.7	1.5	1.0	1.2	1.5	0.9	0.7				
	ポリ塩化アルミニウム	36	35	35	30	42	84	54	50	42	49	35	32				
	中塩素	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5				
	活性炭	0	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	0	0	0	0	0	0	8	9	12	8	6	6				
水温		12.3	13.5	15.3	18.5	22.8	24.8	18.6	11.4	10.0	6.8	10.0	8.6	12	24.8	6.8	14.4
水質基準	一般細菌	1,300	140	290	170	670	150,000	35,000	3,400	2,100	120	160	93	12	150,000	93	16,000
	大腸菌	1	1	5	16	<1	<1	<1	24	91	<1	<1	<1	12	91	<1	12
	亜硝酸態窒素	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.010	0.006	0.022	0.040	0.028	0.014	<0.0004	12	0.040	<0.0004	0.010
	アルミニウム及びその化合物	0.061	0.064	0.042	0.30	0.064	0.090	0.19	0.12	0.11	0.17	0.49	0.064	12	0.49	0.042	0.15
	鉄及びその化合物	0.14	0.07	0.05	0.26	0.07	0.15	0.24	0.26	0.24	0.35	0.55	0.08	12	0.55	0.05	0.21
	マンガン及びその化合物	0.046	0.018	0.031	0.052	0.031	0.072	0.044	0.030	0.028	0.041	0.075	0.12	12	0.12	0.018	0.049
	塩化物イオン	11	9	8	8	8	12	17	17	16	21	12	9	12	21	8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79	59	56	50	56	90	110	98	98	110	93	68	12	110	50	81
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.6	1.7	1.7	2.0	2.5	2.8	2.6	2.6	2.6	2.0	1.3	12	2.8	1.3	2.1
	pH値	7.8	7.3	7.1	7.1	7.1	8.3	8.6	8.1	7.9	8.0	7.7	7.4	12	8.6	7.1	7.7
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	5.4	5.5	5.8	9.7	8.3	31	9.7	8.3	8.9	8.1	11	6.3	12	31	5.4	9.8	
濁度	4.4	1.7	1.2	7.4	1.9	9.9	8.7	9.0	6.4	6.4	9.7	2.6	12	9.9	1.2	5.8	
管理目標	遊離炭酸	8	7	8	8	9	0	0	1	3	2	4	5	12	9	0	5
	臭気強度(TON)	4	1	3	2	4	1	5	7	5	7	3	1	12	7	1	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸	<0.000001			0.000002				0.000005			<0.000001		4	0.000005	<0.000001	0.000002
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	71	46	44	40	49	85	112	94	96	98	81	58	12	112	40	73
	電気伝導率	202	129	122	114	141	247	321	293	291	322	244	151	12	322	114	215
	溶存性有機炭素(DOC)	1.7	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	2.3	2.0	2.1	2.1	1.8	1.1	12	2.3	1.1	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.036	0.050	0.047	0.056	0.048	0.038	0.043	0.042	0.045	0.045	0.045	0.028	12	0.056	0.028	0.044
	溶存マンガン	0.006	0.001	0.001	0.003	0.003	0.035	0.003	<0.001	0.002	0.022	0.029	0.001	12	0.035	<0.001	0.009
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.03	0.14	0.12	0.08	<0.01	12	0.14	<0.01	0.04
	硝酸態窒素	0.74	0.86	0.84	0.72	0.60	0.14	0.44	1.20	1.24	1.71	1.29	0.81	12	1.71	0.14	0.88
	トリハロメタン生成能	0.043	0.052	0.050	0.039	欠測	欠測	0.052	0.056	0.047	0.044	0.048	0.028	10	0.056	0.028	0.046
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000004	0.000002	0.000004	0.000003	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	総生物数	4,600	150	65	30	260	8,600	7,500	4,600	2,300	2,000	2,800	140	12	8,600	30	2,800
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			0.000001				0.000002			<0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタタン酸	<0.000001			0.000001				0.000003			<0.000001		4	0.000003	<0.000001	0.000001

穴生浄水場 BCF処理水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:58	9:08	9:00	9:35	9:03	9:47	9:33	9:28	9:36	8:55	8:45	8:55					
水温	12.2	13.8	15.6	18.0	22.9	24.7	18.7	12.4	9.7	6.9	10.5	8.9	12	24.7	6.9	14.5	
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.028	0.026	<0.004	<0.004	12	0.028	<0.004	0.005	
	マンガン及びその化合物	0.029	0.012	0.022	0.049	0.027	0.036	0.026	0.028	0.024	0.022	0.031	12	0.11	0.012	0.035	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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)	1.5	1.4	1.6	1.6	2.0	2.2	2.0	2.1	2.4	2.6	1.8	1.2	12	2.6	1.2	1.9
	pH値	7.6	7.2	7.1	7.0	7.0	7.8	8.1	8.1	7.9	8.0	7.6	7.4	12	8.1	7.0	7.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	4.3	5.3	5.5	10	8.1	29	10	8.3	8.9	8.8	10	6.1	12	29	4.3	9.5
濁度	2.5	1.2	1.1	6.7	1.8	7.3	5.3	8.0	5.7	5.9	9.6	2.5	12	9.6	1.1	4.8	
管理目標	臭気強度	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	12	2	1	2	
その他	電気伝導率	198	130	123	114	139	245	321	295	291	323	242	152	12	323	114	214
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0	2.1	1.6	1.1	12	2.1	1.1	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.033	0.049	0.047	0.054	0.047	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.043	0.027	12	0.054	0.027	0.041
	溶存マンガン	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.006	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.006	<0.001	0.001
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.10	<0.01	<0.01	12	0.13	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	0.80	0.87	0.84	0.74	0.61	0.26	0.54	1.29	1.25	1.71	1.45	0.81	12	1.71	0.26	0.93
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	<0.000001	<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

総合原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:14	9:22	9:08	9:03	8:50	10:02	9:25	9:12	9:44	9:13	9:08	8:48					
水温	12.4	13.8	15.6	16.2	23.3	24.7	19.2	13.1	9.9	7.0	10.6	9.1	12	24.7	7.0	14.6	
水質基準	一般細菌	380	140	250	190	450	80,000	6,700	1,900	790	140	190	40	12	80,000	40	7,600
	大腸菌	<1	4	<1	6	1	<1	<1	28	25	<1	<1	29	12	29	<1	8
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.009	0.011	0.012	<0.004	12	0.012	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.052	0.063	0.034	0.35	0.068	0.085	0.11	0.16	0.18	0.19	0.39	0.19	12	0.39	0.034	0.16
	鉄及びその化合物	0.10	0.06	0.05	0.26	0.08	0.10	0.12	0.26	0.21	0.35	0.42	0.24	12	0.42	0.05	0.19
	マンガン及びその化合物	0.030	0.012	0.024	0.057	0.030	0.035	0.033	0.032	0.021	0.023	0.031	0.13	12	0.13	0.012	0.038
	塩化物イオン	11	9	8	8	8	12	17	17	16	20	12	9	12	20	8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79	59	52	50	52	90	107	105	102	110	93	69	12	110	50	81
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2	2.2	2.1	2.3	1.8	1.3	12	2.3	1.3	1.8
	pH値	7.8	7.3	7.1	7.0	7.0	7.9	8.2	8.1	7.8	7.9	7.6	7.4	12	8.2	7.0	7.6
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	4.8	5.5	5.8	11	8.9	27	13	8.3	8.5	8.0	11	8.8	12	27	4.8	10	
濁度	3.1	1.4	1.1	6.7	1.9	7.3	6.8	8.9	5.1	5.9	8.6	4.4	12	8.9	1.1	5.1	
管理目標	遊離炭酸	5	4	7	7	9	3	1	1	3	3	5	4	12	9	1	4
	臭気強度(TON)	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	12	2	1	2
実検計項目	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	<0.000001		<0.000001					0.000002		<0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	74	45	43	39	46	82	110	94	95	96	79	57	12	110	39	72
	電気伝導率	199	129	123	114	137	244	322	298	291	322	242	152	12	322	114	214
	溶存性有機炭素(DOC)	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.7	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6	1.1	12	2.0	1.1	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.034	0.049	0.047	0.055	0.048	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.037	0.032	12	0.055	0.032	0.041
	溶存マンガン	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	12	0.005	<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	0.03	0.05	<0.01	<0.01	12	0.05	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.78	0.87	0.83	0.76	0.61	0.24	0.53	1.20	1.41	1.81	1.42	0.85	12	1.81	0.24	0.94
	トリハロメタン生成能	0.038	0.043	0.043	0.044	欠測	欠測	0.042	0.051	0.032	0.041	0.042	0.032	10	0.051	0.032	0.041
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	総生物数	3,800	70	40	40	230	7,500	5,500	6,100	3,100	2,400	2,300	110	12	7,500	40	2,600
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 沈殿水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:18	9:00	8:50	9:05	8:55	9:11	9:15	9:30	10:00	9:15	9:15	9:00					
水温	12.5	14.4	16.7	18.4	22.9	25.0	19.0	12.3	9.9	7.0	11.2	8.9	12	25.0	7.0	14.9	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.12	0.091	0.089	0.071	0.13	0.14	0.16	0.13	0.12	0.12	12	0.16	0.071	0.12	
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.1	0.7	12	1.6	0.7	1.1
	pH値	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	12	7.4	7.0	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.8	<0.5	12	1.0	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	12	1.2	0.9	1.1
	電気伝導率	203	137	131	122	143	255	331	310	300	330	248	157	12	331	122	222
その他	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.017	0.015	0.014	0.017	0.014	0.018	0.018	0.021	0.022	0.018	0.012	12	0.022	0.012	0.017
	溶存マンガン	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	総生物数	4	1	2	2	1	4	4	2	7	4	24	2	12	24	1	5

ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:05	8:50	9:15	9:30	8:50	8:58	9:00	9:05	8:49	8:49	8:43	8:43					
水温	13.6	14.6	16.7	18.6	22.9	25.3	19.3	12.4	10.3	7.5	11.3	9.4	12	25.3	7.5	15.2	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	0.6	12	1.5	0.6	1.0
	pH値	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	12	7.4	7.0	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.9	12	1.3	0.8	1.0
	遊離炭酸	10	5	7	8	10	6	7	9	12	9	9	9	12	12	5	8
その他	アルカリ度	68	43	40	36	41	73	101	90	90	90	72	52	12	101	36	66
	電気伝導率	202	137	131	122	142	255	330	310	301	328	243	156	12	330	122	221
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.017	0.015	0.015	0.016	0.014	0.018	0.018	0.020	0.022	0.020	0.012	12	0.022	0.012	0.017
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	12	0.6	0.0	0.0

穴生浄水場 浄水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:00	8:45	9:10	9:30	8:45	9:10	9:00	9:10	8:51	8:57	8:48	8:45				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1				
水温		13.8	15.3	18.1	20.2	23.8	25.4	19.6	13.1	10.7	8.2	11.2	9.7	12	25.4	8.2	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	0.77	0.85	0.83	0.74	0.63	0.21	0.44	1.24	1.41	1.65	1.43	0.86	12	1.65	0.21	0.92
	フッ素及びその化合物	0.06	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05	12	0.09	<0.05	0.06
	ホウ素及びその化合物	0.023	0.010	0.009	0.010	0.020	0.041	0.059	0.054	0.046	0.052	0.034	0.011	12	0.059	0.009	0.031
	塩素酸	<0.05	0.08	0.11	0.13	0.19	0.26	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	12	0.26	<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	0.007	0.008	0.007	0.009	0.010	0.012	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	12	0.012	0.002	0.007
	ジクロロ酢酸	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	12	0.007	0.003	0.005
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.002	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.014	0.016	0.013	0.016	0.020	0.023	0.018	0.012	0.010	0.010	0.011	0.007	12	0.023	0.007	0.014
	トリクロロ酢酸	0.003	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	12	0.007	0.002	0.005
	ブromジクロロメタン	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	12	0.008	0.003	0.005
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.009	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.030	0.022	0.018	0.018	0.057	0.064	0.057	0.031	0.020	0.023	0.021	0.014	12	0.064	0.014	0.031
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	16	13	13	12	13	20	24	25	22	26	17	13	12	26	12	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79	59	52	50	52	83	105	105	102	107	93	69	12	107	50	80	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<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	0.000002	<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)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	0.7	12	1.5	0.7	1.0	
pH値	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	12	7.4	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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	12	1.1	0.8	0.9
	遊離炭酸	6	5	7	8	10	6	8	9	12	9	9	9	12	12	5	8
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸	<0.000001		<0.000001					0.000002		<0.000001			4	0.000002	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001		<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	66	43	40	36	39	73	101	90	91	88	74	53	12	101	36	66
	電気伝導率	199	138	131	122	138	253	325	314	299	319	245	156	12	325	122	220
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018	0.020	0.021	0.020	0.012	12	0.021	0.012	0.017
	硝酸態窒素	0.77	0.85	0.83	0.74	0.63	0.21	0.44	1.24	1.41	1.65	1.43	0.86	12	1.65	0.21	0.92
	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					0.000002		<0.000001			4	0.000002	<0.000001	<0.000001	

