

Ⅲ 浄 水 場

(上水道・工業用水道)

1. 浄水場概要表(上水道)

令和3年3月現在

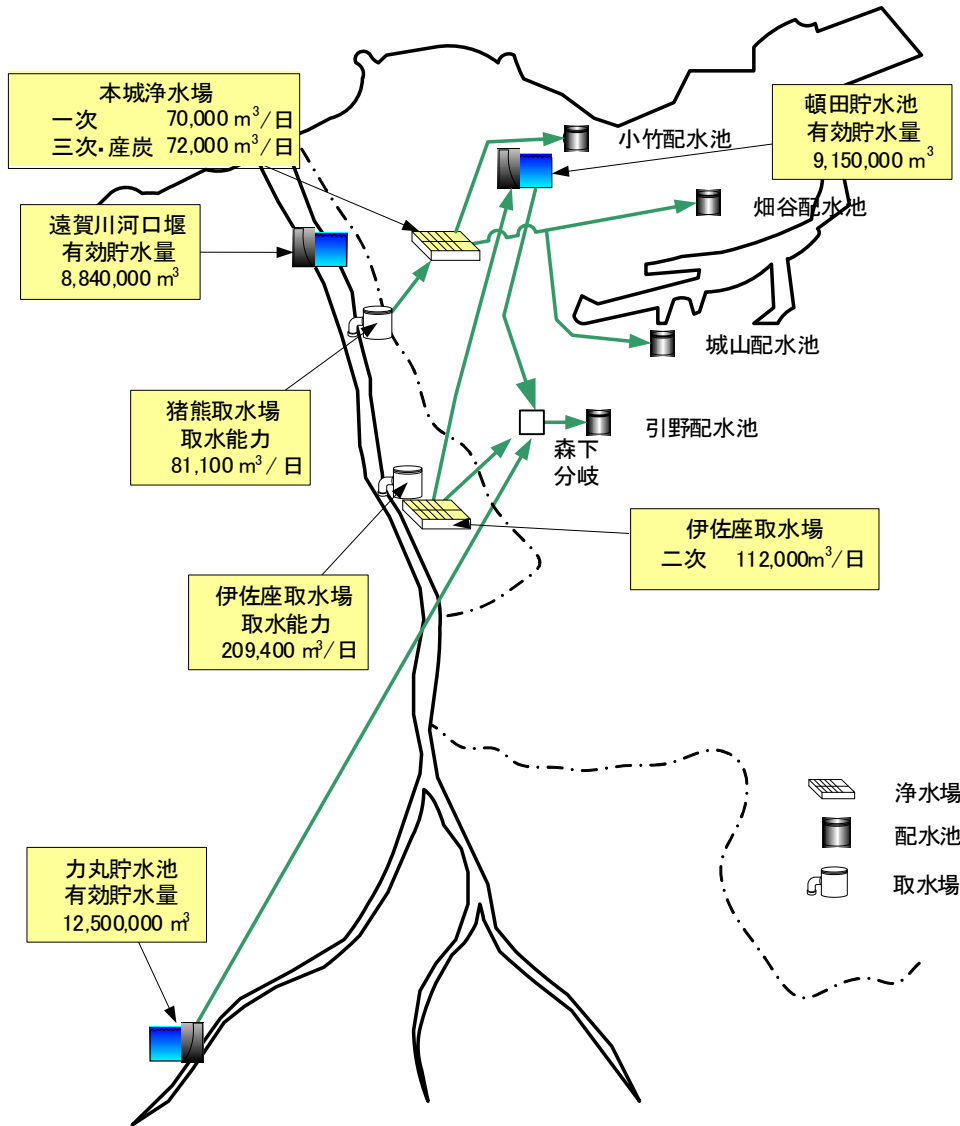
水 系		遠 賀 川				
水源地名	中間取水場 (養福寺)	力丸貯水池	伊佐座取水場 (頓田第1、第2)		河口堰 (猪熊)	畑貯水池
水源種別	表流水	ダム貯水	表流水及び一部ダム貯水		ダム貯水	ダム貯水
取水量(m ³ /日)	69,000	72,000	159,000	70,000	71,000	24,000
浄水場名	穴 生		本 城		畑	
供給能力(m ³ /日)	300,000		141,000		24,000	
浄水方式	生物接触ろ過→凝集沈殿→急速ろ過		生物接触ろ過→凝集沈殿 →急速ろ過		凝集沈殿→急速ろ過	
使用薬品	炭酸ガス	○		○		
	次亜塩素酸ナトリウム	○		○		○
	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)	1.59	1.69	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	

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3年3月現在

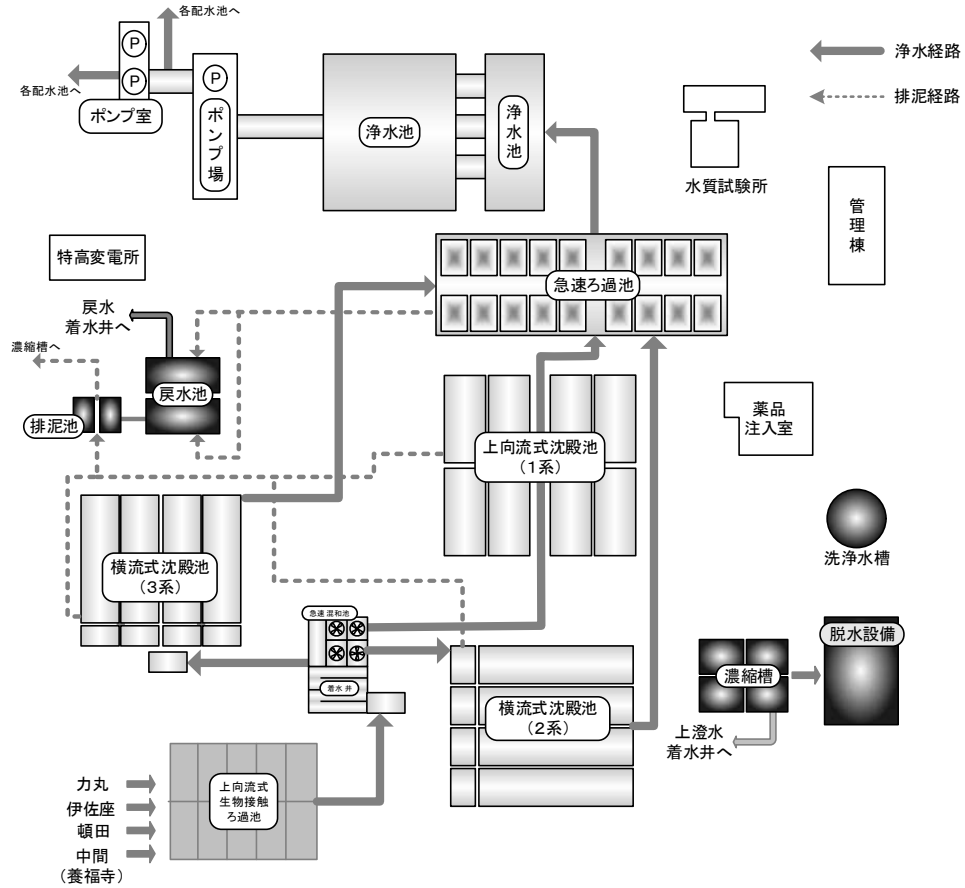
工業用水道系統		一次	二次		三次	産炭
水源地名		伊佐座取水場 (頓田貯水池)	伊佐座取水場	力丸貯水池	遠賀川河口堰	
水源種別		遠賀川表流水	遠賀川表流水	ダム貯水	ダム貯水	
浄水場等名		本城	伊佐座	森下分岐	本城	
浄水方式		凝集沈殿	凝集沈殿	無処理	凝集沈殿	
使用薬品		硫酸アルミニウム	硫酸アルミニウム	—	硫酸アルミニウム	
沈殿池	池数(型式)	2(横流式)	4	—	3	
	長×幅×深(m)	36.5×21.2×4.0	69.2×13.5×4.3	—	44.8×23.6×4.0	
	滞留時間(h)	2.0	2.8	—	3.0	
排水処理		天日乾燥	天日乾燥 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