穴生浄水場 原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.3	13.5	15.3	18.5	22.8	24.8	18.6	11.4	10.0	6.8	10.0	8.6
濁度	4.4	1.7	1.2	7.4	1.9	9.9	8.7	9.0	6.4	6.4	9.7	2.6
pH値	7.8	7.3	7.1	7.1	7.1	8.3	8.6	8.1	7.9	8.0	7.7	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類							0.6					
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>											5	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>						3.8	0.8					
<i>Phormidium</i>	1.4				0.8	9.8	1.2	0.3	0.3		1.1	
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	15											40
<i>Aulacoseira granulata</i>	15		20	10	70	390	430	80	35	15	15	10
<i>Aulacoseira italica</i>											25	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	40											
<i>Nitzschia actinastroides</i>						65	290					
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							5					
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)						15					20	
<i>Synedra ulna</i>								5		10	30	
緑藻類												
<i>Closterium</i>			5		5						5	
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>		50	10		5	5		5				
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											190	
<i>Aulacoseira distans</i>	10		5	5	15	90	45	20	15		5	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	2,300	75	25	10	75	7,600	6,300	2,100	1,600	1,700	1,100	90
<i>Cymbella</i>	30					5	5	15	30	10	85	
<i>Diatoma</i>											120	
<i>Melosira varians</i>	60											
<i>Navicula</i>	40					20			15	20	240	
<i>Nitzschia</i>	130	5			5	100	50	70	70	80	290	5
<i>Nitzschia acicularis</i>	15						35	35	25	50	25	
<i>Skeletonema</i>	1,800					35	60	2,200	420	70	130	
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	10					60	30				15	10
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	30	5		5	10	60	120	15	25	20	10	10
<i>Coelastrum</i>	5					25		5				5
<i>Dictyosphaerium</i>											10	
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	10						5					
<i>Pandorina</i>					5							
<i>Scenedesmus</i>	40	10			45	95	75	55	45	40	35	10
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}						10						
<i>Tetraedron minimum</i>											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				
黄金藻類											5	
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類								5				
<i>Trachelomonas</i>											5	
その他の藍藻類												5
その他の珪藻類												340
その他の緑藻類	10				25			5	10	15	65	
その他の鞭藻類												5
総生物数	4,600	150	65	30	260	8,600	7,500	4,600	2,300	2,000	2,800	140

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

穴生浄水場 総合原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.4	13.8	15.6	16.2	23.3	24.7	19.2	13.1	9.9	7.0	10.6	9.1
濁度	3.1	1.4	1.1	6.7	1.9	7.3	6.8	8.9	5.1	5.9	8.6	4.4
pH値	7.8	7.3	7.1	7.0	7.0	7.9	8.2	8.1	7.8	7.9	7.6	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類							0.7					
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>											10	
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>						4.0	0.7					
<i>Phormidium</i>	1.5				0.3	7.8	0.6	0.3	0.3		1.7	0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	20									15	10	
<i>Aulacoseira granulata</i>	10		5		75	280	430	75	45	35	30	15
<i>Aulacoseira italica</i>											10	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	50									5		
<i>Nitzschia actinastroides</i>	40					75	260					
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							20					
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)						10					10	
<i>Synedra ulna</i>											10	
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	10	25		5	5							
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											330	
<i>Aulacoseira distans</i>	20	5	5			35	30	45	15		10	5
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	1,800	35	20	25	80	6,700	4,300	2,800	2,200	2,100	830	60
<i>Cymbella</i>	25						5	40	35	10	20	5
<i>Diatoma</i>											80	
<i>Melosira varians</i>	15										10	
<i>Navicula</i>	40					5			10	10	220	
<i>Nitzschia</i>	50		5	5		65	55	40	90	90	470	15
<i>Nitzschia acicularis</i>	20						25	40	30	60	10	
<i>Skeletonema</i>	1,600					60	70	3,000	600	40	20	
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	10					60	50				20	
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	10			5	5	50	130	35	30	40		5
<i>Coelastrum</i>					5	5	15					
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>			5			5					10	
<i>Pandorina</i>					5							
<i>Scenedesmus</i>	45	5			30	140	130	55	45	10	50	5
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	10					5					10	
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類		10										
<i>Cryptomonas</i>		10										
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類							5					
<i>Trachelomonas</i>											10	
その他の藍藻類												
その他の珪藻類											140	
その他の緑藻類	25				20	15	15		10	10	20	
その他の鞭藻類												
総生物数	3,800	70	40	40	230	7,500	5,500	6,100	3,100	2,400	2,300	110

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.5	14.4	16.7	18.4	22.9	25.0	19.0	12.3	9.9	7.0	11.2	8.9
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>						0.8						
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>									1			
<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) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											10	
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	4	1	2	2	1	1	2	2	1	3	10	1
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>						2			2			
<i>Skeletonema</i>									3	1		
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>							1				1	
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>							1					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>												
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											2	
その他の鞭藻類												
総生物数	4	1	2	2	1	4	4	2	7	4	24	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。

穴生浄水場 ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	13.6	14.6	16.7	18.6	22.9	25.3	19.3	12.4	10.3	7.5	11.3	9.4
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	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											0.1	
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}									0.1		0.5	
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0

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

工程管理試験 穴生浄水場 原水 1/2

採水月日	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	
採水時刻	10:15	10:15	10:10	8:54	10:20	10:14	10:05	9:02	10:10	11:50	10:10	8:53	9:45	10:05	
水温	16.0	16.0	15.6	12.3	10.5	16.0	12.9	13.5	14.7	14.0	15.0	15.3	17.0	17.2	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	2.4	1.7	1.8	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9
	pH値	8.9	8.3	7.5	7.8	7.4	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	6.7	7.2	6.2	5.4	5.6	4.4	4.7	5.5	5.9	6.2	5.8	5.8	6.4	12
	濁度	7.8	6.2	3.3	4.4	3.5	4.0	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.2	5.9	14
目管理	臭気強度(TON)	10	20	4	4	4	2	7	1	5	4	5	3	1	1
その他	アルカリ度	89	39	59	71	55	63	50	46	45	44	42	44	44	42
	電気伝導率	252	216	166	202	148	179	135	129	123	127	122	122	124	116
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.2	1.5	1.7	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.037	0.042	0.036	0.036	0.036	0.039	0.043	0.050	0.049	0.050	0.049	0.047	0.050	0.055
	溶存ジェオスミン	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	960	960	2,900	2,900	3,700	2,100	2,600	2,300	2,300	2,600	2,300	2,700	2,600	3,400
	遠賀川	3,400	3,400	1,500	1,500	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	61	73	40	36	31	37	31	35	31	34	32	33	32	32
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	7	3	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	0.7	0.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1
	中塩素	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9
後塩素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	

採水月日	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4	10/11	10/18	10/25	
採水時刻	10:10	9:20	10:12	10:05	10:15	8:58	10:00	10:05	10:05	9:36	10:30	10:05	10:25	9:25	
水温	17.1	18.5	19.2	18.6	19.0	22.8	22.7	22.4	25.6	24.8	22.4	20.4	20.4	18.6	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000006	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000005	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	2.0	1.9	2.4	2.5	2.7	3.3	3.1	2.8
	pH値	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	8.0	8.3	8.0	7.9	8.1	8.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	9.3	9.7	9.9	9.8	8.0	8.3	11	15	17	31	34	21	9.6	9.7
	濁度	10	7.4	6.3	5.1	3.0	1.9	2.2	2.5	8.1	9.9	12	20	11	8.7
目管理	臭気強度(TON)	2	2	1	1	1	4	1	2	1	1	3	3	4	5
その他	アルカリ度	40	40	39	37	34	49	49	51	78	85	87	90	91	112
	電気伝導率	114	114	109	104	100	141	144	148	227	247	247	258	260	321
	溶存性有機炭素(DOC)	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	1.8	1.7	2.0	1.9	2.3	2.2	2.2	2.3
	紫外線吸光度(E260)	0.053	0.056	0.052	0.052	0.050	0.048	0.044	0.042	0.040	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000006
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000005	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002
原水	カ丸	2,700	2,700	2,900	2,600	2,300	1,600	1,600	1,600	770	790	980	1,200	1,000	0
	遠賀川	0	0	0	0	0	0	0	0	2,700	2,700	2,700	2,600	2,700	4,900
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	13	5	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	33	30	31	32	34	42	34	31	73	84	54	52	55	54
	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	6	5	6	8
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.8	0.8	0.8	0.3	0.8
	前塩素	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6	1.9	2.7	2.2	1.6	1.4	1.5
	中塩素	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0
後塩素	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	

穴生浄水場 原水 2/2

採水月日	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	
採水時刻	10:25	10:25	10:15	9:23	9:45	10:10	10:00	9:30	10:16	10:00	10:10	9:00	9:43	10:05	
水温	17.7	17.8	14.6	11.4	12.1	12.7	13.0	10.0	8.5	8.9	6.6	6.8	9.0	10.0	
水質基準	ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<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)	2.9	3.0	3.1	2.6	3.2	1.6	2.9	2.6	2.7	2.8	2.6	2.6	3.5	2.3
	pH値	8.6	8.7	8.1	8.1	8.8	7.4	8.3	7.9	8.3	8.3	8.1	8.0	7.6	7.8
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	8.8	23	9.3	8.3	7.1	7.1	8.0	8.9	6.0	7.3	8.9	8.1	33	8.8
	濁度	10	12	11	9.0	11	5.0	10	6.4	9.9	11	11	6.4	25	7.3
目管理	臭気強度(TON)	10	5	10	7	7	5	7	5	10	3	7	7	5	7
その他	アルカリ度	111	113	108	94	102	64	111	96	107	109	93	98	53	90
	電気伝導率	326	327	322	293	305	158	337	291	322	332	287	322	179	286
	溶存性有機炭素(DOC)	2.3	2.2	2.3	2.0	2.1	1.3	2.0	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1	2.8	1.9
	紫外線吸光度(E260)	0.037	0.035	0.040	0.042	0.041	0.033	0.040	0.045	0.038	0.041	0.040	0.045	0.077	0.041
	溶存ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004				0.000002				0.000004		
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002				<0.000001				0.000001		
原水	カ丸	0	0	0	0	0	3,700	0	0	0	0	0	0	0	
	m3/h 遠賀川	5,300	5,400	5,200	5,300	4,300	0	4,700	4,800	4,800	3,900	3,900	3,400	3,700	3,400
注入率	活性炭	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ポリ塩化アルミニウム	58	59	52	50	55	36	51	42	42	46	35	49	40	51
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	炭酸ガス	10	12	9	9	12	5	11	12	12	11	9	8	3	6
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	mg/L 前々塩素	0.8	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	前塩素	1.1	1.4	0.7	1.0	1.2	0.6	1.1	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.4	1.0
	中塩素	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7
後塩素	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	

採水月日	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均		
採水時刻	10:10	8:55	10:05	9:50	9:10	8:50						
水温	14.1	10.0	9.7	9.6	9.3	8.6	48	25.6	6.6	15.0		
水質基準	ジェオスミン	0.000007	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	48	0.000007	<0.000001	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000005	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.8	2.0	1.8	1.8	1.4	1.3	48	3.5	1.3	2.2	
	pH値	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	48	8.9	7.0	7.7	
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48				
	色度	21	11	10	5.0	5.0	6.3	48	34	4.4	10	
	濁度	20	9.7	8.9	2.3	3.2	2.6	48	25	1.2	7.5	
目管理	臭気強度(TON)	3	3	5	2	2	1	48	20	1	4	
その他	アルカリ度	63	81	68	69	66	58	48	113	34	70	
	電気伝導率	190	244	197	202	181	151	48	337	100	207	
	溶存性有機炭素(DOC)	2.1	1.8	1.6	1.6	1.2	1.1	48	2.8	1.1	1.8	
	紫外線吸光度(E260)	0.055	0.045	0.041	0.035	0.029	0.028	48	0.077	0.028	0.043	
	溶存ジェオスミン		0.000003					<0.000001	36	0.000006	<0.000001	0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール		<0.000001					<0.000001	36	0.000005	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	0	510	2,800	2,200	2,800	3,900					
	m3/h 遠賀川	4,000	3,800	3,300	0	850	0					
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0					
	ポリ塩化アルミニウム	36	35	32	30	30	32					
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0					
	炭酸ガス	6	6	7	6	6	6					
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0					
	mg/L 前々塩素	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0					
	前塩素	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7					
	中塩素	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5					
後塩素	0.1	0.0	0.1	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	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12
採水時刻	10:05	10:05	10:00	9:00	10:08	10:03	9:55	8:45	10:00	11:30	10:00	9:10	9:33	9:55
水温	16.5	16.5	13.5	13.8	13.5	16.8	14.4	15.3	15.4	18.2	17.8	18.1	18.5	19.4
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.009	0.012	0.008	0.007	0.004	0.009	0.006	0.008	0.007	0.010	0.008	0.007	0.008
	ジクロロ酢酸	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
	ジブromクロロメタン	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.015	0.019	0.013	0.014	0.009	0.017	0.013	0.016	0.014	0.018	0.016	0.013	0.015
	トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005
	ブロモジクロロメタン	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	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
	アルミニウム及びその化合物	0.033	0.029	0.022	0.030	0.019	0.028	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016
	ジェオスミン	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
	pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
その他	アルカリ度	77	36	56	66	52	56	47	43	42	39	40	40	41
	電気伝導率	256	225	179	199	150	186	148	138	133	132	132	131	134
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.017	0.015	0.015	0.013	0.015	0.013	0.017	0.013	0.016	0.015	0.015	0.016

採水月日	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4	10/11	10/18	10/25
採水時刻	10:00	9:30	10:00	9:50	10:05	8:45	9:40	9:55	9:55	9:10	10:20	9:55	10:15	9:00
水温	20.1	20.2	21.1	21.7	22.0	23.8	24.2	24.3	26.2	25.4	24.1	21.3	21.4	19.6
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.011	0.018	0.012	0.011	0.009	0.010
	ジクロロ酢酸	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.008
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	総トリハロメタン	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.020	0.023	0.021	0.031	0.023	0.021	0.018	0.021
	トリクロロ酢酸	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.008
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008
	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	0.018	0.018	0.019	0.017	0.014	0.057	0.028	0.027	0.050	0.064	0.050	0.040	0.048
	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	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3
	pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	37	36	36	34	31	39	45	47	67	73	78	83	
	電気伝導率	122	122	118	115	108	138	155	155	232	253	254	261	
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.016	0.015	0.016	0.014	0.016	0.015	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	

穴生浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	
採水時刻	10:15	10:15	10:00	9:10	9:35	9:55	9:50	8:51	10:05	9:50	10:00	8:57	9:30	9:55	
水温	18.8	18.6	15.5	13.1	13.1	13.3	13.5	10.7	9.2	9.3	7.7	8.2	9.3	10.3	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002				<0.002			
	クロロホルム	0.012	0.010	0.009	0.005			0.004				0.004			
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.004	0.004			0.004				0.004			
	ジブロモクロロメタン	0.003	0.003	0.002	0.002			0.002				0.002			
	総トリハロメタン	0.021	0.018	0.016	0.012			0.010				0.010			
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.004			0.004				0.005			
	ブロモジクロロメタン	0.006	0.005	0.005	0.005			0.004				0.004			
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001				<0.001			
	アルミニウム及びその化合物	0.053	0.053	0.039	0.031	0.035	0.027	0.030	0.020	0.023	0.026	0.021	0.023	0.014	0.018
	ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002
	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)	1.3	1.2	1.4	1.2	1.5	0.9	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.2
	pH値	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	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	0.6	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	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	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	103	104	102	90	92	61	104	91	100	102	89	88	49	80
	電気伝導率	338	341	333	314	309	165	348	299	330	337	297	319	187	290
	紫外線吸光度(E260)	0.019	0.017	0.019	0.018	0.021	0.012	0.018	0.020	0.019	0.019	0.019	0.021	0.023	0.019

採水月日	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:00	8:48	9:50	9:40	9:00	8:45					
水温	13.7	11.2	10.1	9.9	9.9	9.7	48	26.2	7.7	16.2	
水質基準	クロロ酢酸		<0.002			<0.002	36	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム		0.005			0.002	36	0.018	0.002	0.009	
	ジクロロ酢酸		0.004			0.003	36	0.008	0.003	0.006	
	ジブロモクロロメタン		0.002			0.002	36	0.004	0.001	0.002	
	総トリハロメタン		0.011			0.007	36	0.031	0.007	0.017	
	トリクロロ酢酸		0.004			0.002	36	0.008	0.002	0.006	
	ブロモジクロロメタン		0.004			0.003	36	0.009	0.002	0.006	
	ブロモホルム		<0.001			<0.001	36	<0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	0.025	0.021	0.020	0.016	0.020	0.014	48	0.064	0.014	0.028
	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000003	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	48	1.5	0.7	1.0
	pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	48	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	48			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	48	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.0	1.0	1.0	1.0	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	74	74	68	66	63	53	48	104	31	65
	電気伝導率	246	245	212	210	187	156	48	348	108	216
	紫外線吸光度(E260)	0.018	0.020	0.015	0.016	0.013	0.012	48	0.023	0.012	0.017

(2)本城浄水場

原水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:25	9:35	9:37	9:45	10:05	9:18	9:33	9:25	9:00	8:55	8:56	9:03				
原水	遠賀川(m3/h)	3,100	2,700	2,500	2,400	3,100	2,700	2,700	2,500	3,100	3,900	3,100	2,800				
薬品注入率 mg/L	前々塩素	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	ポリ塩化アルミニウム	35	35	45	50	60	50	45	45	40	45	45	40				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0				
	中塩素	0.9	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0				
	活性炭	0	12	11	14	26	20	15	6	9	6	3	3				
	炭酸ガス	11	10	4	5	15	18	18	23	10	10	9	10				
水温		16.8	22.2	25.2	28.2	30.1	27.2	20.7	14.4	11.1	7.6	9.6	11.6	12	30.1	7.6	18.7
水質基準	一般細菌	1,700	9,400	9,400	48,000	51,000	34,000	6,900	850	630	120	160	380	12	51,000	120	14,000
	大腸菌	17	3	<1	7	28	7	1	10	41	7	<1	290	12	290	<1	34
	亜硝酸態窒素	0.019	0.029	0.017	0.024	0.012	0.009	0.012	0.010	0.021	0.018	0.022	0.022	12	0.029	0.009	0.018
	アルミニウム及びその化合物	0.086	0.22	0.23	0.16	0.090	0.12	0.11	0.14	0.12	0.078	0.32	0.76	12	0.76	0.078	0.20
	鉄及びその化合物	0.11	0.25	0.29	0.20	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.27	0.44	12	0.44	0.11	0.19
	マンガン及びその化合物	0.033	0.098	0.086	0.060	0.071	0.042	0.028	0.024	0.020	0.016	0.023	0.034	12	0.098	0.016	0.045
	塩化物イオン	14	14	11	11	11	12	14	16	17	17	14	11	12	17	11	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	88	71	76	86	88	96	102	100	105	96	81	12	105	71	90
	ジェオスミン	0.000005	0.000007	0.000009	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000009	0.000002	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000029	0.000029	0.000014	0.000046	0.000035	0.000008	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000046	<0.000001	0.000014
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	3.0	3.5	2.4	3.2	2.9	3.1	3.3	3.2	3.4	2.7	2.8	12	3.5	2.4	3.1
pH値	8.9	8.1	7.7	7.7	7.9	8.2	8.5	8.6	8.6	8.8	7.9	7.8	12	8.9	7.7	8.2	
臭気	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻	藻・下水	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	7.5	10	12	7.6	9.7	8.9	6.9	8.7	8.9	7.8	11	15	12	15	6.9	9.5	
濁度	6.6	8.6	9.7	6.8	5.6	6.7	6.6	7.0	7.4	7.4	6.9	13	12	13	5.6	7.7	
管理目標	遊離炭酸	0	2	3	4	1	1	0	0	0	0	2	3	12	4	0	1
	臭気強度(TON)	10	10	5	4	5	7	5	7	7	10	3	4	12	10	3	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		0.000002		0.000002				0.000002			0.000002		4	0.000002	0.000002	0.000002
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	86	86	69	75	81	84	97	93	99	99	88	75	12	99	69	86
	電気伝導率	251	259	206	223	231	246	274	288	295	296	267	227	12	296	206	255
	溶存性有機炭素(DOC)	2.7	2.6	3.1	2.2	2.8	2.6	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3	12	3.1	2.2	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.047	0.051	0.063	0.047	0.050	0.047	0.045	0.049	0.044	0.043	0.051	0.060	12	0.063	0.043	0.050
	溶存マンガン	0.003	0.021	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	12	0.021	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	0.03	0.11	0.11	0.09	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	<0.01	0.10	0.07	12	0.11	<0.01	0.05
	硝酸態窒素	0.26	0.25	0.28	0.28	0.21	0.23	0.13	0.22	0.52	0.68	0.86	0.74	12	0.86	0.13	0.39
	トリハロメタン生成能	0.059	0.071	0.056	0.049	0.059	0.068	0.053	0.072	0.055	0.052	0.068	0.064	12	0.072	0.049	0.061
	溶存ジェオスミン	0.000004	0.000007	0.000009	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000009	0.000002	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000029	0.000029	0.000013	0.000037	0.000034	0.000008	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000037	<0.000001	0.000013
	総生物数	2,900	3,000	2,300	880	1,400	2,000	2,100	1,800	5,000	7,700	1,400	830	12	7,700	830	2,600
	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		0.000002		0.000002				0.000002			0.000002		4	0.000002	0.000002	0.000002

本城浄水場 BCF処理水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:30	9:40	9:42	9:50	10:10	9:20	9:36	9:28	9:05	9:02	9:00	9:07					
水温	16.8	22.1	25.2	28.2	30.6	27.1	20.8	14.5	10.7	7.6	9.1	11.7	12	30.6	7.6	18.7	
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	0.020	0.055	0.032	0.023	0.047	0.024	0.016	0.040	0.015	0.011	0.017	12	0.055	0.011	0.026	
	ジェオスミン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.3	2.1	2.4	1.7	2.4	2.2	2.3	2.5	2.5	2.6	2.4	2.1	12	2.6	1.7	2.3
	pH値	8.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.8	8.1	8.2	8.3	8.6	7.6	7.6	12	8.6	7.4	7.9
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	6.0	7.3	7.0	4.6	7.1	6.4	5.2	7.5	7.5	7.0	9.9	11	12	11	4.6	7.2
	濁度	4.1	4.3	4.1	3.2	3.8	4.4	4.2	5.5	5.7	5.1	5.6	4.7	12	5.7	3.2	4.6
管理目標	臭気強度	5	3	4	2	3	2	2	2	2	1	1	12	5	1	2	
その他	電気伝導率	252	262	212	225	231	246	275	288	296	299	268	229	12	299	212	257
	溶解性有機炭素(DOC)	2.1	1.8	2.1	1.5	2.2	2.0	2.0	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9	12	2.3	1.5	2.0
	紫外線吸光度(E260)	0.038	0.040	0.046	0.037	0.041	0.039	0.037	0.042	0.040	0.039	0.048	0.051	12	0.051	0.037	0.042
	溶存マンガン	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.42	0.47	0.44	0.48	0.33	0.34	0.21	0.29	0.62	0.78	1.09	0.94	12	1.09	0.21	0.53
	溶存ジェオスミン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001

沈殿水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:05	10:07	10:12	10:15	10:55	9:47	9:50	9:55	9:29	9:30	9:24	10:05					
水温	17.0	22.1	25.2	28.0	30.2	26.8	20.8	14.6	11.1	7.6	9.5	11.8	12	30.2	7.6	18.7	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.091	0.091	0.089	0.11	0.075	0.074	0.078	0.079	0.086	0.15	0.11	0.11	12	0.15	0.074	0.095
	マンガン及びその化合物	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	12	1.3	0.7	1.1
	pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	<0.5	12	0.8	<0.5	<0.5
	濁度	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
その他	電気伝導率	254	264	226	226	245	259	288	298	307	309	273	244	12	309	226	266
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.014	0.014	0.010	0.010	0.009	0.012	0.016	0.016	0.017	0.019	0.018	12	0.019	0.009	0.014
	溶存マンガン	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	総生物数	3	4	4	2	4	1	8	4	6	29	14	4	12	29	1	7

ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:25	10:25	10:32	9:40	10:45	9:57	10:13	10:02	9:43	9:42	9:33	9:55					
水温	17.1	22.2	25.4	27.9	30.1	27.3	20.9	14.8	11.4	7.8	9.7	12.0	12	30.1	7.8	18.9	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	12	1.4	0.6	1.0
	pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	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	<0.01	<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	残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.4	0.6
	遊離炭酸	5	6	5	4	7	8	7	10	8	7	8	7	12	10	4	7
その他	アルカリ度	77	78	66	64	74	78	90	92	94	87	80	72	12	94	64	79
	電気伝導率	254	263	227	226	244	258	287	297	306	309	272	244	12	309	226	266
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.014	0.013	0.010	0.010	0.009	0.013	0.015	0.016	0.017	0.020	0.018	12	0.020	0.009	0.014
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	12	0.4	0.0	0.0

本城浄水場 浄水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:18	10:15	10:35	9:37	10:40	9:59	10:05	10:00	9:37	9:37	9:31	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	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4				
水温		17.0	22.2	25.3	27.9	29.9	27.1	20.8	14.8	11.4	7.8	9.7	11.8	12	29.9	7.8	18.8
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	0.45	0.41	0.45	0.51	0.35	0.32	0.23	0.38	0.64	0.81	1.09	0.89	12	1.09	0.23	0.54
	フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	12	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	0.041	0.045	0.038	0.038	0.044	0.043	0.054	0.053	0.051	0.048	0.041	0.036	12	0.054	0.036	0.044
	塩素酸	0.06	0.10	0.11	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.16	<0.05	0.07
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.009	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.004	0.005	0.005	12	0.009	0.004	0.007
	ジクロロ酢酸	0.006	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.007	0.007	0.004	0.005	0.006	12	0.007	0.002	0.005
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.016	0.011	0.013	0.013	0.011	0.012	0.014	0.018	0.013	0.009	0.010	0.010	12	0.018	0.009	0.013
	トリクロロ酢酸	0.004	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.003	0.003	0.008	0.007	0.004	0.005	0.005	12	0.008	<0.002	0.004
	ブromジクロロメタン	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.007	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.040	0.049	0.057	0.061	0.050	0.046	0.045	0.027	0.023	0.022	0.020	0.023	12	0.061	0.020	0.039
	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	18	18	17	16	18	18	20	21	22	23	20	16	12	23	16	19	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86	88	76	74	86	88	96	102	102	102	96	88	12	102	74	90	
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	12	1.3	0.6	1.0	
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	12	7.3	7.1	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
	遊離炭酸	8	8	7	6	12	11	11	13	14	11	11	9	12	14	6	10
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸	<0.000001			<0.000001				0.000002					4	0.000002	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
その他	アルカリ度	77	79	66	65	74	78	91	90	95	88	80	72	12	95	65	80
	電気伝導率	254	264	229	226	244	258	286	296	306	308	272	244	12	308	226	266
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.014	0.014	0.011	0.011	0.009	0.012	0.016	0.016	0.017	0.020	0.019	12	0.020	0.009	0.015
	硝酸態窒素	0.45	0.41	0.45	0.51	0.35	0.32	0.23	0.38	0.64	0.81	1.09	0.89	12	1.09	0.23	0.54
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001					4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタナ酸	<0.000001			<0.000001				0.000002					4	0.000002	<0.000001	<0.000001