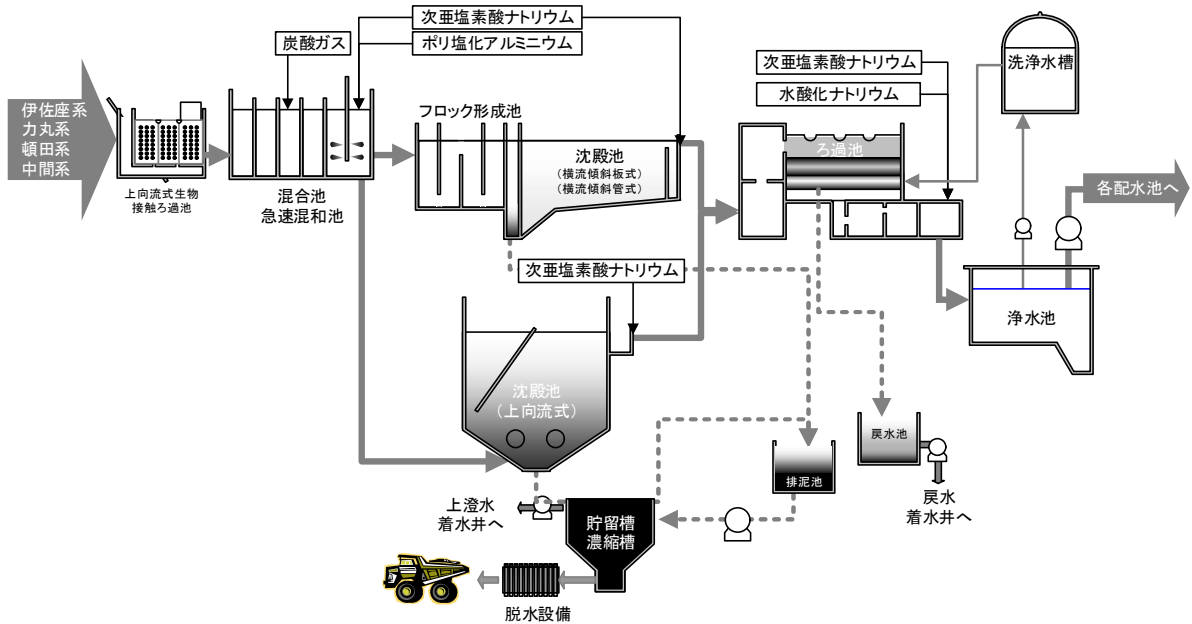
工業用水道主要施設系統図

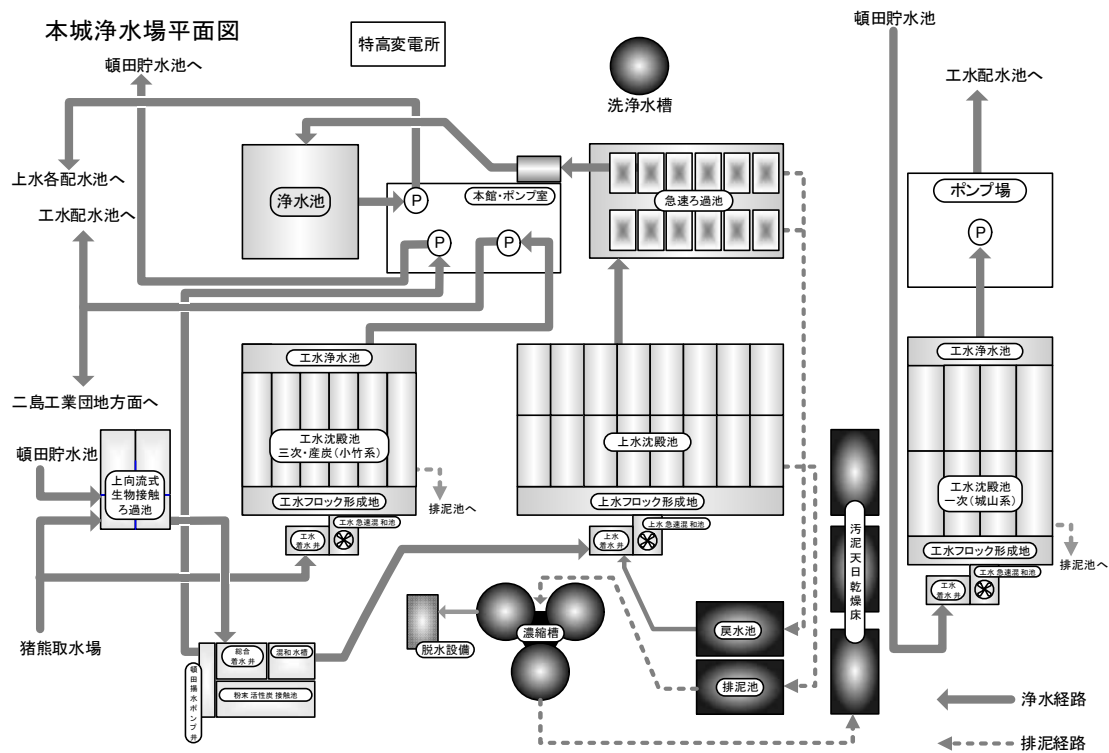
3. 主要浄水場平面図および処理フロー図

穴生浄水場平面図

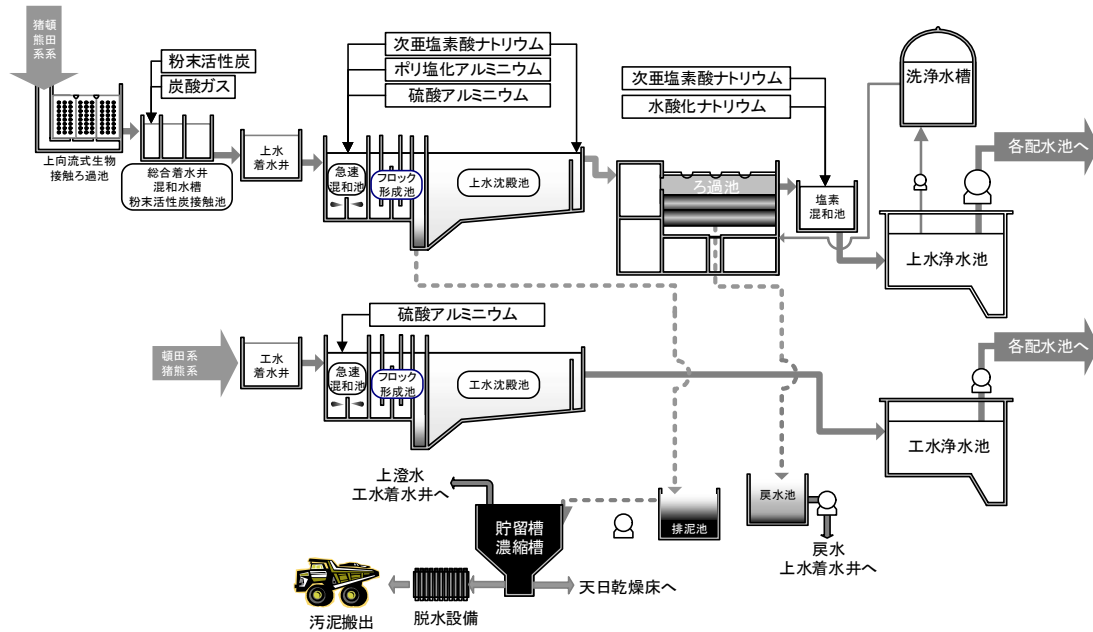


穴生浄水場処理フロー図

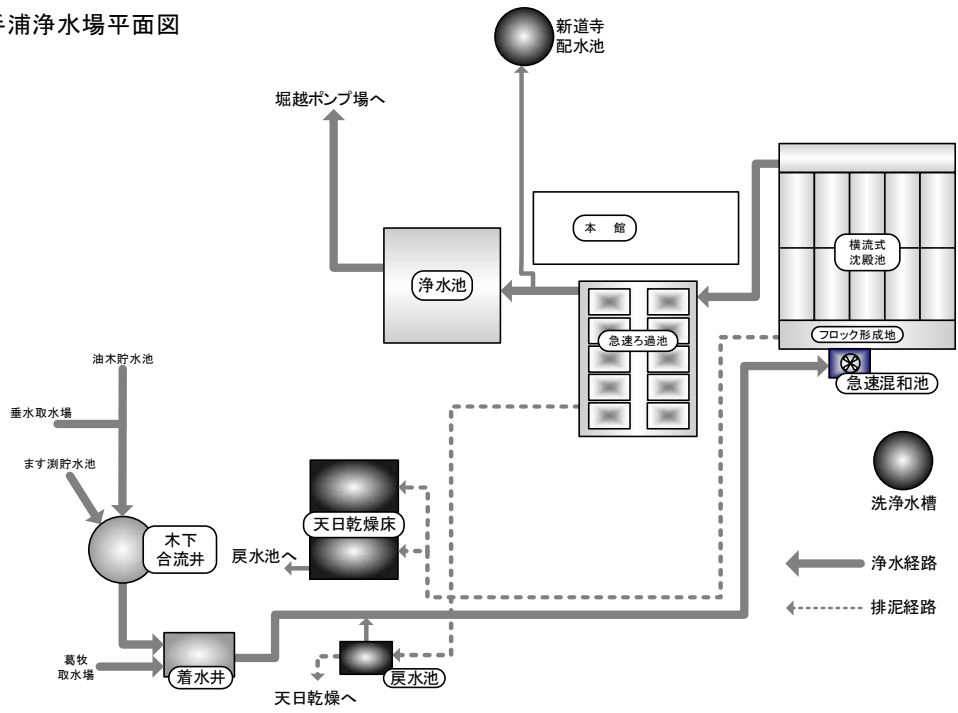




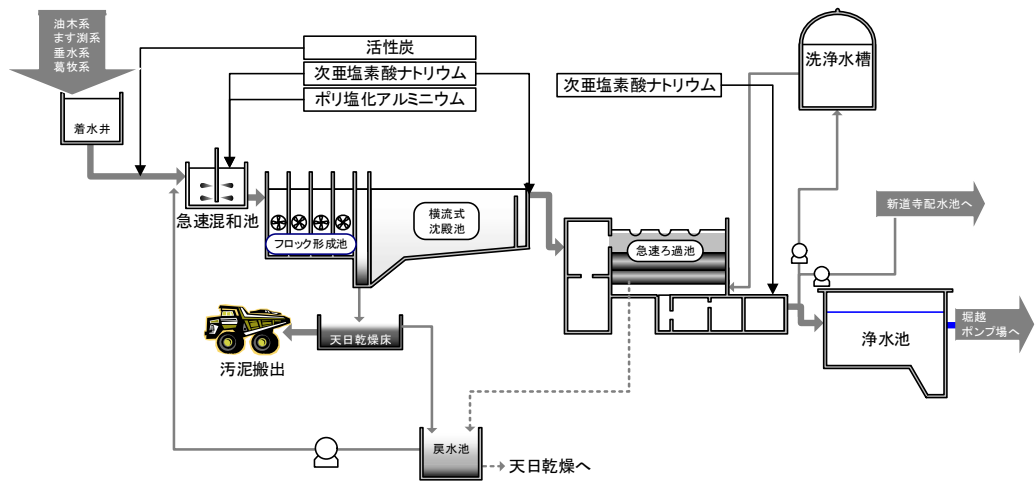
本城浄水場処理フロー図



井手浦浄水場平面図



井手浦浄水場処理フロー図



4. 浄水場水質概況

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

(1) 穴生浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。

主要水源である遠賀川伊佐座は例年夏季に藍藻類が増殖し、かび臭物質濃度が増加する。今年度の2-MIBの最大値は0.000058 mg/L(6月10日)、ジェオスミンの最大値は0.000018 mg/L(9月15日伊佐座導水渠臨時試験)であった。伊佐座においてかび臭物質が高濃度となったときは、前々塩素処理、粉末活性炭注入による対応を行った結果、適切に処理された。

(2) 本城浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。

水源である遠賀川河口堰・猪熊で藍藻類の繁殖により6月からジェオスミン、2-MIB濃度が上昇した。7月に一旦低下したものの8月には再び上昇し、本年度の最大値、ジェオスミンが0.000069mg/L(8月24日臨時試験)、2-MIBが0.00010mg/L(8月26日)となったが、水源変更等により対応した。また、水源の頓田貯水池では、アオコ及び *Closterium*(クステリウム)繁殖対策として、適時、硫酸銅散布を実施した。

かび臭物質は年間を通して原水から検出されたが、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。また、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0.073mg/L(9月2日)に抑えた。

(3) 畑浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水において、かび臭物質が検出され、ジェオスミンは最大0.000004mg/L(1月27日)、2-MIBが最大0.000001mg/L(10月28日)であった。このため適時、粉末活性炭の注入等を行い対応した結果、浄水では管理目標値(0.000003mg/L)以下であった。

(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。貯水池での藍藻類やかび臭物質の発生は昨年度に比べ少なく、最大値は油木貯水池の底層で2-MIB 0.0025mg/L(11月4日臨時試験)であった。垂水取水場においても藍藻類の発生は少なく、最大はジェオスミン、2-MIBとも0.000003 mg/Lであった。

水源でかび臭物質が検出された際は、取水量や水源変更対応を行い、浄水でのかび臭物質は管理目標値以下に抑えた。

(5) 道原浄水場

浄水は、年間を通して水質基準を満たしていた。原水では4月から6月、8月及び10月から3月にかけて、ジェオスミンが微量検出されたが、緩速ろ過により完全に除去された。その他浄水処理は概ね良好であった。

5. 水質試験結果

(1) 穴生浄水場

原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:10	8:48	9:27	8:55	9:05	9:10	8:55	8:55	8:49	8:52	8:53	9:00					
原水 力丸 遠賀川	2,500 1,000	2,900 1,100	2,000 2,000	3,000 1,500	3,000 1,400	2,100 4,300	2,100 4,600	2,200 2,300	1,100 3,300	1,100 5,500	1,000 3,900	20 4,800					
注 入 率 前塩素 ポリ塩化アルミニウム 中塩素 活性炭 炭酸ガス	0.9 25 0.8 0 0	1.1 30 0.9 0 0	1.3 30 1.8 0 0	1.1 45 1.0 0 0	1.5 35 1.4 0 0	2.0 50 1.3 10 0	1.4 56 0.7 0 0	1.3 40 0.6 0 0	1.7 64 0.7 0 9	1.4 30 0.5 0 0	1.2 36 0.5 0 0	1.3 41 0.5 0 0					
水温	11.9	16.5	20.9	18.5	22.6	21.7	18.2	15.9	7.6	10.2	11.4	13.7	12	22.6	7.6	15.8	
水 質 基 準	一般細菌 大腸菌 亜硝酸態窒素 アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	800 10 <0.004 0.21 0.21 0.037 9 67 <0.000001 <0.000001 1.5 7.6 藻 6.7 4.6	17,000 <1 <0.004 0.11 0.14 0.044 10 76 <0.000001 <0.000001 1.8 7.5 藻 7.4 4.5	23,000 1 <0.004 0.27 0.27 0.052 9 75 0.000003 <0.000001 2.0 7.4 藻 8.8 6.8	4,300 730 <0.004 0.98 0.99 0.073 7 53 <0.000001 <0.000001 1.8 7.2 藻 17 29	43,000 2 <0.004 0.14 0.15 0.035 8 67 <0.000001 0.000002 1.9 7.3 藻・かび 8.8 3.9	710 <1 <0.004 0.17 0.27 0.086 9 85 <0.000001 0.000002 2.1 7.6 藻 49 11	1,500 8 <0.004 0.19 0.34 0.097 10 85 0.000002 0.000002 2.2 7.6 藻 9.9 6.8	670 25 0.008 0.13 0.20 0.028 12 89 0.000002 0.000002 1.8 7.7 藻 6.6 5.0	620 1 0.029 0.11 0.29 0.037 15 109 0.000002 0.000002 2.5 8.6 藻 7.7 9.9	2,900 32 0.037 0.16 0.34 0.043 14 93 0.000007 0.000004 2.3 7.6 藻・下水 9.5 6.8	1,200 3 0.031 0.17 0.29 0.042 19 83 0.000004 0.000008 2.2 8.0 藻・下水 6.0 6.0	1,800 21 0.026 0.18 0.33 0.065 19 95 0.000008 0.000010 2.6 8.0 藻・下水 8.1 8.2	12	43,000 730 0.037 0.98 0.99 0.097 19 109 0.000008 0.000010 2.6 8.6 12	620 <1 <0.004 0.11 0.14 0.028 7 53 <0.000001 <0.000001 1.5 7.2 6.0 3.9 0	8,100 69 0.012 0.24 0.32 0.053 12 81 0.000002 0.000002 2.1 7.7 12
管 理 目 標	遊離炭酸 臭気強度	5 2	6 5	9 10	7 2	8 5	6 3	5 5	5 10	0 4	5 7	4 7	12	9 10	0 2	5 5	
そ の 他	大腸菌群 アルカリ度 電気伝導率 溶存性有機炭素(DOC) 紫外線吸光度(E260) 溶存マンガン アンモニア態窒素 硝酸態窒素 トリハロメタン生成能 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	730 58 172 1.3 0.031 0.003 <0.01 0.82 0.031 <0.000001 2,400	870 64 188 1.5 0.034 0.006 <0.01 0.69 0.032 <0.000001 14,000	980 62 185 1.7 0.040 0.007 <0.01 0.80 0.041 0.000003 1,300	11,000 40 121 1.3 0.042 0.004 <0.01 0.83 0.051 <0.000001 130	1,200 54 165 1.6 0.046 0.004 0.02 0.53 0.041 0.000002 1,100	1,000 70 206 1.4 0.033 0.003 <0.01 0.62 欠測 <0.000001 6,500	1,400 73 214 1.8 0.047 0.002 0.01 0.90 0.050 0.000002 3,400	1,600 81 232 1.5 0.038 0.006 <0.01 0.79 0.037 0.000002 5,300	220 101 301 1.8 0.037 0.006 <0.01 1.07 0.043 0.000002 31,000	1,700 81 257 2.0 0.040 0.007 0.13 1.24 0.049 0.000005 2,500	730 84 272 1.9 0.037 0.012 <0.01 1.02 0.043 0.000003 5,700	2,400 79 237 2.1 0.049 0.022 <0.01 0.99 0.046 0.000008 3,100	12	11,000 101 301 2.1 0.049 0.022 0.13 1.24 0.051 0.000008 31,000	220 40 121 1.3 0.031 0.006 <0.01 0.53 0.031 <0.000001 130	2,000 71 212 1.7 0.040 0.006 0.01 0.86 0.042 0.000002 0.000001 6,400

穴生浄水場 BCF処理水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:12	8:53	9:33	9:00	9:10	9:15	9:00	9:00	8:52	8:55	9:00	9:05					
水温	11.9	16.2	20.5	18.5	22.6	21.7	18.1	15.8	7.4	10.2	11.4	13.8	12	22.6	7.4	15.7	
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	0.048	0.032	0.034	0.061	0.023	0.053	0.058	0.022	0.029	0.033	0.019	0.026	12	0.061	0.019	0.036
	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	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	0.000007	12	0.000007	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.9	1.5	2.6	1.7	1.6	1.9	12	2.6	1.3	1.7
	pH値	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.7	8.6	7.5	7.7	7.6	12	8.6	7.2	7.6
	臭気	無	藻	藻	土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	6.9	6.1	7.5	16	7.8	31	8.5	6.0	6.9	6.5	4.8	6.8	12	31	4.8	9.6
濁度	4.2	3.1	4.3	25	2.8	8.4	5.4	4.2	9.9	5.3	3.4	4.7	12	25	2.8	6.7	
管理目標	臭気強度	<1	3	7	1	2	3	4	3	7	3	7	3	12	7	<1	4
その他	電気伝導率	171	185	180	119	165	210	220	237	316	260	273	236	12	316	119	214
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.5	1.6	1.4	1.7	12	1.7	1.2	1.4
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.031	0.038	0.051	0.042	0.032	0.043	0.034	0.033	0.034	0.033	0.041	12	0.051	0.031	0.037
	溶存マンガン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.83	0.73	0.82	0.85	0.59	0.63	0.95	0.86	1.13	1.42	1.27	1.00	12	1.42	0.59	0.92
	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	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

沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:50	8:55	9:30	9:15	8:39	9:10	8:44	9:16	8:50	8:48	8:50	9:15					
水温	12.0	15.8	20.6	19.2	22.7	21.8	18.3	16.2	7.7	10.2	11.6	13.1	12	22.7	7.7	15.8	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.13	0.12	0.10	0.071	0.091	0.097	0.10	0.11	0.10	0.13	0.14	0.11	12	0.14	0.071	0.11
	マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	12	1.2	0.7	1.0
	pH値	7.5	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	12	7.6	7.0	7.4
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	12	0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	12	1.4	0.9	1.1
その他	電気伝導率	176	189	188	126	170	224	227	250	321	264	280	231	12	321	126	220
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.011	0.013	0.012	0.015	0.012	0.018	0.020	0.016	0.018	0.016	0.016	12	0.020	0.010	0.015
	溶存マンガン	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	総生物数	19	25	6	1	4	35	24	40	30	5	9	27	12	40	1	19

ろ過水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:10	9:00	9:06	9:10	9:02	9:09	9:55	9:15	8:50	9:00	8:52	8:55					
水温	12.4	16.0	21.0	19.3	23.4	22.2	18.2	16.4	8.2	10.7	11.6	13.4	12	23.4	8.2	16.1	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9	1.2	1.1	1.0	1.0	12	1.2	0.7	0.9
	pH値	7.5	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.5	7.0	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	12	1.3	0.9	1.1
	遊離炭酸	7	8	9	8	9	9	10	6	9	9	10	5	12	10	5	8
その他	アルカリ度	52	56	56	30	51	64	65	76	103	76	79	69	12	103	30	65
	電気伝導率	177	189	188	124	178	224	228	251	324	264	282	231	12	324	124	222
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.012	0.014	0.013	0.014	0.014	0.018	0.017	0.016	0.018	0.017	0.016	12	0.018	0.01	0.015
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	12	0.5	0.0	0.0