本城浄水場 原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	16.8	22.2	25.2	28.2	30.1	27.2	20.7	14.4	11.1	7.6	9.6	11.6
濁度	6.6	8.6	9.7	6.8	5.6	6.7	6.6	7.0	7.4	7.4	6.9	13
pH値	8.9	8.1	7.7	7.7	7.9	8.2	8.5	8.6	8.6	8.8	7.9	7.8
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		0.4	0.6		0.2		0.3	0.6				
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.1				0.2	0.1	0.8	0.2			
<i>Oscillatoria</i>				0.2	0.6	1.7	0.1					
<i>Phormidium</i>	1.0	1.0	0.8	3.0	5.0	6.4	0.4					0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	30								40	15		
<i>Aulacoseira granulata</i>	120	25	55	20	150	380	710	600	420	280	420	50
<i>Aulacoseira italica</i>											25	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	35	25	10	10	5	45	190	45	30	10	100	25
<i>Nitzschia actinastroides</i>			35	40	120	110	35		35			25
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							10			10		
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											30	
<i>Synedra ulna</i>					10						40	
緑藻類												
<i>Closterium</i>	50				5				20	85	10	10
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	75	25	10	5	20	5	10					
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}		(20)				(40)	(20)	(120)	(50)			
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											45	
<i>Aulacoseira distans</i>	15	20	35	10	5	15	50	5				5
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	2,100	1,700	1,400	520	640	1,200	740	920	4,200	7,200	370	580
<i>Cymbella</i>		10	10	5			5		10	5		15
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>	15	10	5									
<i>Navicula</i>			45	5							230	15
<i>Nitzschia</i>	30	45	90	25	65	25	40	10	65	20	55	40
<i>Nitzschia acicularis</i>	30	35		10			10	5	15	30	5	10
<i>Skeletonema</i>	230	870	420	15	65			110	50			20
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	40	40	30	10	20	20	5					
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	50	65	90	65	75	50	95	25	20			20
<i>Coelastrum</i>				25		30	25		10			
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	5	40		15	5	15	15				10	
<i>Pandorina</i>							5					
<i>Scenedesmus</i>	25	100		70		45	110	75	40	15	15	10
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}			95		100						35	
<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>	50								20			
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>									5	5		
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		5	5	30	60	35	35	5	10	25		
その他の鞭藻類			5									
総生物数	2,900	3,000	2,300	880	1,400	2,000	2,100	1,800	5,000	7,700	1,400	830

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	17.0	22.1	25.2	28.0	30.2	26.8	20.8	14.6	11.1	7.6	9.5	11.8
濁度	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)											1.0	
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>		0.5			0.3	0.2						
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>					1			2	2	4	6	1
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類										1		
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}											(30)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	1	1	4	1	1	1	5		2	21	2	2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>											4	1
<i>Nitzschia</i>	2						1			3		
<i>Nitzschia acicularis</i>		1										
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>				1								
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}					2							
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		1					2	2	2		1	
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	3	4	4	2	4	1	8	4	6	29	14	4

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

本城浄水場 ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	17.1	22.2	25.4	27.9	30.1	27.3	20.9	14.8	11.4	7.8	9.7	12.0
濁度	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>						0.3			0.3			
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}								0.2		0.1		
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>										0.1		
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
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	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	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。

工程管理試験 本城浄水場 原水 1/2

採水月日	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	
採水時刻	9:35	9:35	9:20	9:25	9:34	9:35	9:20	9:35	9:25	10:45	9:20	9:37	9:10	8:56	
水温	16.1	16.2	17.5	16.8	17.3	20.6	20.8	22.2	22.2	21.9	23.7	25.2	24.7	26.0	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000005	0.000006	0.000006	0.000007	0.000010	0.000009	0.000011	0.000009	0.000002	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000032	0.000029	0.000023	0.000009	0.000007	0.000029	0.000013	0.000010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.3	2.8	3.3	3.1	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	2.9	2.8	3.5	2.8	2.5
	pH値	8.9	8.8	8.4	8.9	8.3	8.5	8.5	8.1	8.4	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5
	臭気	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻・下水	藻	藻・かび	藻・かび	藻	かび	藻・かび	藻	藻・下水
	色度	7.6	8.1	12	7.5	10	7.1	8.6	10	9.7	12	8.1	12	11	7.0
	濁度	5.9	6.9	8.6	6.6	9.9	10	8.1	8.6	8.6	6.2	3.9	9.7	11	2.7
目管理	臭気強度(TON)	10	10	5	10	5	5	7	10	10	7	10	5	3	4
その他	アルカリ度	92	32	78	86	74	85	88	86	78	80	81	69	67	72
	電気伝導率	258	264	233	251	222	256	255	259	228	240	240	206	208	223
	溶存性有機炭素(DOC)	2.8	2.6	2.7	2.7	2.3	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	3.1	2.4	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.041	0.040	0.048	0.047	0.049	0.042	0.047	0.051	0.050	0.045	0.042	0.063	0.050	0.045
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000006	0.000007	0.000006	0.000007	0.000011	0.000009	0.000002	0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000032	0.000029	0.000023	0.000008	0.000007	0.000029	0.000013	0.000010
原水	遠賀川(m3/h)	3,300	3,100	3,100	3,100	2,900	2,400	2,800	2,700	2,700	3,000	2,700	2,500	2,900	2,500
注入率	活性炭	0	0	0	0	3	3	3	12	5	9	9	11	14	14
	ポリ塩化アルミニウム	35	35	35	35	40	35	35	35	40	45	40	45	45	40
	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	14	15	10	11	7	10	10	10	6	5	6	4	3	4
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1
後塩素	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	

採水月日	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4	10/11	10/18	10/25	
採水時刻	9:25	9:45	9:30	9:20	9:35	10:05	9:15	9:20	9:20	9:18	9:45	9:25	9:40	9:33	
水温	26.3	28.2	29.4	30.0	29.7	30.1	29.0	28.9	28.4	27.2	24.2	23.4	22.3	20.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000001	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005
	2-メチルイソボルネオール	0.000006	0.000014	0.000024	0.000028	0.000015	0.000046	0.000028	0.000022	0.000013	0.000035	0.000018	0.000011	0.000010	0.000008
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.4	2.4	3.1	3.4	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	2.9	3.1	3.3	3.2	3.1
	pH値	7.5	7.7	8.4	8.6	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	8.2	8.4	8.4	8.3	8.5
	臭気	藻	藻	藻・下水	下水・かび	藻・下水	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻
	色度	6.4	7.6	9.4	14	4.1	9.7	10	8.8	7.0	8.9	9.7	8.5	7.5	6.9
	濁度	3.0	6.8	5.5	8.8	11	5.6	4.8	3.1	2.8	6.7	7.8	8.6	6.7	6.6
目管理	臭気強度(TON)	4	4	7	7	7	5	3	7	7	7	5	5	5	
その他	アルカリ度	72	75	75	80	76	81	78	71	76	84	89	91	96	97
	電気伝導率	222	223	222	241	220	231	229	228	232	246	252	265	273	274
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.2	2.4	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.8	3.0	2.8	2.8
	紫外線吸光度(E260)	0.042	0.047	0.049	0.052	0.050	0.050	0.047	0.047	0.045	0.047	0.044	0.043	0.042	0.045
	溶存ジェオスミン	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000006	0.000013	0.000022	0.000027	0.000014	0.000037	0.000026	0.000019	0.000013	0.000034	0.000017	0.000010	0.000009	0.000008
原水	遠賀川(m3/h)	2,400	2,400	2,400	2,200	3,100	3,100	3,100	2,700	2,800	2,700	3,100	3,100	2,900	2,700
注入率	活性炭	12	14	14	14	26	26	23	23	23	20	18	18	18	15
	ポリ塩化アルミニウム	40	50	40	60	65	60	70	60	50	50	60	55	55	45
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	10	5	7	14	14	15	13	13	15	18	18	18	16	18
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2
後塩素	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	

本城浄水場 原水 2/2

採水月日	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	
採水時刻	9:40	9:45	9:20	9:25	9:05	9:10	9:15	9:00	9:27	9:20	9:20	8:55	8:55	9:20	
水温	19.6	19.9	17.0	14.4	13.4	12.2	12.9	11.1	8.7	8.8	8.0	7.6	8.3	9.1	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	
	2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	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)	3.2	3.0	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	3.4	2.8	2.8
	pH値	8.7	8.4	8.4	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.8	8.9	8.7	8.8	8.3	8.2
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	7.7	9.1	9.7	8.7	8.2	7.5	7.2	8.9	6.6	6.5	7.4	7.8	10	9.8
	濁度	6.0	3.8	6.9	7.0	5.6	5.5	7.0	7.4	7.0	9.1	7.0	7.4	8.5	5.8
目管理	臭気強度(TON)	10	4	10	7	5	7	10	7	10	4	10	10	7	7
その他	アルカリ度	97	93	97	93	94	94	100	99	102	102	101	99	89	91
	電気伝導率	276	264	281	288	279	277	292	295	298	300	299	296	265	272
	溶存性有機炭素(DOC)	3.1	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.2	2.5
	紫外線吸光度(E260)	0.041	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.047	0.044	0.045	0.044	0.042	0.043	0.042	0.051
	溶存ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004				0.000002				0.000002		
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000004	0.000002	0.000002				0.000001				<0.000001		
原水	遠賀川(m3/h)	2,500	2,800	2,800	2,500	2,700	3,100	3,200	3,100	3,000	3,900	3,900	3,900	4,000	
注入率	活性炭	12	12	9	6	6	6	6	9	9	9	6	6	3	3
	ポリ塩化アルミニウム	55	55	55	45	45	40	40	40	30	50	50	45	35	40
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	5	0	35	20	10	20	0	0
	炭酸ガス	19	20	20	23	20	16	17	10	10	10	10	10	12	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	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
	後塩素	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

採水月日	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:20	8:56	9:10	9:10	8:40	9:03					
水温	10.1	9.6	9.8	10.8	10.7	11.6	48	30.1	7.6	18.8	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	48	0.000011	0.000001	0.000004	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	48	0.000046	<0.000001	0.000010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	2.7	2.7	2.4	2.7	2.8	48	3.5	2.4	3.0
	pH値	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	7.8	48	8.9	7.5	8.3
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	48			
	色度	6.8	11	9.2	7.2	8.4	15	48	15	4.1	8.8
	濁度	5.7	6.9	6.2	5.3	7.5	13	48	13	2.7	6.9
目管理	臭気強度(TON)	3	3	7	7	5	4	48	10	3	7
その他	アルカリ度	100	88	87	88	86	75	48	102	32	85
	電気伝導率	298	267	262	270	260	227	48	300	206	256
	溶存性有機炭素(DOC)	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.3	48	3.1	2.1	2.6
	紫外線吸光度(E260)	0.042	0.051	0.049	0.043	0.046	0.060	48	0.063	0.040	0.047
	溶存ジェオスミン		0.000002				0.000002	36	0.000011	<0.000001	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール		<0.000001				<0.000001	36	0.000037	<0.000001	0.000012
原水	遠賀川(m3/h)	3,600	3,100	2,900	2,800	3,100	2,800				
注入率	活性炭	3	3	3	3	3	3				
	ポリ塩化アルミニウム	50	45	35	35	35	40				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	12	9	11	10	10	10				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6				
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	中塩素	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0				
	後塩素	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4				

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	
採水時刻	9:26	9:20	9:10	10:18	9:22	9:25	9:10	10:15	9:15	9:20	9:10	10:35	9:00	8:48	
水温	16.0	16.5	17.2	17.0	18.2	20.4	20.8	22.2	22.3	23.2	23.8	25.3	25.0	26.1	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.008	0.006	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.004	0.007	0.005	0.004
	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	ジブロモクロロメタン	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.014	0.012	0.014	0.016	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.015	0.009	0.013	0.009	0.009
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	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	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.029	0.039	0.031	0.040	0.035	0.040	0.052	0.049	0.055	0.057	0.067	0.057	0.053	0.061
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソホルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
	pH値	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	82	31	73	77	69	78	80	79	69	75	75	66	61	67
	電気伝導率	269	277	242	254	232	258	264	264	234	253	249	229	216	229
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.016	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014	0.014	0.012

採水月日	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4	10/11	10/18	10/25	
採水時刻	9:15	9:37	9:20	9:10	9:25	10:40	9:00	9:10	9:10	9:59	9:30	9:10	9:30	10:05	
水温	26.4	27.9	28.9	29.6	29.7	29.9	29.5	28.9	28.4	27.1	25.8	23.6	22.5	20.8	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.010	0.013	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010	0.012	0.015	0.013	0.011	0.014
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.051	0.061	0.081	0.065	0.046	0.050	0.058	0.056	0.047	0.046	0.044	0.047	0.047	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	<0.000001	<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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	66	65	68	71	69	74	70	71	73	78	81	84	88	91
	電気伝導率	227	226	228	243	238	244	243	243	245	258	266	277	284	286
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.011	0.011	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	0.012

本城浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	1/10	1/17	1/25	1/31	2/7	2/14	
採水時刻	9:30	9:30	9:10	10:00	8:55	8:55	9:05	9:37	9:15	9:10	9:10	9:37	8:45	9:10	
水温	19.7	19.8	16.9	14.8	14.0	12.5	13.1	11.4	9.1	9.1	8.2	7.8	8.7	9.1	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測	<0.002
	クロロホルム	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	ジクロロ酢酸	0.003	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	欠測	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	総トリハロメタン	0.015	0.014	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016	0.013	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.008
	トリクロロ酢酸	0.003	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	欠測	0.005
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	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	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.034	0.038	0.031	0.027	0.024	0.027	0.031	0.023	0.019	0.022	0.024	0.022	0.021	0.020
	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-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	89	87	90	90	87	89	92	95	91	91	92	88	88	83
	電気伝導率	288	284	297	296	294	289	301	306	327	312	312	308	287	274
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.011	0.013	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017	0.018	0.020

採水月日	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:10	9:31	8:55	9:00	8:30	9:50					
水温	10.2	9.7	10.2	10.7	11.0	11.8	48	29.9	7.8	19.0	
水質基準	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	48	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	48	0.009	0.003	0.006
	ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	48	0.008	<0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	48	0.004	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.009	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	48	0.018	0.007	0.012
	トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	48	0.008	<0.002	0.004
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	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	0.022	0.020	0.023	0.024	0.025	0.023	48	0.081	0.019	0.040
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	48	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	48	1.3	0.6	1.0
	pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	48	7.4	7.1	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48			
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	48	0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	48	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	48	1.1	0.9	1.0	
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	<1	<1	
その他	アルカリ度	92	80	81	78	79	72	48	95	31	78
	電気伝導率	308	272	271	259	263	244	48	327	216	266
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.020	0.018	0.018	0.018	0.019	48	0.020	0.007	0.014

(3) 畑浄水場

原水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:02	9:54	8:55	10:12	11:25	10:25	9:30	10:00	9:25	10:30	10:00	8:55				
原水 m ³ /h	畑	260	780	860	820	960	830	380	440	490	440	360	460				
	穴生受水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
薬品 注入率 mg/L	前塩素	2.2	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	2.3	2.4	2.1	2.1	2.4	1.5				
	ポリ塩化アルミニウム	26	21	19	32	22	21	39	41	31	44	30	21				
	中塩素	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.3	0.4				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0				
水温		9.0	10.3	15.3	19.1	19.7	19.9	19.9	15.9	12.3	8.2	8.7	9.4	12	19.9	8.2	14.0
水質基準	一般細菌	31	81	55	180	65	56	120	74	46	42	28	30	12	180	28	67
	大腸菌	<1	1	<1	6	<1	2	5	4	<1	3	<1	<1	12	6	<1	2
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.025	0.006	0.005	0.006	12	0.025	<0.004	0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.046	0.034	0.063	0.32	0.14	0.070	0.035	0.080	0.11	0.087	0.12	0.11	12	0.32	0.034	0.10
	鉄及びその化合物	0.12	0.08	0.08	0.29	0.15	0.17	0.11	0.15	0.18	0.09	0.10	0.14	12	0.29	0.08	0.14
	マンガン及びその化合物	0.027	0.024	0.033	0.079	0.056	0.093	0.039	0.057	0.026	0.013	0.025	0.027	12	0.093	0.013	0.042
	塩化物イオン	9	9	10	9	8	8	10	9	9	9	10	9	12	10	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	48	52	38	36	38	43	46	46	46	48	46	12	52	36	45
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000006	0.000003	0.000004	0.000002	12	0.000006	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	2.0	1.8	1.9	1.7	1.6	1.5	12	2.0	1.3	1.6
	pH値	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.5	7.6	7.3	7.3	12	7.6	6.8	7.1
	臭気	藻	藻	藻	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	3.2	2.1	2.7	6.6	5.9	6.2	4.9	4.6	4.7	2.6	3.4	2.9	12	6.6	2.1	4.2	
濁度	2.3	2.2	2.8	8.6	4.1	3.4	3.8	4.6	6.0	3.5	3.8	4.3	12	8.6	2.2	4.1	
管理目標	遊離炭酸	9	9	7	7	9	11	8	4	3	2	5	4	12	11	2	7
	臭気強度(TON)	2	1	3	1	<1	1	1	1	1	1	1	2	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タン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目		<0.000001		<0.000001					<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	39	40	36	28	27	28	38	40	41	40	40	38	12	41	27	36
	電気伝導率	125	126	122	103	100	102	116	122	123	125	124	124	12	126	100	118
	溶存性有機炭素(DOC)	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	12	1.7	1.2	1.4
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.032	0.027	0.043	0.042	0.038	0.040	0.036	0.034	0.030	0.028	0.027	12	0.043	0.027	0.034
	溶存マンガン	0.023	0.018	0.025	0.061	0.029	0.074	0.002	0.035	0.010	0.002	0.007	0.018	12	0.074	0.002	0.025
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.07	0.07	0.01	0.03	0.02	12	0.07	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	0.69	0.64	0.76	0.75	0.76	0.67	0.17	0.14	0.17	0.32	0.39	0.50	12	0.76	0.14	0.50
	トリハロメタン生成能	0.033	0.041	0.032	0.046	0.044	0.044	0.047	0.042	0.035	0.032	0.035	0.043	12	0.047	0.032	0.040
	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	270	220	170	190	180	350	490	1,200	1,500	2,200	1,800	12	2,200	170	740
	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		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:25	10:02	9:13	10:30	11:10	10:15	9:25	10:10	9:18	10:05	10:30	9:08				
水温		9.3	10.9	16.0	19.6	19.9	20.1	19.8	15.8	12.2	8.0	8.3	9.3	12	20.1	8.0	14.1
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.15	0.16	0.16	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.15	12	0.17	0.11	0.14
	マンガン及びその化合物	0.019	0.018	0.026	0.042	0.054	0.057	0.016	0.021	0.017	0.005	0.004	0.008	12	0.057	0.004	0.024
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	12	1.2	0.9	1.0
	pH値	7.0	6.9	7.0	6.8	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	12	7.3	6.7	7.0
	色度	1.5	0.6	1.1	2.1	4.0	1.4	0.8	2.0	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	4.0	<0.5	1.3
	濁度	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.5	0.2	0.3
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	12	1.2	0.7	0.9
その他	電気伝導率	131	133	130	112	108	109	126	132	132	133	133	133	12	133	108	126
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.014	0.012	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	12	0.015	0.010	0.013
	溶存マンガ	0.002	0.014	0.015	0.024	0.020	0.048	0.001	<0.001	0.008	0.001	<0.001	0.001	12	0.048	<0.001	0.011
	総生物数	58	19	9	7	28	20	25	13	10	19	50	10	12	58	7	22

ろ過水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:10	10:08	9:01	10:19	11:00	10:08	9:01	9:55	9:15	10:10	10:20	9:12				
水温		9.4	10.9	15.6	19.8	20.1	20.2	19.9	15.7	12.4	8.1	8.4	9.4	12	20.2	8.1	14.2
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	12	1.2	0.8	1.0
	pH値	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	12	7.2	6.7	7.0
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	12	1.0	0.7	0.8
	遊離炭酸	17	9	9	9	11	11	9	6	5	5	6	6	12	17	5	9
その他	アルカリ度	38	37	34	23	25	24	33	34	37	36	36	35	12	38	23	33
	電気伝導率	130	133	130	111	109	109	126	132	133	133	133	133	12	133	109	126
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.011	0.010	0.012	12	0.015	0.010	0.013
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	12	1.4	0.0	0.2

畑浄水場 浄水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:16	10:10	9:07	10:25	10:55	10:10	9:15	9:50	9:10	10:16	10:25	9:14				
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		9.6	10.9	15.6	19.5	20.0	20.2	19.9	15.6	12.3	8.2	8.4	9.6	12	20.2	8.2	14.2
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.70	0.64	0.72	0.76	0.75	0.70	0.16	0.13	0.19	0.34	0.38	0.49	12	0.76	0.13	0.50
	フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	12	0.06	0.05	0.06
	ホウ素及びその化合物	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	12	0.016	0.015	0.016
	塩素酸	<0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.11	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.11	<0.05	0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.010	0.011	0.010	0.016	0.015	0.010	0.005	0.004	0.004	12	0.016	0.004	0.008
	ジクロロ酢酸	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.008	0.009	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	12	0.009	0.003	0.006
	ジプロモクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.013	0.011	0.012	0.018	0.018	0.017	0.028	0.026	0.021	0.012	0.011	0.011	12	0.028	0.011	0.017
	トリクロロ酢酸	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.007	0.009	0.007	0.007	0.004	0.004	0.003	12	0.009	0.003	0.006
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	12	0.009	0.005	0.006
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.007	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	12	0.012	0.006	0.009
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	12	12	12	13	12	12	14	15	14	14	14	12	12	15	12	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	48	48	38	38	38	43	48	46	48	48	48	12	48	38	45	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000003	0.000003	0.000002	12	0.000006	<0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.8	0.9	
pH値	7.2	6.9	7.0	6.7	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	12	7.3	6.7	7.0	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	12	0.9	0.6	0.7
	遊離炭酸	8	9	9	9	11	11	11	6	6	5	7	6	12	11	5	8
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	36	37	34	23	24	24	33	34	36	36	36	35	12	37	23	32
	電気伝導率	131	132	128	111	109	110	126	131	133	134	132	133	12	134	109	126
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	0.010	0.012	12	0.014	0.010	0.013
	硝酸態窒素	0.70	0.64	0.72	0.76	0.75	0.70	0.16	0.13	0.19	0.34	0.38	0.49	12	0.76	0.13	0.50
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

畑浄水場 原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	9.0	10.3	15.3	19.1	19.7	19.9	19.9	15.9	12.3	8.2	8.7	9.4
濁度	2.3	2.2	2.8	8.6	4.1	3.4	3.8	4.6	6.0	3.5	3.8	4.3
pH値	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.5	7.6	7.3	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)				0.5	0.5	1.4	0.1	0.8	0.2			
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>			0.1									
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>									130	140	30	85
<i>Aulacoseira granulata</i>	30	35		20	10		5	130	810	790	370	300
<i>Aulacoseira italica</i>										330	90	120
<i>Fragilaria crotonensis</i>								25	30	65		
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150μm)				5					5		10	
<i>Synedra ulna</i>												20
緑藻類												
<i>Closterium</i>									5		10	10
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類				(50)	(70)	(28)	(1)	(70)	(20)			
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類								75		5	5	
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	110	180	5	30	40	80	75	70	110	130	1,600	1,200
<i>Cymbella</i>	5						50				25	
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	10	5		25	20	20	100	35	30	45	10	10
<i>Nitzschia</i>				5			5	20		10	40	
<i>Nitzschia acicularis</i>	10	5									15	
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	15					55	25	10	15			
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>					35	10			10			
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	60	45	210	85	70			40	10	20	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									50			
<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>								15				
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類									65			
その他の珪藻類												
その他の緑藻類					10	10		110			5	
その他の鞭藻類	50											
総生物数	290	270	220	170	190	180	350	490	1,200	1,500	2,200	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。

畑浄水場 沈殿水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	9.3	10.9	16.0	19.6	19.9	20.1	19.8	15.8	12.2	8.0	8.3	9.3
濁度	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	7.0	6.9	7.0	6.8	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	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)	1	1				3	1				1	
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>							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	5	3	14	1
<i>Aulacoseira italica</i>										2		1
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												1
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>		1										
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(10)	(50)									(30)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	1						10				4	
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	1	5		1	8	6	5	1			19	7
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	2	3				1	6		4	11	2	
<i>Nitzschia</i>					1			2			10	
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>		1	2			6						
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>						1						
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	4	8	7	7	26			5		3		
<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												
<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	48											
総生物数	58	19	9	7	28	20	25	13	10	19	50	10

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	9.4	10.9	15.6	19.8	20.1	20.2	19.9	15.7	12.4	8.1	8.4	9.4
濁度	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>					0.9							
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}					0.2			0.5			0.1	
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>									0.1			
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}												
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}					0.2			0.1				
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類					0.1							
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0

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

(4) 井手浦浄水場

原水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:25	9:18	10:00	10:10	10:41	10:00	10:10	10:55	9:21	10:13	10:45	9:50				
原水 m ³ /h	油木	2,800	3,700	1,400	4,300	4,100	2,200	2,200	2,000	2,300	1,900	800	800				
	ます淵	1,000	2,500	2,500	2,500	1,200	1,000	0	0	0	0	2,500	3,000				
	垂水	670	200	2,500	170	1,300	2,200	2,200	2,200	2,400	2,400	1,700	2,000				
	葛牧	780	0	800	0	750	800	750	750	1,100	750	0	0				
薬品 注入率 mg/L	前塩素	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6				
	ポリ塩化アルミニウム	24	22	30	42	30	26	25	24	24	24	28	36				
	中塩素	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		12.1	13.0	18.4	19.2	23.0	22.6	20.1	15.0	11.8	9.4	9.9	10.6	12	23.0	9.4	15.4
水質基準	一般細菌	36	59	260	200	230	280	200	100	92	62	79	180	12	280	36	150
	大腸菌	2	<1	3	18	11	8	2	5	13	1	3	20	12	20	<1	7
	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	0.037	0.056	0.14	0.53	0.42	0.075	0.047	0.059	0.078	0.071	0.097	0.28	12	0.53	0.037	0.16
	鉄及びその化合物	0.05	0.07	0.11	0.47	0.26	0.10	0.09	0.08	0.10	0.10	0.07	0.15	12	0.47	0.05	0.14
	マンガン及びその化合物	0.020	0.024	0.023	0.063	0.054	0.049	0.037	0.033	0.041	0.038	0.022	0.029	12	0.063	0.020	0.036
	塩化物イオン	6	5	6	4	5	5	5	6	6	7	5	6	12	7	4	6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	36	46	27	41	41	48	52	55	46	38	36	12	55	27	43
	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	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.2	1.2	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	12	1.5	1.1	1.2
	pH値	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.1	7.4
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
色度	3.1	3.4	5.1	11	9.5	6.4	4.7	4.2	4.7	3.8	3.6	6.7	12	11	3.1	5.5	
濁度	1.4	1.7	2.5	17	6.0	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8	1.9	4.0	12	17	1.4	3.7	
管理目標	遊離炭酸	3	5	4	3	5	4	4	3	3	4	2	2	12	5	2	4
	臭気強度(TON)	1	1	3	1	1	1	1	1	1	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タン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001		<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001					<0.000001		<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	41	32	40	26	36	39	48	46	48	43	34	30	12	48	26	39
	電気伝導率	111	87	110	75	97	104	119	120	128	116	93	87	12	128	75	104
	溶存性有機炭素(DOC)	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	12	1.3	1.0	1.1
	紫外線吸光度(E260)	0.024	0.031	0.032	0.041	0.038	0.034	0.029	0.026	0.024	0.026	0.025	0.037	12	0.041	0.024	0.031
	溶存マンガン	0.001	0.003	0.003	0.012	0.015	0.010	0.001	0.001	0.001	0.013	0.002	0.001	12	0.015	0.001	0.005
	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	0.56	0.45	0.54	0.47	0.50	0.37	0.26	0.32	0.38	0.50	0.54	0.60	12	0.60	0.26	0.46
	トリハロメタン生成能	0.029	0.026	0.029	0.039	0.034	0.031	0.035	0.031	0.021	0.025	0.026	0.037	12	0.039	0.021	0.030
	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	360	970	860	170	510	500	940	860	380	300	560	620	12	970	170	590
	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
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