穴生浄水場 浄水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:14	9:05	9:09	8:58	9:05	9:11	9:50	9:12	8:55	8:55	8:49	9:00				
業注	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1				
水温		12.9	16.4	21.2	19.7	24.1	22.3	18.2	16.5	8.4	10.7	11.5	13.5	12	24.1	8.4	16.3
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.81	0.72	0.83	0.82	0.57	0.63	0.96	0.84	0.99	1.47	1.23	1.13	12	1.47	0.57	0.92
	フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.07	<0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	12	0.09	<0.05	0.06
	ホウ素及びその化合物	0.017	0.019	0.022	0.012	0.023	0.029	0.033	0.036	0.057	0.035	0.040	0.033	12	0.057	0.012	0.030
	塩素酸	0.05	0.07	0.10	0.08	0.15	0.15	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.05	12	0.15	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.004	0.007	0.015	0.010	0.012	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	12	0.015	0.004	0.008
	ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	12	0.009	0.003	0.005
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.010	0.014	0.024	0.014	0.020	0.019	0.016	0.015	0.010	0.010	0.011	0.013	12	0.024	0.010	0.015
	トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	12	0.009	0.004	0.006
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	12	0.007	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.026	0.036	0.035	0.017	0.036	0.040	0.031	0.048	0.028	0.030	0.037	0.035	12	0.048	0.017	0.033
	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	14	14	14	12	13	16	17	18	25	20	20	26	12	26	12	17
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69	74	72	51	67	81	85	91	107	95	95	90	12	107	51	81
	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	0.000004	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.3	1.2	1.1	1.0	12	1.3	0.7	1.0
	pH値	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.0	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	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	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	12	1.3	0.9	1.1
	遊離炭酸	7	7	9	10	9	9	8	8	8	8	10	6	12	10	6	8
その他	アルカリ度	54	57	54	30	52	64	64	78	93	77	79	69	12	93	30	64
	電気伝導率	183	188	187	123	178	223	228	251	326	260	277	230	12	326	123	221
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.014	0.016	0.013	0.014	0.015	0.019	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	12	0.019	0.012	0.016
	硝酸態窒素	0.81	0.72	0.83	0.82	0.57	0.63	0.96	0.84	0.99	1.47	1.23	1.13	12	1.47	0.57	0.92

穴生浄水場 原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	11.9	16.5	20.9	18.5	22.6	21.7	18.2	15.9	7.6	10.2	11.4	13.7
濁度	4.6	4.5	6.8	29	3.9	11	6.8	5.0	9.9	6.8	6.0	8.2
pH値	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.7	8.6	7.6	8.0	8.0
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>			3.2	0.4	0.3	3.9		1.0			2.2	3.3
<i>Aphanothece</i>							10					
<i>Chroococcus</i>							20	15				
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>			5				10					
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>						1.0		0.7	1.4		9.0	15
<i>Phormidium</i>						0.3					3.0	35
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	5							5	20			
<i>Aulacoseira granulata</i>	35	40	100	5	20	140	35	150		20	10	10
<i>Aulacoseira italica</i>	10		35			110	60	45			10	
<i>Fragilaria crotonensis</i>	1,100	70	30					20	65			
<i>Nitzschia actinastroides</i>		130	10		360	150						
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)		10	10			20	10	65	35		5	5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	5	10	10		5	45	5	25	5	15	40	20
<i>Synedra ulna</i>	40	10	5	15	5	15		25	35	80	210	160
緑藻類												
<i>Closterium</i>			5					15		5		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	5	60	10	10		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>	50	60	25	15		5	10	200	35	55	95	95
<i>Aulacoseira distans</i>			30			25	45	35		5	5	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	680	12,000	620	15	450	5,100	1,400	2,000	30,000	1,400	4,400	2,000
<i>Cymbella</i>	20	15	5		5		35			5	45	70
<i>Diatoma</i>	50	5	5	5		5	5				55	10
<i>Melosira varians</i>	5	5	10		5		20	15		15	20	15
<i>Navicula</i>	35	5	30	5	5	50	80	25	30	85	180	90
<i>Nitzschia</i>	55	85	25	10	30	60	60	20	5	30	110	95
<i>Nitzschia acicularis</i>	40	30				10		25	200	750	240	80
<i>Skeletonema</i>	120	1,100	35		15	480	970	2,300	60	10	5	55
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>		75	15		5	15	110	5	5			20
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	90	180	95		15	30	140	120	30	30	160	95
<i>Coelastrum</i>			5		10	10	30	5				
<i>Dictyosphaerium</i>			5			5		10	5			
<i>Eudorina</i>		5				5				5		
<i>Oocystis</i>			15		15	25	20	10				5
<i>Pandorina</i>			10			5						
<i>Scenedesmus</i>	40	100	45			65	85	65	15	15	25	110
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	10	25	30		65	10				5		
<i>Tetraedron minimum</i>			10						5			
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>	5					10						
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>		20	15			5	100				25	
<i>Trachelomonas</i>			5				10					
その他の藍藻類												
その他の珪藻類	15		40	50		10	10	40	5	5	35	60
その他の緑藻類	10	85	15		40	85	110	40	5		30	60
その他の鞭藻類									10	5	10	
総生物数	2,400	14,000	1,300	130	1,100	6,500	3,400	5,300	31,000	2,500	5,700	3,100

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

穴生浄水場 沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	12.0	15.8	20.6	19.2	22.7	21.8	18.3	16.2	7.7	10.2	11.6	13.1
濁度	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
pH値	7.5	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類			0.4			0.5						0.7
<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>												5.8
<i>Phormidium</i>												0.8
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類				1					8			
<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)								4	7			
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)					1							1
<i>Synedra ulna</i>	1											
緑藻類									1			
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	1	1										
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類	2	4				29		16	3	1	6	
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>	1											
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	10	9	2	1	2	4	11	1	20	2	3	16
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>							1	1				
<i>Nitzschia</i>			1					2		1		
<i>Nitzschia acicularis</i>										1		
<i>Skeletonema</i>		4						6				
緑藻類	1	1										1
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}			3		1		2	1				
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		2				1	4	1				2
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	1	2										
<i>Tetraedron minimum</i>												
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	1	1										
その他の鞭藻類	1											
総生物数	19	25	6	1	4	35	24	40	30	5	9	27

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	12.4	16.0	21.0	19.3	23.4	22.2	18.2	16.4	8.2	10.7	11.6	13.4
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	7.5	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>									0.1			
<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										0.1		
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	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。

工程管理試験 穴生浄水場 原水 1/2

採水月日	4/1	4/8	4/15	4/22	4/28	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	
採水時刻	10:25	11:00	10:26	9:10	10:20	10:33	10:26	8:48	10:23	10:25	10:15	9:27	10:14	10:48	
水温	11.2	11.9	11.5	11.9	12.3	13.6	14.3	16.5	16.7	16.7	20.9	20.9	18.8	20.1	
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	0.000003	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	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.8	1.8	2.2	1.8	2.5	2.0	1.8	1.9
	pH値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	6.6	4.5	4.1	6.7	5.2	5.4	9.7	7.4	8.8	14	11	8.8	11	14
	濁度	3.6	1.8	1.5	4.6	3.0	2.4	5.6	4.5	5.0	4.8	8.6	6.8	9.6	44
目標	臭気強度(TON)	3	1	2	2	3	3	4	5	4	5	10	10	5	5
その他	アルカリ度	53	51	51	58	56	56	51	64	59	56	60	62	48	41
	電気伝導率	163	147	144	172	166	165	149	188	184	180	182	185	142	121
	溶解性有機炭素(DOC)	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.5	1.8	1.6	2.2	1.7	1.6	1.6
	紫外線吸光度(E260)	0.031	0.028	0.027	0.031	0.029	0.031	0.043	0.034	0.037	0.036	0.053	0.040	0.047	0.053
	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	0.000003	0.000001	0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
原水	カ丸	3,100	3,000	3,500	2,500	3,000	2,900	3,000	2,900	3,000	3,000	2,000	2,000	3,000	3,000
	遠賀川	500	500	100	1,000	600	600	500	1,100	1,000	600	2,000	2,000	1,000	1,000
	頼田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
注入率	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	25	25	25	25	25	30	25	30	30	35	35	30	25	30
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	0.8	2.4	1.7	1.0	1.0	1.0	0.0
	前塩素	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0	1.1	1.2	1.5	0.8	1.3	1.0	0.8
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1

採水月日	7/15	7/20	7/29	8/5	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	
採水時刻	8:55	9:26	10:22	10:28	10:05	9:05	10:13	10:25	10:08	9:10	10:16	10:50	10:06	8:55	
水温	18.5	21.2	21.5	22.2	23.7	22.6	24.2	21.5	23.3	21.7	21.3	21.1	19.6	18.2	
水質基準	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.4	1.6	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.5	2.2	2.9	2.2
	pH値	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	8.3	7.8	7.8	7.6
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	色度	17	13	14	9.1	20	8.8	9.7	9.2	50	49	28	17	8.8	9.9
	濁度	29	11	10	5.0	4.7	3.9	4.3	4.1	10	11	12	6.6	9.5	6.8
目標	臭気強度(TON)	2	5	7	5	4	5	7	5	2	3	4	7	7	5
その他	アルカリ度	40	45	41	49	54	54	63	49	58	70	84	90	88	73
	電気伝導率	121	141	124	152	163	165	185	144	171	206	241	254	249	214
	溶解性有機炭素(DOC)	1.3	1.2	1.4	1.5	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6	1.4	1.8	1.6	1.8	1.8
	紫外線吸光度(E260)	0.042	0.047	0.054	0.044	0.041	0.046	0.048	0.048	0.042	0.033	0.035	0.037	0.037	0.047
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
原水	カ丸	3,000	3,100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	1,600	2,100	2,000	2,000	2,000	2,100	
	遠賀川	1,500	1,400	1,400	1,400	1,500	1,400	1,500	1,500	2,800	4,300	4,500	4,600	4,600	
	頼田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
注入率	活性炭	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	10	4	0	0
	ポリ塩化アルミニウム	45	25	25	40	45	35	40	38	50	50	60	60	60	56
	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	3	5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	0.0	0.0	1.5	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	前塩素	1.1	1.2	0.8	0.8	1.6	1.5	0.8	1.5	2.6	2.0	0.8	1.5	1.3	1.4
	後塩素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1

穴生浄水場 原水 2/2

採水月日	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	
採水時刻	10:05	9:45	10:08	8:55	9:58	10:05	9:55	8:49	10:30	10:06	8:52	10:03	9:55	9:55	
水温	17.1	16.2	17.0	15.9	15.1	10.1	6.7	7.6	5.0	7.3	10.2	9.0	9.0	9.9	
水質基準	ジェオスミン	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000007	0.000006	0.000004	0.000003	
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	2.3	3.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5
	pH値	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	8.2	8.7	8.6	8.0	8.0	7.6	7.5	7.8	7.9
	臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水
	色度	8.2	8.0	8.2	6.6	7.5	7.4	7.8	7.7	6.4	6.1	9.5	9.5	6.6	11
	濁度	6.4	5.6	4.5	5.0	3.6	6.6	12	9.9	3.3	5.2	6.8	11	6.0	14
目標	臭気強度(TON)	5	5	5	5	10	10	10	5	4	4	7	7	10	
その他	アルカリ度	85	85	66	81	69	110	115	101	90	93	81	74	86	64
	電気伝導率	250	252	181	232	189	341	349	301	308	292	257	223	270	196
	溶存性有機炭素(DOC)	1.5	1.8	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1
	紫外線吸光度(E260)	0.036	0.037	0.035	0.038	0.035	0.036	0.034	0.037	0.036	0.037	0.040	0.039	0.038	0.038
	溶存ジェオスミン				0.000002				0.000002			0.000005			
溶存2-メチルイソボルネオール				0.000001				0.000003			0.000001				
原水	カ丸	2,000	2,400	4,100	2,200	3,200	0	0	1,100	1,100	1,100	1,100	1,300	1,300	
	遠賀川	4,700	4,300	1,100	2,300	0	5,000	4,200	3,300	4,200	4,200	5,600	5,400	5,200	5,300
	頼田	0	0	0	0	1,700	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	
	ポリ塩化アルミニウム	50	47	47	40	41	51	62	64	30	30	30	40	40	31
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	炭酸ガス	0	0	0	0	0	5	7	9	7	5	0	0	0	5
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.6	1.5	1.7	3.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3
	中塩素	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
後塩素	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	

採水月日	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:53	9:56	9:55	9:50	9:00					
水温	11.4	11.5	11.8	13.8	13.7	47	24.2	5.0	15.7	
水質基準	ジェオスミン	0.000004	0.000005	0.000005	0.000006	0.000008	47	0.000008	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000010	47	0.000010	<0.000001	0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.2	2.5	2.0	2.3	2.6	47	3.5	1.1	2.0
	pH値	8.0	7.7	7.8	8.0	8.0	47	8.7	7.2	7.7
	臭気	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	47			
	色度	6.0	8.1	7.3	6.4	8.1	47	50	4.1	11
	濁度	6.0	13	7.8	9.7	8.2	47	44	1.5	8.0
目標	臭気強度(TON)	7	10	10	10	7	47	10	1	6
その他	アルカリ度	84	66	74	95	79	47	115	40	69
	電気伝導率	272	204	227	295	237	47	349	121	206
	溶存性有機炭素(DOC)	1.9	2.0	1.7	2.0	2.1	47	2.2	1.0	1.7
	紫外線吸光度(E260)	0.037	0.045	0.042	0.038	0.049	47	0.054	0.027	0.039
	溶存ジェオスミン	0.000003			0.000008		33	0.000008	<0.000001	0.000001
溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001			0.000004		33	0.000004	<0.000001	<0.000001	
原水	カ丸	1,000	1,000	990	0	20				
	遠賀川	3,900	3,500	4,000	4,400	4,800				
	頼田	0	0	0	0	0				
注入率	活性炭	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	36	32	30	37	41				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	0	0	0	0	0				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0				
	前塩素	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3				
	中塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
後塩素	0.1	0.1	0.1	0	0.1					

工程管理試験 穴生浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/1	4/8	4/15	4/22	4/28	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	
採水時刻	10:15	10:35	10:12	9:14	10:08	10:20	10:15	9:05	10:10	10:10	9:59	9:09	10:03	11:16	
水温	11.7	12.1	11.6	12.9	12.7	14.7	14.8	16.4	17.3	18.0	20.9	21.2	19.6	20.3	
水質基準	クロロホルム	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.016	0.015	0.009	0.009
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	総トリハロメタン	0.010	0.010	0.008	0.010	0.011	0.012	0.011	0.014	0.018	0.017	0.025	0.024	0.016	0.015
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.027	0.033	0.025	0.026	0.033	0.032	0.025	0.036	0.038	0.036	0.037	0.035	0.030	0.021
	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-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	1.0	0.8	0.8
	pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	
その他	アルカリ度	49	51	47	54	53	53	48	57	55	54	54	54	46	40
	電気伝導率	166	173	154	183	176	175	156	188	189	189	187	187	156	138
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.015	0.014	0.013	0.012	0.019	0.016	0.013	0.011