井手浦浄水場 沈殿水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:55	9:31	10:10	10:23	11:27	10:12	10:25	10:40	9:32	10:43	10:25	10:10					
水温	12.1	12.7	17.9	19.0	22.2	23.0	20.0	14.9	11.7	8.9	10.0	10.8	12	23.0	8.9	15.3	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.097	0.10	0.082	0.080	0.086	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.11	0.11	12	0.14	0.080	0.11
	マンガン及びその化合物	0.004	0.006	0.007	0.013	0.025	0.009	0.006	0.006	0.015	0.018	0.005	0.005	12	0.025	0.004	0.010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.8
	pH値	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	12	7.4	6.9	7.2
	色度	<0.5	<0.5	0.6	0.9	2.4	1.1	0.6	<0.5	1.0	0.8	<0.5	<0.5	12	2.4	<0.5	0.6
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7	
その他	電気伝導率	111	94	111	87	94	111	123	124	130	125	102	96	12	130	87	109
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013	0.010	0.009	12	0.013	0.008	0.011
	溶存マンガン	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	0.002	0.002	12	0.012	<0.001	0.003
	総生物数	18	10	23	17	9	22	17	26	5	16	12	5	12	26	5	15

ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:50	9:39	10:20	10:36	11:02	10:19	10:30	10:20	9:43	10:28	10:15	10:00					
水温	12.2	13.3	18.2	19.2	21.9	23.0	19.8	15.0	11.9	9.1	10.1	10.9	12	23.0	9.1	15.4	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.7
	pH値	7.3	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	4	5	6	6	6	6	5	4	5	6	4	4	12	6	4	5
その他	アルカリ度	35	30	34	22	28	36	43	43	45	41	31	27	12	45	22	35
	電気伝導率	111	93	111	87	92	111	122	124	130	125	103	97	12	130	87	109
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.011	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.010	0.009	12	0.013	0.008	0.011
	総生物数	0.2	1.9	0.2	0.2	0.0	0.6	1.9	2.1	0.3	0.6	0.2	0.2	12	2.1	0.0	0.7

井手浦浄水場 浄水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:45	9:42	10:20	10:32	10:56	10:20	10:40	10:30	9:40	10:25	10:15	10:00				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2				
水温		12.2	13.0	18.3	19.3	21.9	22.9	19.9	15.0	11.9	9.0	10.2	10.8	12	22.9	9.0	15.4
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	0.52	0.46	0.51	0.47	0.48	0.36	0.26	0.31	0.36	0.49	0.61	0.62	12	0.62	0.26	0.45
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	12	0.011	0.007	0.008
	塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.05	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.007	0.005	0.008	0.009	0.011	0.012	0.012	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	12	0.012	0.004	0.008
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.009	0.013	0.014	0.017	0.019	0.021	0.015	0.012	0.010	0.009	0.008	12	0.021	0.008	0.013
	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.005
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	0.019	0.015	0.018	0.011	0.012	0.026	0.039	0.031	0.024	0.020	0.016	0.017	12	0.039	0.011	0.021
	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	8	9	10	8	8	8	9	9	9	9	9	12	10	8	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43	36	43	33	33	41	46	52	55	46	41	38	12	55	33	42	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	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)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7	
pH値	7.3	7.2	7.1	6.9	6.9	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	12	7.4	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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	12	1.1	0.8	0.9
	遊離炭酸	4	4	6	5	6	6	4	4	5	4	4	4	12	6	4	5
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタナ酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	35	30	34	22	26	35	43	42	45	40	32	28	12	45	22	34
	電気伝導率	109	95	111	87	89	111	121	123	129	123	107	97	12	129	87	109
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.014	0.013	0.011	0.012	0.013	0.010	0.010	12	0.014	0.010	0.012
	硝酸態窒素	0.52	0.46	0.51	0.47	0.48	0.36	0.26	0.31	0.36	0.49	0.61	0.62	12	0.62	0.26	0.45
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタナ酸	<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001

井手浦浄水場 原水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.1	13.0	18.4	19.2	23.0	22.6	20.1	15.0	11.8	9.4	9.9	10.6
濁度	1.4	1.7	2.5	17	6.0	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8	1.9	4.0
pH値	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>					5	5						
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
Microcystis (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>				0.3		1.6						
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>		10		5					40		10	10
<i>Aulacoseira granulata</i>	10	20		30	5	30	20	60	10	10		10
<i>Aulacoseira italica</i>	20	5		5				10	10		5	5
<i>Fragilaria crotonensis</i>	25											
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	10											
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)									10		5	
<i>Synedra ulna</i>	5						5				5	5
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
Microcystis (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	10	5	15	5	10	5	20	10	25	30	70	30
<i>Aulacoseira distans</i>	5	5	5	5	50	60	95	100	15	10	15	5
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	60	820	630	85	190	220	340	340	60	110	270	50
<i>Cymbella</i>	15		5				5	25	10	15	15	5
<i>Diatoma</i>	10		10			15		5	10	15	25	10
<i>Melosira varians</i>		5						5	15		5	5
<i>Navicula</i>	10	5	5		5	15	15	5	10	10	10	5
<i>Nitzschia</i>	10		15	10		5	20	5	15	5	35	40
<i>Nitzschia acicularis</i>	35	15			5		5			5		
<i>Skeletonema</i>	10						90	10				
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>		5	5				15	10	10	5		
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}			25		5	5	20					
<i>Coelastrum</i>							5	5		5	5	
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	10	10	20		5		5	5	5	5		
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	10		5	10	5	20	80	120	20		10	
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}					15	10	5					
<i>Tetraedron minimum</i>				5			40	55	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		30	50						20		20	30
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>	10		10									
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>		5	5									
その他の藍藻類					15				5			
その他の珪藻類	60	5	25		180	45	70	55	80	65	55	400
その他の緑藻類	30	20	25	5	10	55	70	5		10	5	5
その他の鞭藻類	5	5				5	10	30				
総生物数	360	970	860	170	510	500	940	860	380	300	560	620

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.1	12.7	17.9	19.0	22.2	23.0	20.0	14.9	11.7	8.9	10.0	10.8
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	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>												
Microcystis (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>		5			1	1	1	3		2		
<i>Aulacoseira italica</i>		1						8				
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		2										
<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												
Microcystis (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	3		4	1	2	4	4	3	2	6	6	2
<i>Aulacoseira distans</i>					1	1		1		1		
<i>Cyclotella</i> ^{※2}		3	4	1	1	5	10	3	3	2	3	
<i>Cymbella</i>				6	1			1				
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>		1			2							
<i>Nitzschia</i>			5			1					1	
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>		1				1	1	1				
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}			2		1	1	1					1
<i>Coelastrum</i>								1				
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>	1		4	1								
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>				2				1				
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>	1					1		4				
<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										5		
その他の緑藻類	5	5	4	5		7					2	2
その他の鞭藻類				1								
総生物数	18	10	23	17	9	22	17	26	5	16	12	5

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

井手浦浄水場 ろ過水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.2	13.3	18.2	19.2	21.9	23.0	19.8	15.0	11.9	9.1	10.1	10.9
濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.3	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物 藍藻類 <i>Anabaena</i> <i>Aphanothece</i> <i>Chroococcus</i> <i>Lyngbya</i> <i>Merismopedia</i> <i>Microcystis</i> (群体数) <i>Oscillatoria</i> <i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物 珪藻類 <i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinastroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i> 緑藻類 <i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物 藍藻類 <i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1} 珪藻類 <i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> 緑藻類 <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物 緑藻類 <i>Volvox</i> クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> 黄金藻類 <i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i> 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i> ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.2	1.9	0.2	0.2	0.0	0.6	1.9	2.1	0.3	0.6	0.2	0.2

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

藍藻類試験(井手浦原水)

採水月日	4/12	5/17	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/8
採水時刻	9:54	9:15	10:00	9:40	10:25	9:48	9:25	9:50
水温	12.1	11.4	15.6	18.0	21.5	23.0	20.7	18.4
pH値	7.8	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6
臭気	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	<1	2	1	1	1	2	1
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001
<i>Oscillatoria tenuis</i>								
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

藍藻類試験(ます淵 取水(木下発電所))

採水月日	4/12	5/17	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/8
採水時刻	9:20	9:40	9:38	10:04	9:50	9:20	10:00	9:18
水温	10.0	11.4	13.3	16.5	20.1	19.6	20.6	19.5
pH値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0
臭気	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	<1	2	1	1	1	3	1
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<i>Oscillatoria tenuis</i>								
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

藍藻類試験(油木・垂水 分水井(木下))

採水月日	4/12	5/17	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/8
採水時刻	9:27	9:45	9:45	10:10	9:58	9:25	10:10	9:30
水温	12.4	11.4	18.2	17.5	21.1	23.2	20.5	17.8
pH値	7.7	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6
臭気	藻	無	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度	1	<1	1	1	1	1	1	1
ジェオスミン	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-MIB	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001
<i>Oscillatoria tenuis</i>								
<i>Anabaena macrospora</i>								
<i>Anabaena flos-aquae</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>								
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)								
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)								
合計(個(群体)/ml)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(5) 道原浄水場

原水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		11:00	10:06	9:18	9:16	9:23	9:15	9:25	9:20	10:13	9:26	9:25	9:15				
原水 m ³ /h	下池	200	230	240	220	290	320	280	200	160	260	250	200				
	上池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		12.4	15.5	17.8	20.6	24.4	23.1	19.0	14.1	10.6	7.4	8.6	11.1	12	24.4	7.4	15.4
水質基準	一般細菌	60	64	180	460	240	49	130	120	75	8	44	110	12	460	8	128
	大腸菌	24	33	140	100	<1	<1	<1	14	11	4	2	16	12	140	<1	29
	亜硝酸態窒素	<0.004	0.011	0.004	0.005	0.012	0.013	0.008	0.012	0.021	0.010	0.009	0.005	12	0.021	<0.004	0.009
	アルミニウム及びその化合物	0.042	0.061	0.18	0.18	0.034	0.020	0.016	0.032	0.055	0.026	0.038	0.33	12	0.33	0.016	0.085
	鉄及びその化合物	0.05	0.08	0.17	0.19	0.15	0.17	0.08	0.19	0.19	0.07	0.06	0.18	12	0.19	0.05	0.13
	マンガン及びその化合物	0.013	0.021	0.036	0.061	0.097	0.094	0.045	0.11	0.097	0.042	0.027	0.017	12	0.11	0.013	0.055
	塩化物イオン	8	7	7	6	7	7	6	7	8	8	8	7	12	8	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	31	31	28	33	37	40	40	40	40	33	28	12	40	28	35
	ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	12	0.000005	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	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)	1.3	1.3	1.8	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	12	1.8	1.1	1.4
	pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	12	7.4	6.8	7.1
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	3.9	4.6	8.2	8.7	7.5	6.1	5.2	6.2	6.8	3.4	3.7	6.2	12	8.7	3.4	5.9
濁度	2.1	2.7	5.3	4.3	1.5	1.5	2.0	1.7	2.4	1.8	1.9	6.5	12	6.5	1.5	2.8	
管理目標	遊離炭酸	3	3	5	4	9	9	7	6	7	4	5	3	12	9	3	5
	臭気強度(TON) ベルフルオロオクタンスルホン酸及び ベルフルオロオクタタン酸	2	2	3	2	1	3	2	2	1	1	1	1	12	3	1	2
要検討項目	ベルフルオロヘキサンスルホン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ベ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	アルカリ度	29	26	24	22	33	33	35	36	35	32	27	22	12	36	22	30
	電気伝導率	94	85	82	77	96	96	99	102	102	100	93	82	12	102	77	92
	溶存性有機炭素(DOC)	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	12	1.5	1.0	1.3
	紫外線吸光度(E260)	0.029	0.036	0.049	0.042	0.050	0.043	0.035	0.039	0.032	0.024	0.026	0.033	12	0.050	0.024	0.037
	溶存マンガン	0.006	0.007	0.014	0.020	0.055	0.081	0.003	0.093	0.081	0.027	0.013	0.007	12	0.093	0.003	0.034
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.08	0.10	0.02	0.03	<0.01	12	0.10	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	0.80	0.68	0.77	0.75	0.60	0.78	0.51	0.50	0.60	0.82	1.06	1.05	12	1.06	0.50	0.74
	トリハロメタン生成能	0.034	0.048	0.059	0.045	0.047	0.043	0.047	0.043	0.027	0.027	0.039	0.038	12	0.059	0.027	0.041
	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	210	730	130	2,000	280	580	910	200	220	400	560	260	12	2,000	130	540
ベ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	
ベルフルオロオクタタン酸		<0.000001		<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

ろ過水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		11:07	10:17	9:20	9:33	9:42	9:22	9:35	9:35	10:21	9:40	9:30	9:25				
水温		12.8	16.4	19.3	22.1	25.6	23.6	19.5	14.2	10.3	7.6	8.6	9.8	12	25.6	7.6	15.8
水質基準	一般細菌	12	130	10	160	11	21	20	6	4	54	6	12	12	160	4	37
	大腸菌	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	5	<1	<1
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	1.0	0.7	0.8
	pH値	7.3	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	12	7.3	6.8	7.1
	色度	1.4	1.4	2.4	1.6	2.2	2.1	1.6	1.7	1.7	1.3	1.4	1.3	12	2.4	1.3	1.7
濁度	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.01	12	0.04	<0.01	0.02	
管理目標	遊離炭酸	4	3	6	6	9	9	7	7	6	5	6	4	12	9	3	6
	臭気強度(TON)																
その他	アルカリ度	35	27	26	24	34	33	37	36	35	32	28	23	12	37	23	31
	電気伝導率	97	88	86	83	99	99	102	102	102	101	94	85	12	102	83	95
	紫外線吸光度(E260)	0.019	0.022	0.029	0.022	0.027	0.025	0.023	0.022	0.019	0.017	0.018	0.017	12	0.029	0.017	0.022
	総生物数	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	1.1	3.3	0.2	12	3.3	0.0	0.5

道原浄水場 浄水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻		11:15	10:21	9:30	9:42	10:15	9:30	9:40	9:30	10:24	9:45	9:50	9:30				
薬注 mg/L	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9				
水温		13.2	16.9	19.6	22.4	25.8	23.9	19.6	14.4	10.6	7.6	8.9	9.9	12	25.8	7.6	16.1
水質基準	一般細菌	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.86	0.76	0.78	0.74	0.71	0.87	0.64	0.65	0.76	0.88	1.14	1.07	12	1.14	0.64	0.82
	フッ素及びその化合物	0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.018	0.017	0.018	0.017	0.020	0.018	0.019	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016	12	0.020	0.016	0.018
	塩素酸	0.05	0.06	0.09	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.006	0.004	0.005	0.009	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.009	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.002	0.002	12	0.006	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	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	0.009	0.012	0.012	0.012	0.019	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	12	0.019	0.006	0.011
	トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.002	12	0.007	<0.002	0.004
	ブromジクロロメタン	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.007	0.003	0.004
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
塩化物イオン	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	12	8	7	7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37	31	31	28	37	37	40	40	40	40	33	31	12	40	28	35	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	12	0.9	0.6	0.7	
pH値	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	12	7.3	6.8	7.1	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	遊離炭酸	4	3	6	6	10	9	7	7	7	4	6	4	12	10	3	6
	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタタン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸	<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	アルカリ度	35	25	25	23	33	33	35	36	35	32	28	23	12	36	23	30
	電気伝導率	98	88	87	82	100	101	102	104	103	102	95	86	12	104	82	96
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.018	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014	12	0.020	0.013	0.016
	硝酸態窒素	0.86	0.76	0.78	0.74	0.71	0.87	0.64	0.65	0.76	0.88	1.14	1.07	12	1.14	0.64	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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.4	15.5	17.8	20.6	24.4	23.1	19.0	14.1	10.6	7.4	8.6	11.1
濁度	2.1	2.7	5.3	4.3	1.5	1.5	2.0	1.7	2.4	1.8	1.9	6.5
pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	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>					5							
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>						100	40		5	60	30	10
<i>Aulacoseira granulata</i>					5							
<i>Aulacoseira italica</i>		10		15					10			
<i>Fragilaria crotonensis</i>						20	160	10	15			
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		70	5									
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)		5										
<i>Synedra ulna</i>	10										5	
緑藻類												
<i>Closterium</i>			5				5					
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>							5					
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	10	10				5			15		10	
<i>Aulacoseira distans</i>			5		5	5	5	5	5	5	5	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	65	200	55	1,800		60	40	35	70	130	320	160
<i>Cymbella</i>				10			10		5			
<i>Diatoma</i>	10											
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>	10	5		5	10	5			10			
<i>Nitzschia</i>						5	5		5		25	15
<i>Nitzschia acicularis</i>									5			5
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			10								40	
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}				5	25	15	10	5	5		5	10
<i>Coelastrum</i>	5							25				
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>					15	5						
<i>Oocystis</i>				5	5		15			10		
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>					20	10	5	5	10			
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	5				35	25	30	10		5	5	
<i>Tetraedron minimum</i>	5											
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
グアト藻類			30		10	20	180	10	40	100	30	40
黄金藻類			360		60		5			65	10	
<i>Synura</i>						40	130		70			
<i>Uroglena</i>								10				
渦鞭藻類						5						
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>					25							5
ユーグレナ藻類						5						
<i>Trachelomonas</i>		5				5	5		5	10	5	
その他の藍藻類							5				15	
その他の珪藻類		5	20	20	20	20	180		5	5		
その他の緑藻類	70	25	25	5	20	75	30	10	5	5	55	10
その他の鞭藻類	15	5			15	150	45	5				
総生物数	210	730	130	2,000	280	580	910	200	220	400	560	260

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温	12.8	16.4	19.3	22.1	25.6	23.6	19.5	14.2	10.3	7.6	8.6	9.8
濁度	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.01
pH値	7.3	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>								0.5				
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	0.2			0.1					0.3	1.0	1.8	0.2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}										0.1	0.3	
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>												
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>		0.2					0.1				0.2	
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		0.1									1.0	
その他の鞭藻類												
総生物数	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	1.1	3.3	0.2

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

(6) 工業用水

一次工水原水 頓田

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:53	9:57	9:58	10:05	10:25	9:34	9:45	9:40	9:17	9:17	9:10	9:25				
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,300	1,500	1,300	1,500	2,200	1,800	2,100	900	1,400	1,500	1,500	1,500				
硫酸バンド注入率(mg/L)	20	15	0	0	15	0	0	0	15	25	0	15				
水温	16.7	21.6	25.2	27.9	29.8	27.4	21.4	15.7	11.7	7.9	9.1	10.8	12	29.8	7.9	18.8
鉄イオン	0.01	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	12	0.04	0.01	0.02
塩化物イオン	14	15	13	12	11	12	13	14	16	17	16	15	12	17	11	14
総硬度	88	83	78	74	83	86	91	96	102	102	105	96	12	105	74	90
蒸発残留物	168	158	152	128	139	154	164	180	192	200	202	177	12	202	128	168
pH値	8.8	8.2	7.9	7.6	7.7	7.8	8.1	8.2	8.3	8.6	7.9	7.9	12	8.8	7.6	8.1
色度	6.1	9.3	7.5	8.3	10	7.2	8.1	8.4	8.1	7.4	6.9	8.3	12	10	6.1	8.0
濁度	4.9	4.9	3.1	3.9	4.5	3.1	4.5	3.5	5.4	5.0	3.6	4.5	12	5.4	3.1	4.2
アルカリ度	86	82	77	72	76	80	90	90	97	98	98	90	12	98	72	86
電気伝導率	259	246	234	221	225	237	258	273	288	293	291	273	12	293	221	258
カルシウムイオン	27	25	23	23	25	26	28	30	31	31	32	30	12	32	23	28

一次工水浄水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:58	10:00	10:02	10:10	10:30	9:38	9:49	9:45	9:20	9:20	9:14	9:31				
水温	16.8	21.4	25.1	28.0	30.0	27.3	21.6	15.7	11.7	7.8	9.1	10.9	12	30.0	7.8	18.8
鉄イオン	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	15	14	13	12	13	12	13	15	16	17	16	15	12	17	12	14
総硬度	88	83	78	74	83	86	91	96	102	102	105	93	12	105	74	90
蒸発残留物	168	155	150	128	142	150	162	181	192	202	200	174	12	202	128	167
pH値	8.1	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	7.7	12	8.1	7.7	7.9
色度	3.7	4.7	8.8	7.5	7.4	6.6	6.6	8.3	5.4	4.2	6.3	4.6	12	8.8	3.7	6.2
濁度	1.7	1.6	3.9	3.5	3.1	2.8	3.2	3.3	2.5	1.4	3.0	1.5	12	3.9	1.4	2.6
アルカリ度	82	80	77	71	74	80	89	93	95	94	96	86	12	96	71	85
電気伝導率	262	250	234	221	230	239	257	275	291	296	288	271	12	296	221	260
カルシウムイオン	27	25	23	23	25	26	28	30	31	31	32	29	12	32	23	28

二次工水原水 伊佐座系

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:27	9:24	9:46	9:20	10:10	9:15	10:10	9:05	10:10	9:05	9:22	10:14				
原水 遠賀川(m ³ /h)	3,400	2,200	3,200	1,100	1,200	1,100	1,200	1,100	1,200	2,800	2,000	2,800				
硫酸バンド注入率(mg/L)	65	60	46	54	65	60	40	30	25	30	30	40				
水温	16.8	21.4	25.7	27.8	31.1	26.4	18.7	11.8	10.0	6.6	10.6	12.8	12	31.1	6.6	18.3
鉄イオン	0.05	0.20	0.11	0.11	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.06	0.10	0.31	12	0.31	0.01	0.09
塩化物イオン	15	7	9	6	9	13	17	17	17	20	12	6	12	20	6	12
総硬度	107	60	76	60	93	102	110	98	105	110	96	57	12	110	57	90
蒸発残留物	210	140	160	116	163	197	222	208	209	233	195	126	12	233	116	182
pH値	8.5	7.6	7.8	7.5	8.8	8.9	8.7	8.2	8.1	8.0	7.8	7.6	12	8.9	7.5	8.1
色度	12	34	21	15	9.9	9.9	8.7	7.8	8.8	8.4	12	32	12	34	7.8	15
濁度	10	24	14	12	8.2	11	8.7	8.3	7.1	6.4	9.9	25	12	25	6.4	12
アルカリ度	103	53	70	49	89	99	112	94	99	96	84	46	12	112	46	83
電気伝導率	302	161	208	161	240	280	320	292	298	322	254	144	12	322	144	249
カルシウムイオン	33	19	24	19	29	31	34	31	32	34	30	18	12	34	18	28

二次工水浄水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:34	9:31	9:40	9:30	9:58	8:55	10:05	8:58	9:50	8:57	9:30	10:20				
水温	17.1	23.0	25.5	28.3	30.7	26.5	18.9	12.0	9.9	6.7	10.5	12.9	12	30.7	6.7	18.5
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	15	11	9	8	9	13	16	18	17	20	11	6	12	20	6	13
総硬度	110	88	76	74	91	102	110	105	98	110	96	57	12	110	57	93
蒸発残留物	213	176	148	136	160	196	218	218	202	236	194	99	12	236	99	183
pH値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.7	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4	7.1	12	7.9	7.1	7.5
色度	2.3	2.5	4.6	2.4	3.2	4.0	4.2	3.4	4.2	4.1	3.8	4.4	12	4.6	2.3	3.6
濁度	0.6	0.6	0.9	1.0	2.4	3.3	2.6	1.4	1.0	1.6	0.9	1.0	12	3.3	0.6	1.4
アルカリ度	86	65	59	54	71	84	100	92	91	90	77	36	12	100	36	75
電気伝導率	310	252	212	200	245	289	320	312	296	322	256	144	12	322	144	263
カルシウムイオン	34	27	24	23	28	31	34	32	31	34	30	18	12	34	18	29

三次産炭工水原水 猪熊

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:40	9:50	9:48	9:55	10:15	9:25	9:41	9:32	9:10	9:07	9:06	9:18				
原水 遠賀川(m3/h)	600	600	800	800	1,300	1,400	700	700	1,200	1,300	1,500	800				
硫酸バンド注入率(mg/L)	45	35	35	25	35	35	35	35	45	60	35	50				
水温	17.0	23.5	25.5	28.6	30.6	26.7	19.2	12.7	9.7	6.6	10.6	13.1	12	30.6	6.6	18.7
鉄イオン	0.03	0.07	0.13	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.27	12	0.27	0.01	0.06
塩化物イオン	12	14	8	9	11	13	16	18	19	19	11	7	12	19	7	13
総硬度	91	96	62	81	91	93	107	105	97	105	81	60	12	107	60	89
蒸発残留物	174	202	134	162	164	181	208	222	213	228	173	130	12	228	130	183
pH値	9.1	7.9	7.5	8.0	8.6	8.7	8.9	9.0	8.9	9.2	7.8	7.6	12	9.2	7.5	8.4
色度	9.9	14	18	8.7	12	12	6.4	7.4	8.9	7.6	20	30	12	30	6.4	13
濁度	9.5	13	16	11	9.8	12	11	13	10	15	14	26	12	26	9.5	13
アルカリ度	82	92	59	77	88	90	109	104	100	101	68	49	12	109	49	85
電気伝導率	238	279	173	224	241	257	306	310	308	308	214	153	12	310	153	251
カルシウムイオン	28	30	20	26	28	29	33	32	29	32	26	19	12	33	19	28

三次産炭工水浄水

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:44	9:52	9:50	10:00	10:20	9:30	9:28	9:35	9:12	9:10	9:17	9:41				
水温	17.0	23.3	25.5	28.8	30.8	26.7	19.3	12.8	9.7	6.7	10.6	13.7	12	30.8	6.7	18.7
鉄イオン	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
塩化物イオン	11	15	9	9	12	13	16	18	19	19	11	8	12	19	8	13
総硬度	84	91	69	81	91	93	107	105	102	105	81	65	12	107	65	90
蒸発残留物	152	186	130	152	166	178	200	214	212	226	166	118	12	226	118	175
pH値	7.9	7.7	7.5	7.7	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	7.4	7.3	12	8.1	7.3	7.8
色度	5.7	4.7	8.6	3.8	5.9	6.2	3.7	4.8	4.5	4.4	6.5	5.2	12	8.6	3.7	5.3
濁度	2.2	2.7	2.8	2.6	3.4	3.1	2.6	2.4	1.5	2.1	1.4	1.6	12	3.4	1.4	2.4
アルカリ度	68	82	57	70	81	85	102	100	95	90	60	44	12	102	44	78
電気伝導率	228	273	191	225	250	265	313	319	322	317	217	174	12	322	174	258
カルシウムイオン	27	28	21	26	28	29	33	32	31	32	26	21	12	33	21	28

松ヶ江貯水池

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:20	9:20	9:11	9:50	9:55	9:54	9:50	9:50	9:55	9:50	9:45	9:45				
水温	10.2	15.4	17.1	21.4	21.5	20.7	20.8	16.6	12.6	8.3	8.6	9.5	12	21.5	8.3	15.2
鉄イオン	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	12	0.05	<0.01	0.01
塩化物イオン	10	11	12	10	10	10	10	11	11	10	10	11	12	12	10	11
総硬度	47	47	45	33	36	36	38	38	38	38	38	38	12	47	33	39
蒸発残留物	73	76	78	56	54	70	67	72	72	76	84	68	12	84	54	71
pH値	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7	6.8	7.0	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	12	7.6	6.7	7.2
色度	1.3	1.6	3.0	4.7	3.5	4.8	5.3	3.1	3.4	2.1	2.2	1.2	12	5.3	1.2	3.0
濁度	1.1	2.0	1.6	1.8	0.8	1.5	2.4	1.7	1.9	1.8	1.5	0.9	12	2.4	0.8	1.6
アルカリ度	32	33	30	22	24	24	26	27	28	28	28	27	12	33	22	27
電気伝導率	118	119	115	98	100	102	104	105	106	105	106	107	12	119	98	107
カルシウムイオン	14	14	13	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	14	10	12