採水月日	7/15	7/20	7/29	8/5	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	
採水時刻	8:58	9:41	10:10	10:12	9:55	9:05	10:00	10:13	9:55	9:11	10:05	10:30	9:54	9:50	
水温	19.7	21.2	21.2	23.0	24.2	24.1	24.3	22.5	23.6	22.3	21.7	21.5	20.0	18.2	
水質基準	クロロホルム	0.010	0.008	0.010	0.010	0.008	0.012	0.012	0.012	0.015	0.012	0.010	0.006	0.007	0.009
	ジブロモクロロメタン	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
	総トリハロメタン	0.014	0.015	0.016	0.018	0.015	0.020	0.021	0.021	0.022	0.019	0.017	0.015	0.016	0.016
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.017	0.031	0.030	0.034	0.049	0.036	0.039	0.032	0.033	0.040	0.050	0.038	0.046	0.031
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0
	pH値	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	
その他	アルカリ度	30	41	37	43	47	52	56	46	50	64	78	83	80	64
	電気伝導率	123	149	131	162	172	178	188	153	176	223	260	274	265	228
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.014	0.016	0.016	0.020	0.015	0.012	0.013	0.015	0.019

穴生浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	
採水時刻	9:53	9:30	9:58	9:12	9:50	9:54	9:42	8:55	10:15	9:56	8:55	9:50	9:45	10:10	
水温	17.4	16.3	17.1	16.5	15.3	10.9	8.1	8.4	5.2	7.6	10.7	9.5	9.4	10.7	
水質基準	クロロホルム			0.006				0.004			0.004				
	ジブロモクロロメタン			0.003				0.002			0.002				
	総トリハロメタン			0.015				0.010			0.010				
	ブロモジクロロメタン			0.006				0.004			0.004				
	ブロモホルム			<0.001				<0.001			<0.001				
	アルミニウム及びその化合物	0.046	0.050	0.043	0.048	0.033	0.040	0.035	0.028	0.023	0.024	0.030	0.022	0.027	0.021
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	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	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	0.9
	pH値	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理 項目	残留塩素	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	
その他	アルカリ度	79	85	66	78	63	103	105	93	87	87	77	70	77	62
	電気伝導率	268	270	211	251	199	348	360	326	321	306	260	245	269	200
	紫外線吸光度(E260)	0.016	0.016	0.014	0.016	0.013	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.015	0.016	0.015

採水月日	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	8:49	10:10	10:08	10:03	9:00					
水温	11.5	12.0	12.1	13.3	13.5	47	24.3	5.2	16.1	
水質基準	クロロホルム	0.004			0.006	33	0.016	0.003	0.008	
	ジブロモクロロメタン	0.002			0.002	33	0.003	<0.001	0.002	
	総トリハロメタン	0.011			0.013	33	0.025	0.008	0.015	
	ブロモジクロロメタン	0.005			0.005	33	0.007	0.003	0.005	
	ブロモホルム	<0.001			<0.001	33	<0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	0.037	0.034	0.031	0.041	0.035	47	0.050	0.017	0.034
	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	47	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	0.000004	47	0.000004	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	47	1.4	0.6	0.9
	pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	47	7.6	6.9	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	47			
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	47			
	色度	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	47	0.6	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	47	<0.1	<0.1	<0.1	
管理 項目	残留塩素	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	47	1.3	0.8	1.0
その他	アルカリ度	79	70	69	82	69	47	105	30	64
	電気伝導率	277	235	227	268	230	47	360	123	216
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.015	0.018	0.016	0.017	47	0.020	0.011	0.015

(2)本城浄水場

原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:28	9:30	10:10	8:58	9:25	9:40	9:02	9:00	8:58	9:05	9:02	9:00					
原水 遠賀川(m3/h)	3,400	2,900	2,900	2,500	3,000	2,500	2,800	2,600	3,200	2,800	2,400	2,500					
注入率 mg/L	前々塩素	0.7	0.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0					
	前塩素	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.1					
	ポリ塩化アルミニウム	55	45	44	30	29	34	35	29	30	35	36	30				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	中塩素	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8				
	活性炭	0	0	3	5	12	12	9	5	3	3	3	3				
	炭酸ガス	8	10	5	15	10	16	15	11	14	15	10	16				
水温	15.2	21.0	24.3	24.9	29.9	23.7	19.5	16.6	8.6	7.8	10.0	14.0	12	29.9	7.8	18.0	
水質基準	一般細菌	370	650	1,400	950	1,700	68,000	10,000	530	610	110	370	370	12	68,000	110	7,100
	大腸菌	3	6	2	34	2	<1	1	14	17	1	1	6	12	34	<1	7
	亜硝酸態窒素	<0.004	0.047	0.039	0.031	0.021	0.008	0.011	0.008	0.015	0.035	0.030	0.029	12	0.047	<0.004	0.023
	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.10	0.22	0.19	0.091	0.11	0.17	0.15	0.095	0.062	0.31	0.18	12	0.31	0.062	0.15
	鉄及びその化合物	0.17	0.15	0.26	0.19	0.10	0.16	0.19	0.19	0.15	0.13	0.30	0.23	12	0.30	0.10	0.18
	マンガン及びその化合物	0.042	0.10	0.22	0.059	0.077	0.034	0.035	0.035	0.023	0.023	0.041	0.051	12	0.22	0.023	0.062
	塩化物イオン	13	12	12	11	10	10	12	14	16	16	14	15	12	16	10	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	91	86	88	79	88	91	96	107	107	96	102	12	107	79	94
	ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	12	0.000005	0.000001	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000007	0.000005	0.000013	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	12	0.000013	<0.000001	0.000004
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	2.7	2.7	2.2	2.3	2.6	2.7	2.6	2.6	2.4	3.5	3.1	12	3.5	2.2	2.7	
pH値	9.0	8.4	7.6	7.4	7.9	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	12	9.0	7.4	8.4	
臭気	藻・生ぐさ	藻	藻	藻	かび・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	下水	12				
色度	7.4	12	14	10	9.8	9.0	9.9	9.0	7.4	3.9	5.6	7.3	12	14	3.9	8.8	
濁度	10	6.4	8.1	6.6	4.1	6.9	7.3	9.4	5.5	8.4	16	12	12	16	4.1	8.4	
管理目標	遊離炭酸	0	3	5	6	4	0	0	0	0	0	0	12	6	0	2	
	臭気強度	7	5	20	7	10	10	7	10	10	10	7	7	12	20	5	9
その他	大腸菌群	1,700	4,200	2,300	2,900	5,300	2,400	1,400	1,700	270	68	110	2,600	12	5,300	68	2,100
	アルカリ度	83	80	77	70	72	76	81	93	100	95	83	95	12	100	70	84
	電気伝導率	254	248	238	222	217	224	235	273	296	298	257	288	12	298	217	254
	溶存性有機炭素(DOC)	2.0	2.2	2.5	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.5	2.1	12	2.5	1.9	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.039	0.045	0.045	0.043	0.041	0.043	0.045	0.042	0.040	0.037	0.047	0.040	12	0.047	0.037	0.042
	溶存マンガン	0.003	0.020	0.031	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	12	0.031	0.001	0.006
	アンモニア態窒素	<0.01	0.11	0.17	0.02	0.04	0.02	0.03	<0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	12	0.17	<0.01	0.04
	硝酸態窒素	0.33	0.24	0.22	0.41	0.12	0.32	0.35	0.32	0.43	0.75	0.80	0.60	12	0.80	0.12	0.41
	トリハロメタン生成能	0.047	0.046	0.047	0.046	0.045	0.051	0.051	0.052	0.045	0.052	0.045	0.057	12	0.057	0.045	0.049
	溶存ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	12	0.000005	<0.000001	0.000002
溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000005	0.000013	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000013	<0.000001	0.000003	
総生物数	17,000	4,900	820	2,100	770	6,500	2,700	9,000	2,400	16,000	34,000	20,000	12	34,000	770	9,700	

本城浄水場 BCF処理水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:00	9:33	10:13	9:01	9:25	9:43	9:00	9:05	9:05	9:13	9:07	9:05					
水温	15.0	21.0	24.7	24.9	30.0	23.7	19.6	16.5	8.4	7.9	10.0	14.1	12	30.0	7.9	18.0	
水質基準	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	マンガン及びその化合物	0.027	0.030	0.057	0.022	0.042	0.019	0.014	0.021	0.017	0.014	0.023	0.030	12	0.057	0.014	0.026
	ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.5	1.7	1.5	1.5	1.8	1.6	1.9	2.1	2.0	2.5	2.4	12	2.5	1.5	1.9
	pH値	8.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.9	8.2	8.3	8.6	8.1	8.6	12	8.6	7.3	8.0
	臭気	藻・生ぐさ	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	6.5	6.1	8.1	6.3	6.2	6.0	6.0	7.1	6.6	3.5	5.3	7.2	12	8.1	3.5	6.2
濁度	6.9	3.1	5.0	3.7	2.8	4.5	3.2	6.4	4.6	7.0	8.4	8.5	12	8.5	2.8	5.3	
管理目標	臭気強度	5	4	10	4	7	10	5	7	7	7	5	3	12	10	3	6
その他	電気伝導率	255	249	231	220	217	222	243	278	301	300	258	290	12	301	217	255
	溶存性有機炭素(DOC)	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	12	1.8	1.3	1.5
	紫外線吸光度(E260)	0.033	0.033	0.036	0.032	0.030	0.033	0.033	0.035	0.034	0.031	0.039	0.032	12	0.039	0.030	0.033
	溶存マンガン	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.42	0.51	0.59	0.50	0.30	0.39	0.45	0.42	0.55	0.73	0.83	0.65	12	0.83	0.30	0.53
	溶存ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:51	9:55	10:05	9:26	10:15	10:07	9:20	9:21	9:30	9:40	9:25	9:23					
水温	15.3	21.1	25.1	24.7	29.4	23.7	19.7	16.5	8.8	7.8	10.0	14.0	12	29.4	7.8	18.0	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.11	0.12	0.076	0.098	0.064	0.068	0.092	0.13	0.094	0.12	0.10	12	0.13	0.064	0.099
	マンガン及びその化合物	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.005	0.001	0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	1.3	1.2	1.4	2.0	12	2.0	0.7	1.1
	pH値	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	12	7.5	7.2	7.4
	色度	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
	濁度	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.3	12	0.3	<0.1	0.1
管理目標	残留塩素	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
その他	電気伝導率	269	254	232	229	228	233	252	283	309	308	269	293	12	309	228	263
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.014	0.011	0.012	0.007	0.008	0.010	0.015	0.015	0.013	0.016	0.014	12	0.016	0.007	0.012
	溶存マンガン	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	総生物数	30	29	13	7	13	13	3	11	59	73	230	46	12	230	3	44

ろ過水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:36	10:03	10:38	9:06	10:35	9:50	9:12	9:30	9:10	9:25	9:35	9:21					
水温	15.3	21.1	24.8	25.1	29.5	24.1	20.0	16.6	9.0	7.9	10.3	13.9	12	29.5	7.9	18.1	
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	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	12	1.3	0.6	1.0
	pH値	7.4	7.4	7.2	6.9	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	12	7.5	6.9	7.3
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.6	0.4	0.5	
	遊離炭酸	5	9	8	13	6	8	8	7	10	10	7	12	13	5	8	
その他	アルカリ度	74	72	64	66	69	68	77	88	96	91	78	88	12	96	64	78
	電気伝導率	269	255	232	230	227	233	253	283	310	307	270	291	12	310	227	263
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.014	0.011	0.012	0.007	0.008	0.010	0.015	0.015	0.014	0.017	0.014	12	0.017	0.007	0.012
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	0.0	1.9	2.6	12	2.6	0.0	0.5

本城浄水場 浄水

採水日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:30	10:03	10:35	8:55	10:25	9:40	8:58	9:25	9:00	9:11	9:30	9:05				
薬注	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6				
水温		15.2	21.0	24.6	25.1	29.3	23.9	20.0	16.6	8.9	7.9	10.2	13.8	12	29.3	7.9	18.0
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	0.46	0.50	0.66	0.54	0.37	0.45	0.41	0.41	0.53	0.80	0.98	0.71	12	0.98	0.37	0.57
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.08	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	0.034	0.037	0.038	0.037	0.038	0.036	0.044	0.047	0.057	0.047	0.042	0.047	12	0.057	0.034	0.042
	塩素酸	0.06	0.07	0.07	0.09	0.13	0.13	0.06	0.07	<0.05	0.05	0.05	0.06	12	0.13	<0.05	0.07
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.005	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	12	0.009	0.003	0.005
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.002	0.004	0.004	12	0.005	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.011	0.013	0.017	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.008	0.009	0.009	0.012	12	0.017	0.008	0.012
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.002	0.004	0.003	12	0.005	<0.002	0.003
	ブromジクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	12	0.006	0.003	0.004
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物	0.033	0.031	0.044	0.035	0.069	0.033	0.030	0.041	0.027	0.019	0.028	0.029	12	0.069	0.019	0.035	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	20	18	17	16	15	15	17	18	20	21	19	20	12	21	15	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91	91	79	88	83	86	91	100	107	107	98	103	12	107	79	94	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	12	1.2	0.6	1.0	
pH値	7.4	7.2	7.2	6.8	7.3	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	12	7.4	6.8	7.2	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	12	1.2	0.8	1.0
	遊離炭酸	8	13	10	14	9	12	11	9	11	12	10	9	12	14	8	11
その他	アルカリ度	74	73	65	67	68	71	79	88	95	92	79	88	12	95	65	78
	電気伝導率	269	255	234	231	228	235	255	284	312	305	270	292	12	312	228	264
	紫外線吸光度(E260)	0.013	0.015	0.013	0.012	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.014	0.017	0.014	12	0.017	0.008	0.013
	硝酸態窒素	0.46	0.50	0.66	0.54	0.37	0.45	0.41	0.41	0.53	0.80	0.98	0.72	12	0.98	0.37	0.57

本城浄水場 原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	15.2	21.0	24.3	24.9	29.9	23.7	19.5	16.6	8.6	7.8	10.0	14.0
濁度	10	6.4	8.1	6.6	4.1	6.9	7.3	9.4	5.5	8.4	16	12
pH値	9.0	8.4	7.6	7.4	7.9	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		1.2				2.3		2.5				0.2
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>						5						
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.3		0.1	1.3	0.3	0.2	0.5				
<i>Oscillatoria</i>						1.2		1.5			0.6	0.9
<i>Phormidium</i>												6.8
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>								30	290	25	55	40
<i>Aulacoseira granulata</i>	15	320	100	200	170	120	50	200	10	5	35	10
<i>Aulacoseira italica</i>		35				50	45	200	10		35	40
<i>Fragilaria crotonensis</i>	230	120	230	150		45		60				6,500
<i>Nitzschia actinastroides</i>	15					25		120				
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	5					5	25	40	5	5	20	20
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	15	5	5			10	15	25		5	70	45
<i>Synedra ulna</i>	30			5		20	15	10			25	20
緑藻類												
<i>Closterium</i>	760	220	10		5			35	280	580	10	10
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>			10		5	20	5	5				10
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}		(70)		(40)	(120)	(70)	(20)	(40)				
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>		30		20	5	15		50	5	15		15
<i>Aulacoseira distans</i>	5	15		15		30		60			15	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	6,800	3,500	290	1,500	330	3,400	630	7,100	1,600	15,000	33,000	13,000
<i>Cymbella</i>			5		10			5		5		10
<i>Diatoma</i>	5											
<i>Melosira varians</i>	5						30		5		10	10
<i>Navicula</i>	5	35						5	15	5	75	45
<i>Nitzschia</i>	20	10	10			65		60		5	75	30
<i>Nitzschia acicularis</i>	35					20		10	15	40	380	70
<i>Skeletonema</i>	8,800	45				2,400	1,500	520	45		55	240
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	10	40	5	5		25		40			25	25
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	50	140	30	20	65	60	310	100	15	20	55	85
<i>Coelastrum</i>					140	50		25				
<i>Dictyosphaerium</i>		20										5
<i>Eudorina</i>				10								10
<i>Oocystis</i>		5		5	5	10		10	5	5		
<i>Pandorina</i>												10
<i>Scenedesmus</i>	25	260	100	40	5	40	15	150	25	10	20	130
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}	10	50	5	35	15	20		20			15	
<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												
<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>		5		5		5						
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>		5										10
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類	15		10	25	5	45	5	5	35		55	
その他の緑藻類		55	10	10	10	40	25	50		5	5	10
その他の鞭藻類												
総生物数	17,000	4,900	820	2,100	770	6,500	2,700	9,000	2,400	16,000	34,000	20,000