6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	11:50	10:00	10:10	10:05	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	14.0	22.7	12.7	9.7	14.8
一般細菌	98	1,200	120	150	390
大腸菌	3	<1	2	<1	1
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	0.016	0.011	0.007
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	0.88	0.55	0.39	0.93	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	0.010	0.022	0.012	0.022	0.017
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	0.005	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.069	0.054	0.076	0.28	0.12
鉄及びその化合物	0.06	0.07	0.12	0.34	0.15
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	6	9	8	12	9
マンガン及びその化合物	0.029	0.034	0.12	0.11	0.073
塩化物イオン	9	8	8	10	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56	56	70	77	65
蒸発残留物	81	96	108	130	104
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	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	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	2.0	1.6	1.8	1.8
pH値	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	6.2	11	7.1	10	8.6
濁度	1.7	2.2	5.0	8.9	4.5
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	4	7	4	3	5
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	4	1	5	5	4
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	44	49	64	68	56
電気伝導率	127	144	158	197	157
カルシウムイオン	11	14	15	21	15
マグネシウムイオン	7	5	8	6	7
紫外線吸光度(E260)	0.050	0.044	0.033	0.041	0.042
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.04	0.07	0.03
硝酸態窒素	0.88	0.55	0.37	0.92	0.68

穴生浄水場 浄水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	11:30	9:40	9:55	9:50	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	18.2	24.2	13.3	10.1	16.5
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.59	0.43	1.05	0.74
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
ホウ素及びその化合物	0.009	0.022	0.013	0.025	0.017
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	0.22	<0.05	<0.05	0.06
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.010	0.012	0.006	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.008	0.008	0.005	0.003	0.006
ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.018	0.023	0.014	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	0.008	0.007	0.006	0.002	0.006
ブromジクロロメタン	0.006	0.008	0.005	0.003	0.006
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.020	0.028	0.027	0.020	0.024
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	7	11	9	15	11
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	13	13	13	15	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	56	70	82	65
蒸発残留物	80	94	106	130	103
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
遊離炭酸	6	7	8	9	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	-1.5	-1.3	-1.3	-1.5
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	39	45	61	68	53
電気伝導率	132	155	165	212	166
カルシウムイオン	11	14	18	23	17
マグネシウムイオン	6	5	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.016	0.015	0.012	0.015	0.015
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.89	0.59	0.43	1.05	0.74

本城浄水場 原水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	10:45	9:15	9:10	9:10	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	21.9	29.0	12.2	9.8	18.2
一般細菌	880	7,400	210	1,300	2,400
大腸菌	5	12	4	33	14
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.021	0.021	0.016	0.021	0.020
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	0.25	0.26	0.87	0.38
フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	0.044	0.044	0.057	0.042	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					
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	0.059	0.092	0.26	0.14
鉄及びその化合物	0.17	0.08	0.08	0.25	0.15
銅及びその化合物	0.005	0.007	0.003	0.008	0.006
ナトリウム及びその化合物	14	18	26	22	20
マンガン及びその化合物	0.17	0.058	0.016	0.024	0.067
塩化物イオン	14	11	16	14	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81	83	95	96	89
蒸発残留物	152	152	181	172	164
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
水質基準					
ジェオスミン	0.000009	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.000009	0.000028	0.000002	<0.000001	0.000010
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	3.2	3.2	2.7	3.0
pH値	7.9	7.9	8.7	8.0	8.1
味					
臭気	藻	藻・かび	藻	藻	
色度	12	10	7.5	9.2	9.7
濁度	6.2	4.8	5.5	6.2	5.7
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	4	1	0	1	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	7	3	7	7	6
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	80	78	94	87	85
電気伝導率	240	229	277	262	252
カルシウムイオン	24	25	28	30	27
マグネシウムイオン	5	5	6	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.045	0.047	0.050	0.049	0.048
アンモニア態窒素	0.11	0.03	0.05	0.05	0.06
硝酸態窒素	0.11	0.23	0.24	0.85	0.36

本城浄水場 浄水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	9:20	9:00	8:55	8:55	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	23.2	29.5	12.5	10.2	18.9
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.42	0.34	0.35	0.94	0.51
フッ素及びその化合物	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	0.042	0.045	0.051	0.042	0.045
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
塩硫酸	0.12	0.14	0.06	<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	0.008	0.005	0.009	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.003	0.008	0.004	0.005
ジブrom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	0.015	0.010	0.018	0.010	0.013
トリクロロ酢酸	0.003	0.002	0.008	0.004	0.004
ブromジクロロメタン	0.005	0.003	0.007	0.004	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.057	0.058	0.027	0.023	0.041
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	0.002	0.003	0.001
ナトリウム及びその化合物	22	20	28	24	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	19	21	18	19
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83	83	95	93	89
蒸発残留物	148	140	174	160	156
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	1.3	1.2	1.1
pH値	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
抱水クロラール	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0
遊離炭酸	8	9	12	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	-1.0	-1.1	-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	75	70	89	81	79
電気伝導率	253	243	289	271	264
カルシウムイオン	25	25	28	29	27
マグネシウムイオン	5	5	6	5	5
紫外線吸光度(E260)	0.014	0.009	0.016	0.018	0.014
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.42	0.34	0.35	0.94	0.51

畑浄水場 原水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	9:14	9:20	9:08	9:06	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	13.0	19.7	13.7	9.2	13.9
一般細菌	190	100	38	30	90
大腸菌	<1	<1	2	6	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	0.003	0.005	0.005	0.002	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	0.012	0.006	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.68	0.73	0.15	0.47	0.51
フッ素及びその化合物	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	0.016	0.017	0.017	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	0.081	0.14	0.086	0.088	0.099
鉄及びその化合物	0.12	0.17	0.12	0.08	0.12
銅及びその化合物	0.015	0.032	0.005	<0.001	0.013
ナトリウム及びその化合物	8	7	8	8	8
マンガン及びその化合物	0.032	0.064	0.030	0.020	0.037
塩化物イオン	9	9	9	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	38	46	48	46
蒸発残留物	84	70	88	82	81
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	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)	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6
pH値	7.1	6.8	7.4	7.4	7.2
味					
臭気	藻	無	藻	藻	
色度	2.3	6.0	4.2	2.8	3.8
濁度	4.4	3.8	4.4	4.3	4.2
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	7	9	4	3	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)	4	<1	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
アルカリ度	40	26	41	38	36
電気伝導率	126	100	123	124	118
カルシウムイオン	15	12	15	16	15
マグネシウムイオン	3	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.029	0.041	0.035	0.034	0.035
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.03
硝酸態窒素	0.68	0.73	0.14	0.46	0.50

畑浄水場 浄水

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	平均
採水時刻	9:22	9:05	9:02	9:15	
前日天気	曇	雨	曇	雨	
当日天気	曇	曇	晴	曇	
水温	12.9	20.0	13.7	9.1	13.9
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.66	0.75	0.15	0.45	0.50
フッ素及びその化合物	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	0.016	0.016	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	0.09	0.14	0.06	<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	0.005	0.011	0.009	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.007	0.005	0.004	0.005
ジブromクロロメタン	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.012	0.018	0.017	0.012	0.015
トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005
ブromジクロロメタン	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.009	0.007	0.012	0.015	0.011
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	8	8	9	9	9
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	12	12	14	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	38	46	48	45
蒸発残留物	82	68	86	75	78
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/14	9/6	12/6	3/6	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9
pH値	7.0	6.7	7.1	7.2	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
抱水クロラール	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7
遊離炭酸	9	10	7	5	8
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-2.3	-1.7	-1.7	-1.9
従属栄養細菌	1	1	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	37	24	36	36	33
電気伝導率	131	107	132	132	126
カルシウムイオン	16	12	15	16	15
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.013	0.014	0.013	0.012	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.66	0.75	0.15	0.45	0.50

井手浦浄水場 原水

採水月日	4/12	7/5	10/18	1/17	平均
採水時刻	9:54	9:40	9:25	9:55	
前日天気	晴	曇/雨	曇/晴	晴	
当日天気	晴	雨/晴	晴	晴	
水温	12.1	18.0	20.7	10.4	15.3
一般細菌	41	180	150	110	120
大腸菌	4	29	2	11	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	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	0.54	0.61	0.32	0.38	0.46
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
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	0.040	0.21	0.10	0.060	0.10
鉄及びその化合物	0.04	0.14	0.16	0.07	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	6	5	6	6	6
マンガン及びその化合物	0.016	0.028	0.066	0.031	0.035
塩化物イオン	6	5	5	6	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	43	46	48	46
蒸発残留物	76	76	90	90	83
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/12	7/5	10/18	1/17	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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)	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2
pH値	7.8	7.2	7.3	7.5	7.5
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	2.6	6.3	7.2	3.2	4.8
濁度	1.2	5.0	2.4	1.8	2.6
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農業類	<0.01	<0.01	0.13	0.02	0.04
残留塩素					
遊離炭酸	2	4	5	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	1	2	1	1
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他					
アルカリ度	39	37	43	45	41
電気伝導率	107	103	111	119	110
カルシウムイオン	15	14	15	16	15
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.024	0.036	0.031	0.024	0.029
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.54	0.61	0.32	0.38	0.46

井手浦浄水場 浄水

採水月日	4/12	7/5	10/18	1/17	平均
採水時刻	10:12	9:10	9:35	10:10	
前日天気	晴	曇/雨	曇/晴	晴	
当日天気	晴	雨/晴	晴	晴	
水温	12.7	18.3	20.7	10.0	15.4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.58	0.30	0.33	0.43
フッ素及びその化合物	0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.007	0.009	0.010	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.005	0.004	0.007	0.002	0.005
ジブromokロロメタン	0.001	0.001	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	0.012	0.014	0.018	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	0.006	0.006	0.008	0.003	0.006
ブromokロロメタン	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005
ブromokロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.019	0.013	0.030	0.025	0.022
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	7	6	7	7	7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	9	10	9	9	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	41	43	48	43
蒸発残留物	82	71	92	94	85
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/12	7/5	10/18	1/17	平均
水質基準					
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
pH値	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
遊離炭酸	5	7	5	4	5
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.9	-1.6	-1.3	-1.6
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	31	40	42	37
電気伝導率	107	108	115	125	114
カルシウムイオン	13	13	14	16	14
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.010	0.011	0.012	0.010	0.011
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.51	0.58	0.30	0.33	0.43

道原浄水場 原水

採水月日	4/11	7/4	10/17	1/16	
採水時刻	10:23	9:45	9:30	10:05	平均
前日天気	晴	雨/晴	晴	晴/曇	
当日天気	晴	曇/雨	曇/晴	晴	
水温	13.3	18.6	20.3	8.1	15.1
一般細菌	29	860	170	21	270
大腸菌	5	370	3	2	95
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	0.004	0.006	0.003	0.005
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.011	0.020	0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.72	0.82	0.56	0.67	0.69
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	0.020	0.014	0.019	0.017	0.018
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.025	0.27	0.027	0.023	0.086
鉄及びその化合物	0.05	0.19	0.10	0.09	0.11
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	6	5	6	7	6
マンガン及びその化合物	0.013	0.019	0.069	0.060	0.040
塩化物イオン	7	7	6	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	23	33	40	34
蒸発残留物	79	58	81	72	73
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/11	7/4	10/17	1/16	平均
ジェオスミン	0.000004	0.000001	0.000004	0.000002	0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.6	1.8	1.2	1.5
pH値	7.5	7.1	7.0	7.2	7.2
味					
臭気	生ぐさ	藻	藻	藻	
色度	2.6	9.4	7.1	3.6	5.7
濁度	1.5	11	3.0	1.6	4.3
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	2	3	6	6	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)	7	1	7	1	4
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	32	14	34	34	29
電気伝導率	97	66	97	101	90
カルシウムイオン	11	6	10	11	10
マグネシウムイオン	3	2	2	3	3
紫外線吸光度(E260)	0.023	0.048	0.035	0.026	0.033
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.02
硝酸態窒素	0.72	0.82	0.56	0.67	0.69

道原浄水場 浄水

採水月日	4/11	7/4	10/17	1/16	平均
採水時刻	10:35	10:05	9:50	10:35	
前日天気	晴	雨/晴	晴	晴/曇	
当日天気	晴	曇/雨	曇/晴	晴	
水温	13.8	20.2	20.9	8.5	15.9
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.005	0.004	0.006	0.003	0.005
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	1.00	0.68	0.82	0.83
フッ素及びその化合物	0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.018	0.014	0.019	0.017	0.017
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	0.06	0.10	<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	0.005	0.007	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.003	0.007	0.004	<0.002	0.004
ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.008	0.012	0.016	0.007	0.011
トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.006	0.002	0.005
ブromジクロロメタン	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004
ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	7	5	8	7	7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	8	7	8	8	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	19	40	40	35
蒸発残留物	79	46	77	78	70
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/11	7/4	10/17	1/16	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)	0.5	1.0	0.8	0.7	0.8
pH値	7.3	6.8	7.0	7.2	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	1.0	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	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8
遊離炭酸	3	5	8	5	5
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-2.7	-1.9	-1.8	-2.0
従属栄養細菌	0	2	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	31	15	34	34	29
電気伝導率	99	67	102	103	93
カルシウムイオン	11	6	11	11	10
マグネシウムイオン	3	1	3	3	3
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.026	0.018	0.013	0.017
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.80	1.00	0.68	0.82	0.83