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

本城浄水場 沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	15.3	21.1	25.1	24.7	29.4	23.7	19.7	16.5	8.8	7.8	10.0	14.0
濁度	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
pH値	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類											0.3	0.2
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>											0.5	3.0
<i>Phormidium</i>											0.3	0.6
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>									5			
<i>Aulacoseira granulata</i>		7		1	2	2		5				
<i>Aulacoseira italica</i>								1				
<i>Fragilaria crotonensis</i>					4				3			
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)									2	1	1	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)						1				1	4	3
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>	18	3						2	19	1		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>			2	1								
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>			6		3	3			2		3	11
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	11	4	2	4	1	5		1	28	70	190	19
<i>Cymbella</i>					2		1					
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>		1					2					
<i>Navicula</i>											1	
<i>Nitzschia</i>			3								3	3
<i>Nitzschia acicularis</i>											15	
<i>Skeletonema</i>		1	7								2	
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>											3	2
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}			1					1				2
<i>Coelastrum</i>						1						
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		3			1	1		1			2	2
<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			3	1								
その他の鞭藻類												
総生物数	30	29	13	7	13	13	3	11	59	73	230	46

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	15.3	21.1	24.8	25.1	29.5	24.1	20.0	16.6	9.0	7.9	10.3	13.9
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	7.4	7.4	7.2	6.9	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											0.1	
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>											0.1	0.2
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}						0.3			0.7		1.2	2.2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>											0.1	
<i>Nitzschia acicularis</i>											0.3	0.1
<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	0.1
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}						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												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	0.0	1.9	2.6

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

工程管理試験 本城浄水場 原水 1/2

採水月日	4/1	4/8	4/15	4/22	4/28	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	
採水時刻	9:45	9:45	9:27	9:28	9:33	9:42	9:22	9:30	9:27	9:28	9:17	10:10	9:25	9:53	
水温	14.0	14.6	14.8	15.2	15.5	19.3	19.8	21.0	22.5	23.9	25.0	24.3	24.9	25.4	
水質基準	ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000005	0.000022	0.000003	0.000007	0.000004	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.9	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	2.7	2.5	2.3
	pH値	8.5	8.7	8.9	9.0	9.1	9.0	8.2	8.4	8.6	8.5	7.8	7.6	7.6	7.6
	臭気	藻	藻	生ぐさ・藻	藻・生ぐさ	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	藻・カビ	藻	藻	藻	藻
	色度	12	8.3	7.7	7.4	8.1	10	12	12	12	15	15	14	11	10
	濁度	7.8	8.7	9.9	10	9.7	6.9	6.1	6.4	8.9	9.1	7.7	8.1	8.7	5.1
目標	臭気強度(TON)	10	10	10	7	7	5	7	5	7	20	20	20	10	10
その他	アルカリ度	71	77	83	83	79	79	72	80	83	85	75	77	70	75
	電気伝導率	229	244	257	254	244	242	222	248	257	263	235	238	219	232
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.0	1.9	2.0	2.0	2.4	2.3	2.2	2.4	2.7	2.8	2.5	2.1	2.0
	紫外線吸光度(E260)	0.050	0.041	0.039	0.039	0.040	0.047	0.052	0.045	0.049	0.054	0.062	0.045	0.044	0.041
	溶存ジェオスミン	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
	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	0.000004	0.000021	0.000002	0.000005	0.000003	0.000004
原水	遠賀川(m3/h)	2,800	3,200	3,200	3,400	3,400	2,800	2,800	2,900	2,800	2,800	2,900	2,900	3,100	2,900
注 入 率	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	8	8
	ポリ塩化アルミニウム	40	40	55	55	55	51	40	45	45	45	44	44	34	35
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	8	7	8	8	10	6	10	10	10	10	8	5	3	8
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
後塩素	0.3	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	

採水月日	7/15	7/20	7/29	8/5	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	
採水時刻	8:58	8:58	9:37	9:34	9:20	9:25	9:21	9:18	9:19	9:40	9:27	9:35	9:10	9:02	
水温	24.9	25.8	25.5	27.3	29.4	29.9	29.8	27.7	26.5	23.7	23.0	22.2	21.1	19.5	
水質基準	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000004	0.000002	0.000002	0.000006	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000008	0.000007	0.000010	0.000021	0.000013	0.000008	0.000005	0.000006	0.000004	0.000007	0.000011	0.000007	0.000003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.2	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.2	2.3	2.6	2.6	2.8	2.8	3.1	2.7
	pH値	7.4	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7	8.5	8.6	8.7	8.8	8.5
	臭気	藻	藻	藻	下水	藻	かび・藻	かび・藻	藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻	藻
	色度	10	11	13	7.9	11	9.8	7.7	8.7	9.6	9.0	10	12	12	9.9
	濁度	6.6	6.0	10	4.8	5.7	4.1	2.8	4.0	4.6	6.9	7.0	7.9	10	7.3
目標	臭気強度(TON)	7	20	20	7	10	10	10	5	7	10	10	10	7	
その他	アルカリ度	70	72	62	72	72	72	73	75	68	76	81	86	91	81
	電気伝導率	222	224	191	222	219	217	219	224	208	224	244	250	262	235
	溶存性有機炭素(DOC)	1.9	1.8	2.0	1.8	2.2	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	2.4	2.4	2.2	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.043	0.042	0.048	0.040	0.049	0.041	0.041	0.043	0.051	0.043	0.043	0.047	0.043	0.045
	溶存ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000002	0.000002	0.000005	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003	0.000003
	溶存2-メチルイソボルネオール	0.000005	0.000007	0.000007	0.000009	0.000016	0.000013	0.000007	0.000004	0.000006	0.000003	0.000006	0.000011	0.000004	0.000003
原水	遠賀川(m3/h)	2,500	2,500	2,400	2,900	2,500	3,000	2,400	2,400	2,400	2,500	2,900	2,800	2,800	
注 入 率	活性炭	5	5	9	8	8	12	12	12	11	12	12	12	10	9
	ポリ塩化アルミニウム	30	24	35	35	36	29	29	36	30	34	38	36	35	35
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	15	12	6	9	10	10	13	15	13	16	17	17	18	15
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中塩素	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
後塩素	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	

本城浄水場 原水 2/2

採水月日	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	
採水時刻	9:20	9:00	9:22	9:00	9:10	9:17	9:01	8:58	9:30	9:13	9:05	9:10	9:03	8:50	
水温	17.7	16.8	17.0	16.6	13.8	12.2	9.6	8.6	5.3	6.2	7.8	7.2	8.2	9.5	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4	2.7	2.9	2.6	2.9	3.0	2.4	2.6	2.8	2.8
	pH値	8.6	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.6	8.9	8.9	8.7	8.5	8.4	8.6
	臭気	藻	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水
	色度	9.2	8.8	8.2	9.0	8.2	8.6	8.4	7.4	5.8	2.6	3.9	4.0	5.6	6.0
	濁度	6.3	6.9	7.6	9.4	7.5	6.7	5.7	5.5	9.0	11	8.4	4.6	9.5	17
目標	臭気強度(TON)														
	7	7	10	10	20	10	10	10	7	4	10	10	7	10	
その他	アルカリ度	81	87	91	93	96	98	100	100	95	99	95	98	88	102
	電気伝導率	246	259	266	273	275	291	297	296	294	299	298	290	270	308
	溶存性有機炭素(DOC)	2.2	2.4	2.1	2.0	2.0	2.3	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.045	0.043	0.041	0.042	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.037	0.038	0.041	0.035
	溶存ジェオスミン				0.000002				0.000002			0.000004			
	溶存2-メチルイソボルネオール				0.000001				0.000001			0.000001			
原水	遠賀川(m3/h)														
	2,800	2,800	2,800	2,600	2,700	3,000	2,700	3,200	2,400	3,000	2,800	2,800	2,400	2,400	
注 入 率 mg/L	活性炭	8	6	6	5	3	3	3	3	3	3	2.8	3	3	3
	ポリ塩化アルミニウム	30	30	30	29	31	31	30	30	30	35	35	35	30	35
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	炭酸ガス	14	12	11	11	11	13	14	14	15	16	15	14	13	13
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前々塩素	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
	中塩素	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	後塩素	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

採水月日	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:02	9:05	9:05	9:02	9:00					
水温	10.0	11.0	11.6	12.6	14.0	47	29.9	5.3	18.1	
水質基準	ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	47	0.000007	<0.000001	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	47	0.000022	<0.000001	0.000004
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.5	2.8	2.4	2.9	3.1	47	3.5	2.0	2.6
	pH値	8.8	8.2	8.0	8.6	8.9	47	9.1	7.4	8.4
	臭気	藻・下水	藻・下水	藻・下水	下水	下水	47			
	色度	5.6	5.6	6.1	9.2	7.3	47	15	2.6	9.1
	濁度	16	11	9.0	14	12	47	17	2.8	8.0
目標	臭気強度(TON)									
	7	10	10	10	7	47	20	4	10	
その他	アルカリ度	83	86	77	92	95	47	102	62	83
	電気伝導率	257	270	241	275	288	47	308	191	252
	溶存性有機炭素(DOC)	2.5	2.1	2.0	2.0	2.1	47	2.8	1.8	2.2
	紫外線吸光度(E260)	0.047	0.046	0.043	0.039	0.040	47	0.062	0.035	0.044
	溶存ジェオスミン	0.000003				0.000003	33	0.000006	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソボルネオール	<0.000001				0.000002	33	0.000021	<0.000001	0.000004
原水	遠賀川(m3/h)									
	2,400	2,500	2,500	2,900	2,500					
注 入 率 mg/L	活性炭	3	3	3	3	3				
	ポリ塩化アルミニウム	36	34	29	30	30				
	硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0				
	炭酸ガス	10	13	9	12	16				
	苛性ソーダ	0	0	0	0	0				
	前々塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	前塩素	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1				
	中塩素	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8				
	後塩素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6				

工程管理試験 本城浄水場 浄水 1/2

採水月日	4/1	4/8	4/15	4/22	4/28	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	
採水時刻	9:35	9:25	9:10	9:30	9:22	9:30	9:10	10:03	9:15	9:15	9:05	10:35	9:12	9:20	
水温	13.9	14.5	14.1	15.2	15.2	19.2	19.9	21.0	22.3	23.4	24.7	24.6	25.1	25.1	
水質基準	クロロホルム	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.012	0.012	0.010	0.011	0.013	0.011	0.015	0.013	0.017	0.015	0.016	0.017	0.014	0.011
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	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	0.031	0.033	0.036	0.033	0.039	0.050	0.032	0.031	0.046	0.046	0.041	0.044	0.062	0.046
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
	pH値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	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	
目標	残留塩素	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	
その他	アルカリ度	67	71	77	74	73	72	69	73	77	78	71	65	66	70
	電気伝導率	242	252	274	269	262	254	241	255	258	272	253	234	231	241
	紫外線吸光度(E260)	0.015	0.016	0.013	0.013	0.013	0.015	0.016	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013	0.011	0.009

採水月日	7/15	7/20	7/29	8/5	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	
採水時刻	8:55	8:45	9:26	9:24	9:10	10:25	9:10	9:07	9:08	9:40	9:17	9:55	9:00	8:58	
水温	25.1	25.7	25.3	27.0	29.1	29.3	29.6	27.9	26.8	23.9	23.4	22.4	21.2	20.0	
水質基準	クロロホルム	0.006	0.006	0.007	0.006	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006
	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	0.013	0.013	0.014	0.013	0.018	0.012	0.011	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012
	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	0.035	0.039	0.047	0.053	0.034	0.069	0.073	0.051	0.045	0.033	0.039	0.040	0.038	0.030
	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)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
	pH値	6.8	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目標	残留塩素	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	
その他	アルカリ度	67	67	57	66	66	68	70	71	65	71	75	80	86	79
	電気伝導率	231	230	199	227	226	228	230	236	222	235	247	256	268	255
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.011	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011

本城浄水場 浄水 2/2

採水月日	11/4	11/11	11/18	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	
採水時刻	9:06	8:45	9:10	9:25	8:56	9:06	8:50	9:00	9:15	9:00	9:11	9:00	8:53	9:03	
水温	18.5	17.2	17.1	16.6	14.5	12.7	10.5	8.9	5.5	6.4	7.9	7.7	8.3	10.0	
水質基準	クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	ジプロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	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	0.038	0.038	0.047	0.041	0.040	0.032	0.029	0.027	0.025	0.028	0.019	0.023	0.020	0.025
	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
	pH値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目標	残留塩素	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
その他	アルカリ度	77	85	89	88	91	94	94	95	92	91	92	94	87	94
	電気伝導率	254	266	277	284	284	299	304	312	305	310	305	300	283	312
	紫外線吸光度(E260)	0.012	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015

採水月日	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:30	9:20	9:18	9:16	9:05					
水温	10.2	11.3	11.6	12.7	13.8	47	29.6	5.5	18.2	
水質基準	クロロホルム	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	47	0.009	0.002	0.005
	ジプロモクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	47	0.003	0.001	0.002
	総トリハロメタン	0.009	0.009	0.008	0.009	0.012	47	0.018	0.007	0.011
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	47	0.006	0.003	0.004
	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.028	0.027	0.023	0.027	0.029	47	0.073	0.019	0.038
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	47	<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	47	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	47	1.3	0.6	1.0
	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	47	7.5	6.8	7.3
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	47			
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	47			
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	47	0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	47	<0.1	<0.1	<0.1	
目標	残留塩素	0.9	0.9	0.9	0.9	47	1.2	0.8	1.0	
その他	アルカリ度	79	88	77	86	88	47	95	57	78
	電気伝導率	270	295	254	282	292	47	312	199	262
	紫外線吸光度(E260)	0.017	0.015	0.015	0.015	0.014	47	0.017	0.008	0.013

(3) 畑浄水場

原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:00	8:59	9:06	9:18	9:00	8:55	9:00	9:00	9:12	8:55	9:20	9:00					
原水																	
畑	730	660	780	550	590	440	560	580	850	510	560	380					
m ³ /h 穴生受水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
注入率 mg/L	前塩素	2.4	2.2	3.0	2.0	3.0	2.4	2.6	2.1	1.7	1.6	2.8	3.0				
	ポリ塩化アルミニウム	16	18	16	18	18	18	24	23	26	20	20	20				
	中塩素	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.8				
	活性炭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
水温	10.7	11.9	14.0	17.2	19.5	19.9	19.6	16.3	10.7	7.4	7.8	9.4	12	19.9	7.4	13.7	
水質基準	一般細菌	15	38	67	240	600	88	61	41	48	19	22	25	12	600	15	110
	大腸菌	<1	<1	<1	16	<1	<1	3	5	1	<1	1	<1	12	16	<1	2
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.021	0.008	0.011	0.012	0.005	12	0.021	<0.004	0.006
	アルミニウム及びその化合物	0.039	0.060	0.069	0.13	0.11	0.067	0.082	0.069	0.13	0.075	0.11	0.082	12	0.13	0.039	0.085
	鉄及びその化合物	0.09	0.09	0.12	0.15	0.13	0.12	0.14	0.10	0.19	0.16	0.14	0.11	12	0.19	0.09	0.13
	マンガン及びその化合物	0.027	0.028	0.020	0.019	0.033	0.029	0.039	0.024	0.022	0.016	0.017	0.013	12	0.039	0.013	0.024
	塩化物イオン	9	9	9	9	8	9	9	9	9	10	9	10	12	10	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	48	48	48	38	38	46	46	48	57	57	57	12	57	38	48
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	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	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	12	1.6	1.2	1.4
pH値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3	12	7.7	7.1	7.3	
臭気	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	3.4	3.3	2.7	4.5	4.8	4.9	5.1	4.0	4.8	3.0	2.1	2.2	12	5.1	2.1	3.7	
濁度	2.0	2.5	3.6	4.5	3.1	2.5	4.6	2.4	5.7	3.4	4.0	3.1	12	5.7	2.0	3.4	
管理目標	遊離炭酸	5	7	7	9	9	10	6	4	2	3	5	6	12	10	2	6
	臭気強度	4	4	10	2	1	3	2	1	4	2	2	5	12	10	1	3
その他	大腸菌群	5	26	2,000	1,700	11,000	340	250	63	19	3	10	7	12	11,000	3	1,300
	アルカリ度	38	39	38	34	27	27	37	38	39	40	41	40	12	41	27	36
	電気伝導率	129	130	130	123	106	108	121	125	128	128	129	125	12	130	106	124
	溶存性有機炭素(DOC)	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	12	1.3	1.1	1.2
	紫外線吸光度(E260)	0.023	0.023	0.023	0.032	0.030	0.030	0.030	0.033	0.031	0.028	0.025	0.025	12	0.033	0.023	0.028
	溶存マンガン	0.014	0.019	0.013	0.013	0.021	0.015	0.005	0.010	0.011	0.012	0.008	0.008	12	0.021	0.005	0.012
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.70	0.69	0.72	0.86	0.88	0.88	0.53	0.48	0.47	0.49	0.52	0.54	12	0.88	0.47	0.65
トリハロメタン生成能	0.028	0.025	0.032	0.038	0.034	0.035	0.036	0.033	0.032	0.034	0.032	0.034	12	0.038	0.025	0.033	
総生物数	410	170	6,100	120	200	730	12,000	6,000	2,800	330	1,100	660	12	12,000	120	2,600	

畑浄水場 沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:20	9:05	9:12	9:33	9:10	9:05	9:15	9:09	9:18	9:10	9:28	9:15					
水温	10.7	12.5	14.2	17.1	19.8	19.9	19.4	16.8	10.6	7.5	7.8	9.3	12	19.9	7.5	13.8	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.16	0.13	0.16	0.14	0.14	0.14	0.16	0.18	0.19	0.20	0.11	12	0.20	0.11	0.15	
	マンガン及びその化合物	0.011	0.015	0.013	0.010	0.016	0.014	0.005	0.009	0.002	0.003	0.002	0.007	12	0.016	0.002	0.009
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.0	0.8	0.9
	pH値	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	6.8	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	12	7.5	6.8	7.2
	色度	0.8	1.5	1.1	0.9	1.4	1.0	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	12	1.5	<0.5	0.7
	濁度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.3	<0.1	0.2
管理目標	残留塩素	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	0.9	0.4	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	12	1.1	0.4	0.8
その他	電気伝導率	133	136	137	134	113	115	130	132	133	134	136	131	12	137	113	130
	紫外線吸光度(E260)	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	0.016	0.013	0.011	0.010	0.010	12	0.016	0.008	0.011
	溶存マンガン	0.002	0.003	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.006	0.001	0.003
	総生物数	12	1	26	0	12	5	55	13	68	1	11	25	12	68	0	19

ろ過水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	9:10	9:18	9:24	9:27	9:00	8:56	9:10	8:55	9:20	9:00	9:26	9:10					
水温	10.7	12.2	14.4	17.3	19.7	19.6	19.3	16.6	11.0	7.6	7.9	9.4	12	19.7	7.6	13.8	
水質基準	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.7	0.8
	pH値	7.3	7.2	7.2	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	12	7.4	6.8	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
管理目標	残留塩素	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	12	1.0	0.7	0.8
	遊離炭酸	8	9	9	10	10	10	8	5	4	4	6	7	12	10	4	8
その他	アルカリ度	36	36	36	33	25	26	33	35	34	37	37	37	12	37	25	34
	電気伝導率	133	136	137	134	113	115	129	131	133	133	136	132	12	137	113	130
	紫外線吸光度(E260)	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.011	0.012	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	12	0.015	0.008	0.011
	総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	12	0.3	0.0	0.0

畑浄水場 浄水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:05	9:12	9:20	9:25	9:05	8:58	9:05	9:00	9:15	9:00	9:16	9:05				
薬注	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
水温		10.7	12.5	14.3	17.6	20.2	19.7	19.4	16.4	11.1	7.8	8.2	9.7	12	20.2	7.8	14.0
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	0.71	0.69	0.71	0.84	0.89	0.88	0.53	0.50	0.49	0.48	0.69	0.57	12	0.89	0.48	0.66
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	12	0.016	0.014	0.015
	塩素酸	<0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.09	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.06	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	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.013	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006	12	0.013	0.004	0.007
	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.004	<0.002	0.005	0.005	12	0.008	<0.002	0.005
	ジブromokロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	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	0.010	0.012	0.012	0.015	0.017	0.016	0.024	0.018	0.013	0.012	0.014	0.014	12	0.024	0.010	0.015
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.009	0.007	0.005	<0.002	0.005	0.005	12	0.009	<0.002	0.005
	ブromोजクロロメタン	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005	12	0.008	0.004	0.006
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.012	0.010	0.013	0.011	0.010	0.008	0.013	0.018	0.020	0.016	0.019	0.012	12	0.020	0.008	0.014
	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	11	12	12	12	12	12	13	13	12	12	13	14	12	14	11	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	48	51	51	41	41	46	46	48	51	57	62	12	62	41	49	
ジェオスミン	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.7	0.8	
pH値	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	6.7	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	12	7.4	6.7	7.1	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7
	遊離炭酸	8	9	9	10	11	11	7	6	5	5	5	8	12	11	5	8
その他	アルカリ度	36	36	39	34	25	26	33	35	34	36	37	37	12	39	25	34
	電気伝導率	133	136	137	136	113	115	129	131	133	130	137	132	12	137	113	130
	紫外線吸光度(E260)	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	12	0.014	0.008	0.011
	硝酸態窒素	0.71	0.69	0.71	0.84	0.89	0.88	0.53	0.50	0.49	0.48	0.69	0.57	12	0.89	0.48	0.66

畑浄水場 原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	10.7	11.9	14.0	17.2	19.5	19.9	19.6	16.3	10.7	7.4	7.8	9.4
濁度	2.0	2.5	3.6	4.5	3.1	2.5	4.6	2.4	5.7	3.4	4.0	3.1
pH値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>							5	20				
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>							45	10				
<i>Microcystis</i> (群体数)						0.2						
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	5								20		300	60
<i>Aulacoseira granulata</i>	70	10	75	10	30	10		230	1,300	140	170	150
<i>Aulacoseira italica</i>									280			
<i>Fragilaria crotonensis</i>	10				10		80	55	45		75	40
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)									5		5	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)									5		10	20
<i>Synedra ulna</i>										10		
緑藻類												
<i>Closterium</i>	30	100							5	10		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>					5	5						
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}						(20)						
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>	5									5		
<i>Aulacoseira distans</i>	30	5	5		10	5	20	35	140	65	90	25
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	170	35	5,900	90	65	35	260	470	370	80	300	270
<i>Cymbella</i>											5	
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>										25		
<i>Navicula</i>			30			5				25	10	
<i>Nitzschia</i>					5					45	10	10
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>	5							15	25			
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	70				10		30	35	20		10	10
<i>Coelastrum</i>							5	5	35			
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		10	15	20	45	670	12,000	5,000	450	15	75	55
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<i>Tetraedron minimum</i>					5				45			
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>		10						30				
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>									5			
<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>								10	5		5	
その他の藍藻類												
その他の珪藻類			120						10			
その他の緑藻類	10				15				20	5	10	20
その他の鞭藻類	5											
総生物数	410	170	6,100	120	200	730	12,000	6,000	2,800	330	1,100	660

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	10.7	12.5	14.2	17.1	19.8	19.9	19.5	16.8	10.6	7.5	7.8	9.3
濁度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	6.8	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												9
<i>Aulacoseira granulata</i>					1			1	43		3	8
<i>Aulacoseira italica</i>									8			
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											1	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>	2											
<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}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>									1		2	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	8		26		6	2	1	2	14	1	3	6
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	2				1			1				
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>					4	3	54	9	2		1	2
<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											1	
その他の鞭藻類												
総生物数	12	1	26	0	12	5	55	13	68	1	11	25

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	10.7	12.2	14.4	17.3	19.7	19.6	19.3	16.6	11.0	7.6	7.9	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	7.3	7.2	7.2	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	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>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}												0.2
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※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>												0.1
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
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	0.0	0.0	0.0	0.3

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

(4) 井手浦浄水場

原水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:59	9:25	9:15	10:14	9:29	11:05	10:00	9:12	9:22	10:20	9:55	10:10				
原水	油木	2,200	2,200	3,800	4,400	4,400	3,200	1,900	4,400	1,300	1,300	1,300	2,200				
	ます淵	1,800	3,500	2,600	2,000	1,700	0	1,000	1,000	1,000	0	1,700	530				
	垂水	2,100	1,100	530	150	1,100	160	1,100	1,100	2,700	2,200	2,100	2,200				
	葛牧	0	0	0	800	0	0	0	0	800	800	0	720				
注入率	前塩素	0.5	0.7	0.1	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6				
	ポリ塩化アルミニウム	22	22	23	26	17	22	21	22	20	23	22	22				
	中塩素	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3				
	活性炭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水温		11.6	13.5	17.3	18.8	20.7	21.4	18.3	16.3	11.7	10.4	10.1	11.8	12	21.4	10.1	15.2
水質基準	一般細菌	150	64	160	620	1,000	310	120	74	58	210	44	92	12	1,000	44	240
	大腸菌	6	2	15	58	<1	3	6	10	3	14	<1	4	12	58	<1	10
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	0.14	0.051	0.16	0.48	0.11	0.070	0.089	0.080	0.055	0.072	0.10	0.034	12	0.48	0.034	0.12
	鉄及びその化合物	0.14	0.05	0.15	0.36	0.09	0.09	0.15	0.11	0.06	0.09	0.08	0.04	12	0.36	0.04	0.12
	マンガン及びその化合物	0.042	0.020	0.049	0.052	0.029	0.021	0.076	0.042	0.012	0.029	0.027	0.012	12	0.076	0.012	0.034
	塩化物イオン	6	5	5	4	4	4	4	4	5	6	5	6	12	6	4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	38	36	37	27	27	33	33	46	48	38	46	12	48	27	37
	ジエオスミン	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<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	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	12	1.4	1.0	1.2
	pH値	7.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	12	7.7	7.2	7.5
臭気	藻	藻(かひ)	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度	6.8	3.5	7.4	8.6	5.9	5.1	6.7	5.7	2.8	7.3	2.6	2.5	12	8.6	2.5	5.4	
濁度	4.7	1.2	4.0	13	1.8	1.2	2.5	2.1	1.1	1.9	2.1	1.5	12	13	1.1	3.1	
管理項目	遊離炭酸	3	3	4	5	5	4	4	3	3	3	3	4	12	5	3	4
	臭気強度	3	3(1)	2	2	2	1	3	2	1	3	3	5	12	5	1	3
その他	大腸菌群	440	520	2,000	2,700	3,400	520	1,200	190	91	650	31	120	12	3,400	31	990
	アルカリ度	30	32	30	30	26	29	30	33	42	42	35	41	12	42	26	33
	電気伝導率	88	93	86	90	75	79	85	89	114	118	92	111	12	118	75	93
	溶存性有機炭素(DOC)	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	0.9	1.3	1.0	1.0	12	1.3	0.9	1.1
	紫外線吸光度(E260)	0.023	0.022	0.032	0.034	0.033	0.037	0.029	0.033	0.023	0.029	0.021	0.023	12	0.037	0.021	0.028
	溶存マンガン	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.008	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	12	0.008	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	0.44	0.48	0.49	0.68	0.45	0.43	0.42	0.36	0.36	0.50	0.49	0.48	12	0.68	0.36	0.47
	トリハロメタン生成能	0.025	0.021	0.036	0.038	0.030	0.040	0.028	0.031	0.022	0.035	0.022	0.028	12	0.040	0.021	0.030
	総生物数	300	65	210	110	210	60	65	85	95	60	200	160	12	300	60	140

井手浦浄水場 沈殿水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:13	9:53	9:32	10:25	9:59	10:50	10:11	9:26	9:23	10:05	10:20	10:26					
水温	11.0	13.7	17.3	18.2	21.6	21.2	18.3	16.0	11.4	10.2	10.3	11.9	12	21.6	10.2	15.1	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	0.083	0.093	0.10	0.087	0.14	0.12	0.095	0.12	0.024	0.15	0.12	0.11	12	0.15	0.024	0.10
	マンガン及びその化合物	0.011	0.018	0.009	0.009	0.008	0.009	0.011	0.004	0.022	0.006	0.003	0.006	12	0.022	0.003	0.010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8
	pH値	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.3
	色度	1.1	2.2	1.1	1.0	0.5	1.0	1.5	0.6	1.3	0.8	<0.5	0.7	12	2.2	<0.5	1.0
	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	0.9	0.7	0.7	0.4	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	12	0.9	0.4	0.7	
その他	電気伝導率	97	100	92	80	82	88	93	93	118	122	113	112	12	122	80	99
	紫外線吸光度(E260)	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.012	0.009	0.016	0.012	0.012	0.008	0.009	12	0.016	0.006	0.010
	溶存マンガン	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.003	0.013	0.001	0.001	0.001	12	0.013	<0.001	0.003
	総生物数	1	4	17	0	140	2	2	7	4	0	0	1	12	140	0	15

ろ過水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	10:15	9:40	9:24	10:30	9:42	10:28	10:15	9:26	9:35	10:10	10:10	10:25					
水温	11.1	13.8	17.5	18.7	20.4	21.4	18.5	16.2	11.5	10.3	10.4	11.9	12	21.4	10.3	15.1	
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)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7
	pH値	7.3	7.3	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	12	7.4	6.9	7.2
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	5	6	5	6	6	5	5	4	5	4	5	5	12	6	4	5
その他	アルカリ度	28	29	27	21	23	26	28	31	38	39	34	36	12	39	21	30
	電気伝導率	96	99	92	80	81	88	94	94	118	122	112	112	12	122	80	99
	紫外線吸光度(E260)	0.007	0.006	0.009	0.008	0.009	0.012	0.010	0.015	0.011	0.013	0.008	0.010	12	0.015	0.006	0.010
	総生物数	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	12	0.2	0.0	0.0

井手浦浄水場 浄水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		10:15	9:42	9:13	10:35	9:44	10:36	10:17	9:29	9:25	10:05	10:08	10:25				
薬注	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5				
水温		11.2	13.8	18.7	18.9	20.8	21.6	18.8	16.3	11.6	10.2	10.3	11.9	12	21.6	10.2	15.3
水質基準	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.48	0.49	0.60	0.45	0.44	0.46	0.36	0.35	0.47	0.53	0.43	12	0.60	0.35	0.46
	フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	12	0.009	0.006	0.007
	塩素酸	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.004	0.005	0.009	0.009	0.011	0.016	0.015	0.011	0.005	0.007	0.005	0.006	12	0.016	0.004	0.009
	ジクロロ酢酸	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	<0.002	0.005	0.005	12	0.008	<0.002	0.005
	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.002	0.001	0.001
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.009	0.011	0.014	0.014	0.017	0.023	0.025	0.017	0.010	0.013	0.009	0.011	12	0.025	0.009	0.014
	トリクロロ酢酸	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.005	<0.002	0.005	0.005	12	0.010	<0.002	0.006
	ブromジクロロメタン	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.004
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	0.013	0.014	0.019	0.013	0.022	0.027	0.023	0.031	0.025	0.028	0.020	0.025	12	0.031	0.013	0.022
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	8	8	8	8	7	7	8	7	8	9	9	9	12	9	7	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	38	36	29	27	29	36	36	43	46	41	43	12	46	27	37
	ジオスミン	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.5	0.7
	pH値	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	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	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	12	0.9	0.7	0.9
	遊離炭酸	5	6	6	6	5	6	5	4	4	4	5	5	12	6	4	5
その他	アルカリ度	29	30	27	22	24	27	29	31	38	38	32	36	12	38	22	30
	電気伝導率	97	100	93	83	82	89	96	97	117	122	105	109	12	122	82	99
	紫外線吸光度(E260)	0.007	0.008	0.009	0.008	0.010	0.013	0.010	0.013	0.011	0.012	0.009	0.010	12	0.013	0.007	0.010
	硝酸態窒素	0.49	0.48	0.49	0.60	0.45	0.44	0.46	0.36	0.35	0.47	0.53	0.43	12	0.60	0.35	0.46

井手浦浄水場 原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	11.6	13.5	17.3	18.8	20.7	21.4	18.3	16.3	11.7	10.4	10.1	11.8
濁度	4.7	1.2	4.0	13	1.8	1.2	2.5	2.1	1.1	1.9	2.1	1.5
pH値	7.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7
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	190		40					15			40	25
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>		5	40	5		10						
<i>Aulacoseira italica</i>								25				5
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>											60	
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)			5									5
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												5
<i>Synedra ulna</i>		5										
緑藻類				10								
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>			10									
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類									5			
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>				10	25	10	10	5		5		
<i>Cyclotella</i> ^{※2}	30		25	60	140	5	20	15				25
<i>Cymbella</i>			15								10	15
<i>Diatoma</i>								5				
<i>Melosira varians</i>											10	
<i>Navicula</i>						5				20		60
<i>Nitzschia</i>	55				5				15	5		10
<i>Nitzschia acicularis</i>				5								
<i>Skeletonema</i>					5				5			5
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>					5							
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}		50	20	15		25	10	15	40	5		
<i>Coelastrum</i>					10							
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>		5		5			20	5	10		10	
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}												
<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			5									
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類			10									
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類			10									
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類	20		10		15				20	25	60	
その他の緑藻類			20			5						
その他の鞭藻類											10	
総生物数	300	65	210	110	210	60	65	85	95	60	200	160

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	11.0	13.7	17.3	18.2	21.6	21.2	18.3	16.0	11.4	10.2	10.3	11.9
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	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>									1			
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>				5								
<i>Aulacoseira italica</i>									4			
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	1											
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>					140							
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}		1	5		1							
<i>Cymbella</i>												
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												1
<i>Nitzschia</i>												
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}		2	2			1	2	6				
<i>Coelastrum</i>						1						
<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>			1									
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>				2								
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		1	2									
その他の鞭藻類												
総生物数	1	4	17	0	140	2	2	7	4	0	0	1

※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	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	11.1	13.8	17.5	18.7	20.4	21.4	18.5	16.2	11.5	10.3	10.4	11.9
濁度	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
pH値	7.3	7.3	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>												
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>												
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}												
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>												
<i>Cyclotella</i> ^{※2}												
<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	0.2									
<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>												0.1
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

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

(5) 道原浄水場

原水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:20	10:29	10:03	9:24	10:35	9:24	9:20	10:16	10:10	9:20	9:14	9:20					
取水 量 m ³ /h	下池	240	280	300	220	240	260	260	250	260	160	210	210					
	上池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
水温		11.2	15.2	17.2	18.3	24.0	20.0	17.6	14.3	8.8	6.4	7.7	10.2	12	24.0	6.4	14.2	
水質 基準	一般細菌	23	180	170	980	97	60	46	43	31	18	35	23	12	980	18	140	
	大腸菌	<1	2	30	370	<1	7	1	8	3	<1	1	5	12	370	<1	36	
	亜硝酸態窒素	0.011	<0.004	0.024	<0.004	0.004	0.012	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.024	<0.004	0.005	
	アルミニウム及びその化合物	0.037	0.045	0.18	0.33	0.045	0.041	0.028	0.019	0.022	0.012	0.018	0.014	12	0.33	0.012	0.066	
	鉄及びその化合物	0.04	0.05	0.17	0.23	0.11	0.08	0.06	0.06	0.09	0.08	0.05	0.03	12	0.23	0.03	0.09	
	マンガン及びその化合物	0.009	0.012	0.027	0.015	0.043	0.024	0.030	0.015	0.024	0.023	0.010	0.010	12	0.043	0.009	0.020	
	塩化物イオン	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	12	7	6	7	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	31	31	19	33	31	37	37	40	42	36	38	12	42	19	34	
	ジェオスミン	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000004	0.000004	12	0.000006	<0.000001	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	12	1.5	1.1	1.3	
	pH値	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	12	7.6	7.1	7.4	
	臭気	生ぐさ	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	生ぐさ	藻	藻	12			
	色度	3.5	4.7	7.6	7.8	6.5	5.6	4.4	3.9	3.4	1.6	1.4	1.6	12	7.8	1.4	4.3	
濁度	2.1	1.8	5.3	7.4	2.2	2.2	1.5	1.1	2.1	3.5	2.8	2.9	12	7.4	1.1	2.9		
管理 目標	遊離炭酸	2	3	6	4	8	7	5	5	3	2	3	3	12	8	2	4	
	臭気強度	10	5	10	2	5	10	5	5	7	4	3	10	12	10	2	6	
その 他	大腸菌群	290	330	2,000	2,500	370	370	340	550	650	370	310	730	12	2,500	290	730	
	アルカリ度	25	26	6	18	32	28	31	33	33	33	32	29	12	33	6	27	
	電気伝導率	88	90	85	69	96	91	96	98	100	101	99	93	12	101	69	92	
	溶存性有機炭素(DOC)	0.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	12	1.3	0.9	1.1	
	紫外線吸光度(E260)	0.021	0.028	0.038	0.033	0.033	0.037	0.028	0.029	0.023	0.020	0.021	0.022	12	0.038	0.020	0.028	
	溶存マンガン	0.002	0.005	0.010	0.004	0.023	0.005	0.002	0.002	0.005	0.009	0.001	0.002	12	0.023	0.001	0.006	
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	0.77	0.74	0.94	0.84	0.49	0.95	0.72	0.65	0.54	0.57	0.68	0.67	12	0.95	0.49	0.71	
	トリハロメタン生成能	0.030	0.026	0.041	0.039	0.039	0.042	0.037	0.032	0.024	0.034	0.024	0.029	12	0.042	0.024	0.033	
	総生物数	80	200	140	26	210	2,200	610	35	1,100	4,900	500	1,800	12	4,900	26	980	

ろ過水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:30	10:47	10:16	9:40	10:40	9:51	9:25	10:04	10:28	9:30	9:24	9:33				
水温		12.7	15.9	18.8	18.6	24.9	20.6	17.9	14.2	8.4	7.0	9.0	11.3	12	24.9	7.0	14.9
水質 基準	一般細菌	17	12	14	120	59	8	16	6	32	2	4	9	12	120	2	25
	大腸菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.9	0.5	0.6
	pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	12	7.4	6.9	7.2
	色度	1.3	1.9	2.4	2.0	1.8	2.1	1.8	1.6	1.6	1.2	1.1	1.1	12	2.4	1.1	1.7
	濁度	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01	12	0.04	<0.01	0.01
管理 目標	遊離炭酸	4	5	6	6	8	7	5	5	4	4	5	4	12	8	4	5
その 他	大腸菌群	17	13	28	3	46	4	9	<1	1	6	36	1	12	46	0	14
	アルカリ度	25	27	6	17	33	29	33	34	33	33	32	29	12	34	6	28
	電気伝導率	89	90	90	70	99	94	99	100	101	102	101	95	12	102	70	94
	紫外線吸光度(E260)	0.014	0.018	0.024	0.022	0.018	0.023	0.019	0.019	0.017	0.014	0.014	0.014	12	0.024	0.014	0.018
	総生物数	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	4.0	12	4.0	0.0	0.4

道原浄水場 浄水

採水月日		4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻		9:30	10:54	10:05	9:45	10:50	9:58	9:30	10:10	10:10	9:25	9:36	9:32				
薬注	苛性ソーダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	後塩素	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6				
水温		12.9	15.8	19.3	19.3	25.5	20.9	18.2	14.6	8.9	7.1	9.1	11.3	12	25.5	7.1	15.2
水質基準	一般細菌	0	1	0	1	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	0.85	0.84	1.02	0.89	0.61	1.01	0.78	0.72	0.61	0.63	0.72	0.80	12	1.02	0.61	0.79
	フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.05	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物	0.015	0.017	0.017	0.013	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017	0.014	0.016	0.016	12	0.018	0.013	0.016
	塩素酸	<0.05	0.05	0.07	0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	12	0.005	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	12	0.004	<0.002	0.002
	ジブromクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.011	0.008	0.005	0.003	0.007	0.007	0.007	12	0.011	0.003	0.007
	トリクロロ酢酸	<0.002	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.004	0.003	0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	12	0.004	<0.002	0.002
	ブromジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	12	0.004	0.002	0.003
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	8	8	12	8	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	31	31	19	33	31	37	37	40	40	36	33	12	40	19	33
	ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.5	0.6
	pH値	7.4	7.1	7.0	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	12	7.4	6.8	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.8	<0.5	<0.5	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
	遊離炭酸	4	5	6	6	9	7	6	6	4	4	5	5	12	9	4	6
その他	アルカリ度	24	26	6	16	32	29	32	33	33	33	31	28	12	33	6	27
	電気伝導率	88	92	88	70	99	94	98	101	103	102	101	94	12	103	70	94
	紫外線吸光度(E260)	0.011	0.014	0.018	0.015	0.013	0.020	0.015	0.014	0.013	0.010	0.011	0.011	12	0.020	0.010	0.014
	硝酸態窒素	0.85	0.84	1.02	0.89	0.61	1.01	0.78	0.72	0.61	0.63	0.72	0.80	12	1.02	0.61	0.79

道原浄水場 原水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	11.2	15.2	17.2	18.3	24.0	20.0	17.6	14.3	8.8	6.4	7.7	10.2
濁度	2.1	1.8	5.3	7.4	2.2	2.2	1.5	1.1	2.1	3.5	2.8	2.9
pH値	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>				1.2								
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>								10		3,000	60	720
<i>Aulacoseira granulata</i>												
<i>Aulacoseira italica</i>												
<i>Fragilaria crotonensis</i>						15						
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	5									230	190	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	5									620	15	450
<i>Synedra ulna</i>			10							50		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												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	5										5	
珪藻類												
<i>Aulacoseira distans</i>					10	35						
<i>Cyclotella</i> ^{※2}			5	5	110	20			10			5
<i>Cymbella</i>				5	5		5	5				10
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>	15		15	5	10							
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	50	200	85		35	2,100	600	15	1,100	5	90	630
<i>Coelastrum</i>												
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>												
<i>Oocystis</i>												
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>			20		5	5		5	20			
<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>					10	10						
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>					10							
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				10	10				5			
その他の緑藻類									5	5		
その他の鞭藻類									5	1,000	140	
総生物数	80	200	140	26	210	2,200	610	35	1,100	4,900	500	1,800

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

道原浄水場 ろ過水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
水温	12.7	15.9	18.8	18.6	24.9	20.6	17.9	14.2	8.4	7.0	9.0	11.3
濁度	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01
pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>												
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>												
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>												
<i>Microcystis</i> (群体数)												
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												2.0
<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}		0.1	0.4			0.1	0.1		0.1	0.1	2.0	
<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			0.1									
総生物数	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	4.0

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

(6) 工業用水

一次工水原水 頓田

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:43	9:50	10:28	9:16	9:55	9:57	9:07	9:10	9:25	9:34	9:14	9:13				
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,400	1,500	2,100	2,100	2,100	1,400	2,100	1,900	2,700	2,100	1,900	2,100				
バンド注入率(mg/L)	25	10	15	0	34	14	15	10	20	10	0	26				
水温	14.7	20.0	24.1	25.0	30.3	24.5	20.1	17.0	9.7	7.1	8.8	12.4	12	30.3	7.1	17.8
鉄イオン	0.02	0.02	0.08	0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	12	0.08	0.01	0.03
塩化物イオン	13	12	10	11	12	10	11	12	14	15	15	15	12	15	10	13
総硬度	88	86	81	88	107	86	88	93	100	105	98	96	12	107	81	93
蒸発残留物	174	158	188	146	200	146	154	158	184	180	191	184	12	200	146	172
pH値	9.0	8.1	7.5	7.6	8.0	8.0	8.2	8.2	8.8	8.3	8.0	8.9	12	9.0	7.5	8.2
色度	6.3	9.9	31	10	17	7.4	9.4	7.3	6.6	3.2	4.3	8.3	12	31	3.2	10
濁度	6.2	4.4	16	6.4	7.9	3.5	4.3	3.7	5.3	4.0	3.1	5.0	12	16	3.1	5.8
アルカリ度	81	79	70	70	89	71	77	87	110	95	91	90	12	110	70	84
電気伝導率	248	246	224	222	282	221	236	256	286	287	279	266	12	287	221	254
カルシウムイオン	27	26	26	27	33	26	27	29	32	31	31	30	12	33	26	29

一次工水浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:45	9:47	10:30	9:19	10:00	10:00	9:10	9:13	9:29	9:13	9:16	9:18				
水温	14.8	20.9	24.5	25.1	30.6	24.5	20.3	16.9	9.6	7.2	8.8	12.9	12	30.6	7.2	18.0
鉄イオン	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	14	12	12	11	12	10	12	12	14	15	15	15	12	15	10	13
総硬度	88	88	86	88	107	79	88	93	100	100	100	96	12	107	79	93
蒸発残留物	165	163	160	148	196	149	154	162	182	180	190	182	12	196	148	169
pH値	8.2	7.9	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	12	8.2	7.4	7.8
色度	3.9	8.3	5.6	9.3	9.1	4.7	6.1	7.2	3.7	3.4	4.3	4.7	12	9.3	3.4	5.9
濁度	1.5	3.1	1.5	4.9	2.8	1.5	1.7	3.4	1.5	2.9	3.1	1.8	12	4.9	1.5	2.5
アルカリ度	77	79	72	70	84	70	76	85	103	98	92	85	12	103	70	83
電気伝導率	256	246	240	225	287	222	237	258	292	289	282	272	12	292	222	259
カルシウムイオン	27	27	26	27	33	25	27	29	32	32	32	30	12	33	25	29

二次工水原水 伊佐座

(4/22,5/27,3/24は力丸貯水池原水を二次工水浄水として、そのまま供給した。)

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:00	10:18	11:10	10:52	10:06	10:10	10:12	10:17	10:25					
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,000	1,300	1,200	2,600	1,800	1,300	1,200	1,000	2,100	2,300	1,200	520				
バンド注入率(mg/L)	0	0	35	40	110	45	25	33	60	25	24	0				
水温			25.8	19.8	29.9	23.3	17.7	15.3	6.1	10.4	12.8		9	29.9	6.1	17.9
鉄イオン			0.05	0.18	0.03	0.03	0.05	0.03	0.06	0.09	0.09		9	0.18	0.03	0.07
塩化物イオン			9	6	11	10	12	17	21	18	17		9	21	6	13
総硬度			88	62	107	98	96	107	120	98	98		9	120	62	97
蒸発残留物			174	156	194	184	186	214	248	188	202		9	248	156	194
pH値			8.2	7.3	8.5	8.6	8.1	8.3	8.8	7.7	8.2		9	8.8	7.3	8.2
色度			12	17	17	8.9	9.4	9.0	7.6	11	6.2		9	17	6.2	10.9
濁度			12	34	10	9.5	6.3	9.2	11	7.3	6.4		9	34	6.3	11.7
アルカリ度			72	45	91	84	79	104	115	86	93		9	115	45	85
電気伝導率			228	154	273	250	256	317	360	281	303		9	360	154	269
カルシウムイオン			27	20	33	31	30	33	38	31	31		9	38	20	30

二次工水浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	10:58	11:24	9:10	10:24	11:16	11:00	10:13	10:17	10:21	10:25	10:30	10:25				
水温	10.7	12.8	25.6	21.5	30.0	22.9	17.7	15.5	6.1	10.4	12.0	9.3	12	30.0	6.1	16.2
鉄イオン	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	9	9	9	5	11	10	11	17	21	19	18	10	12	21	5	12
総硬度	59	61	81	57	110	96	93	110	120	98	105	71	12	120	57	88
蒸発残留物	96	102	166	114	197	180	170	214	238	186	210	98	12	238	96	164
pH値	7.5	7.1	7.5	7.2	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.1	7.5
色度	4.1	4.5	4.4	2.2	3.7	3.6	3.9	2.9	2.8	3.1	3.5	2.2	12	4.5	2.2	3.4
濁度	1.6	1.5	1.9	0.8	1.1	1.4	0.7	0.9	1.4	0.8	1.6	0.4	12	1.9	0.4	1.2
アルカリ度	48	49	64	28	75	70	70	96	101	79	85	57	12	101	28	69
電気伝導率	141	140	223	137	289	247	247	330	334	283	304	152	12	334	137	236
カルシウムイオン	12	13	26	18	34	30	29	34	38	32	33	17	12	38	12	26

三次産炭工水原水 猪熊

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:35	9:38	10:19	9:08	9:44	9:48	9:10	9:00	9:15	9:24	9:06	9:15				
原水 遠賀川(m ³ /h)	1,300	1,300	700	1,500	1,500	1,400	820	920	620	760	1,500	780				
バンド注入率(mg/L)	40	35	30	15	50	50	35	61	30	60	55	67				
水温	15.8	21.8	24.5	25.0	30.7	22.6	18.1	15.4	6.5	8.9	10.7	14.6	12	30.7	6.5	17.9
鉄イオン	0.03	0.02	0.04	0.01	0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	0.06	0.10	0.04	12	0.10	0.01	0.04
塩化物イオン	13	12	12	11	12	10	12	16	18	20	14	15	12	20	10	14
総硬度	93	93	86	88	107	91	93	107	115	110	93	100	12	115	86	98
蒸発残留物	196	184	157	149	206	172	178	212	214	222	187	224	12	224	149	192
pH値	9.0	8.6	7.5	7.4	8.0	8.9	8.7	8.9	8.2	9.0	9.1	8.9	12	9.1	7.4	8.5
色度	8.8	15	14	11	20	11	9.7	11	9.8	4.0	9.4	8.7	12	20	4.0	11
濁度	19	8.5	7.7	7.1	12	12	10	20	6.1	17	30	18	12	30	6.1	14
アルカリ度	88	81	79	71	91	79	83	104	95	97	80	100	12	104	71	87
電気伝導率	269	254	240	222	283	232	250	309	333	317	245	304	12	333	222	272
カルシウムイオン	29	29	26	27	33	28	29	33	36	34	29	30	12	36	26	30

三次産炭工水浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	9:37	9:41	10:22	9:10	9:46	9:51	9:20	9:03	9:18	9:20	9:03	9:20				
水温	16.2	21.8	25.2	25.0	30.5	22.8	18.1	15.5	7.0	8.8	10.7	14.7	12	30.5	7.0	18.0
鉄イオン	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
塩化物イオン	13	12	8	11	12	10	13	16	18	21	13	16	12	21	8	14
総硬度	93	93	74	88	105	91	96	107	115	110	93	107	12	115	74	98
蒸発残留物	185	174	148	152	191	168	180	201	214	218	178	212	12	218	148	185
pH値	7.9	7.8	7.4	7.3	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	12	7.9	7.3	7.7
色度	4.4	10	6.5	5.8	9.0	5.3	4.6	4.1	5.5	2.9	3.8	2.6	12	10	2.6	5.4
濁度	3.2	2.9	2.4	2.5	3.2	3.0	1.8	2.0	2.1	2.2	3.6	2.3	12	3.6	1.8	2.6
アルカリ度	78	77	54	69	82	74	78	93	92	87	70	85	12	93	54	78
電気伝導率	276	254	195	227	282	238	266	316	336	323	256	309	12	336	195	273
カルシウムイオン	29	29	23	27	32	28	30	33	36	34	29	33	12	36	23	30

松ヶ江貯水池

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24	回数	最高	最低	平均
採水時刻	10:05	10:02	10:05	10:22	9:50	9:45	14:10	9:50	10:04	9:50	10:15	10:00				
水温	11.2	12.9	16.3	20.8	21.8	21.1	20.2	17.0	11.7	8.3	8.3	9.1	12	21.8	8.3	14.9
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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	9	9	9	8	8	8	9	8	8	9	10	10	12	10	8	9
総硬度	38	41	45	36	36	36	36	38	38	47	55	50	12	55	36	41
蒸発残留物	76	83	86	79	74	78	70	66	72	70	78	76	12	86	66	76
pH値	7.6	7.5	7.6	7.2	6.9	7.4	7.3	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	12	7.7	6.9	7.5
色度	1.3	1.4	1.5	4.0	3.4	4.8	2.6	2.1	1.8	1.2	1.1	1.2	12	4.8	1.5	2.2
濁度	0.8	0.6	0.9	1.4	0.8	1.3	1.3	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	12	1.4	0.6	0.9
アルカリ度	30	29	29	21	26	26	26	27	28	29	29	30	12	30	21	28
電気伝導率	115	113	115	99	103	103	106	106	109	108	109	105	12	115	99	108
カルシウムイオン	12	13	13	11	11	11	11	12	12	14	16	15	12	16	11	13

6. 全項目試験成績

穴生浄水場 原水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	11:00	10:48	10:50	10:30	
前日天気 当日天気	晴 曇/晴	雨 晴/曇	晴 晴	曇 曇	
水温	11.9	20.1	21.1	5.0	14.5
一般細菌	47	7,800	4,000	1,200	730
大腸菌	<1	340	9	14	91
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.010	0.040	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.86	0.76	0.51	1.23	0.84
フッ素及びその化合物	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06
ホウ素及びその化合物	0.010	0.012	0.045	0.053	0.030
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	0.006	<0.004	0.005	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.087	1.4	0.17	0.059	0.43
鉄及びその化合物	0.08	1.2	0.21	0.25	0.44
銅及びその化合物	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	7	6	22	28	16
マンガン及びその化合物	0.023	0.091	0.12	0.040	0.069
塩化物イオン	9	7	11	19	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61	57	92	102	78
蒸発残留物	84	134	178	192	147
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジオスミン	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000002	0.000002
非イオン界面活性剤	0.006	0.017	0.010	0.012	0.011
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)	1.2	1.9	2.2	2.5	2.0
pH値	7.6	7.5	7.8	8.0	7.7
味					
臭気	藻	藻	藻	藻・下水	
色度	4.5	14	17	6.4	10
濁度	1.8	44	6.6	3.3	14
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	0.004	0.002	0.005	0.003
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル					
抱水クロラール					
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素					
遊離炭酸	4	8	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	5	7	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
大腸菌群	120	13,000	1,600	1,400	4,000
アルカリ度	51	41	90	90	68
電気伝導率	147	121	254	308	208
カルシウムイオン	13	13	27	31	21
マグネシウムイオン	7	6	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.028	0.053	0.037	0.036	0.039
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	0.31	0.08
硝酸態窒素	0.86	0.76	0.50	1.19	0.83

その他

穴生浄水場 浄水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	10:35	11:16	10:30	10:15	
前日天気 当日天気	晴 曇/晴	雨 晴/曇	晴 晴	曇 曇	
水温	12.1	20.3	21.5	5.2	14.8
一般細菌	0	1	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.82	0.54	1.33	0.90
フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06
ホウ素及びその化合物	0.016	0.012	0.043	0.051	0.030
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.10	0.08	<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	0.004	0.009	0.006	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	0.004	0.008	0.005	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン	0.002	0.001	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	0.010	0.015	0.015	0.008	0.012
トリクロロ酢酸	0.003	0.008	0.005	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.033	0.021	0.038	0.022	0.029
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	10	8	25	30	18
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	13	12	19	20	16
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69	60	95	102	82
蒸発残留物	109	106	176	196	147
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジオスミン	<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)	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9
pH値	7.3	7.1	7.2	7.4	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
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	0.003	<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)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	1.1	1.2	0.9	1.0
遊離炭酸	6	9	11	10	9
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)					
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.6	-0.9	-0.9	-1.2
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	51	40	83	87	65
電気伝導率	173	138	274	321	226
カルシウムイオン	16	14	28	31	22
マグネシウムイオン	7	6	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.012	0.011	0.013	0.017	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.89	0.82	0.54	1.24	0.87

本城浄水場 原水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	9:45	9:53	9:35	9:30	
前日天気 当日天気	晴 曇/晴	雨 晴/曇	晴 晴	曇 曇	
水温	14.6	25.4	22.2	5.3	16.9
一般細菌	330	17,000	15,000	320	2,000
大腸菌	5	5	1	11	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	0.015	0.006	0.027	0.012
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.42	0.14	0.64	0.42
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	0.038	0.040	0.046	0.052	0.044
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.15	0.095	0.17	0.042	0.11
鉄及びその化合物	0.20	0.15	0.15	0.11	0.15
銅及びその化合物	0.003	0.008	0.004	0.005	0.005
ナトリウム及びその化合物	20	21	21	28	23
マンガン及びその化合物	0.040	0.081	0.034	0.017	0.043
塩化物イオン	12	11	12	16	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88	91	91	107	94
蒸発残留物	154	160	168	221	176
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジェオスミン	0.000001	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000004	0.000011	0.000002	0.000004
非イオン界面活性剤	0.008	0.014	0.010	<0.005	0.008
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)	2.4	2.3	2.8	2.9	2.6
pH値	8.7	7.6	8.7	8.9	8.5
味					
臭気	藻	藻	藻・かび	藻	
色度	8.3	10	12	5.8	9.0
濁度	8.7	5.1	7.9	9.0	7.7
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	0	5	0	0	1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	10	10	10	7	9
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	3,100	2,400	1,200	210	1,700
アルカリ度	77	75	86	95	83
電気伝導率	244	232	250	294	255
カルシウムイオン	27	28	28	33	29
マグネシウムイオン	5	5	5	6	5
紫外線吸光度(E260)	0.041	0.041	0.047	0.039	0.042
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02
硝酸態窒素	0.49	0.40	0.13	0.61	0.41

その他

本城浄水場 浄水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	9:25	9:20	9:55	9:15	
前日天気 当日天気	晴 曇/晴	雨 晴/曇	晴 晴	曇 曇	
水温	14.5	25.1	22.4	5.5	16.9
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	0.56	0.60	0.21	0.76	0.53
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	0.038	0.039	0.045	0.052	0.044
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.05	0.08	0.10	<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	0.006	0.005	0.006	0.002	0.005
ジクロロ酢酸	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.012	0.011	0.012	0.007	0.010
トリクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	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
ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.033	0.046	0.040	0.025	0.036
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
ナトリウム及びその化合物	21	22	22	29	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	17	16	16	20	17
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86	91	91	107	94
蒸発残留物	146	187	154	206	173
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.8	1.3	1.0
pH値	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
遊離炭酸	9	8	11	10	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)					
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	71	70	80	92	78
電気伝導率	252	241	256	305	264
カルシウムイオン	26	28	28	33	29
マグネシウムイオン	5	5	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	0.016	0.009	0.010	0.016	0.013
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.56	0.60	0.21	0.71	0.52

管理目標

その他

畑浄水場 原水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	9:05	9:25	9:20	9:23	
前日天気	晴	雨	晴	曇	
当日天気	曇/晴	晴/曇	晴	曇	
水温	10.2	14.5	19.8	7.5	13.0
一般細菌	16	340	91	31	120
大腸菌	<1	1	5	1	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.010	<0.004	<0.004	0.016	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.70	0.75	0.80	0.48	0.68
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸					
クロロ酢酸					
クロロホルム					
ジクロロ酢酸					
ジブロモクロロメタン					
臭素酸					
総トリハロメタン					
トリクロロ酢酸					
ブロモジクロロメタン					
ブロモホルム					
ホルムアルデヒド					
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.055	0.10	0.086	0.11	0.088
鉄及びその化合物	0.09	0.14	0.15	0.13	0.13
銅及びその化合物	0.004	0.010	0.006	0.003	0.006
ナトリウム及びその化合物	8	8	7	9	8
マンガン及びその化合物	0.028	0.045	0.067	0.015	0.039
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)	46	53	41	55	49
蒸発残留物	78	102	76	102	90
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.007	0.006	0.015	<0.005	0.007
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.3	1.4	1.6	1.4
pH値	7.2	7.1	7.0	7.5	7.2
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	3.0	4.0	5.0	4.2	4.0
濁度	1.9	3.7	3.4	4.0	3.3
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	6	8	11	4	7
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	4	10	1	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
大腸菌群	6	1,200	650	10	470
アルカリ度	38	39	30	41	37
電気伝導率	128	131	110	127	124
カルシウムイオン	15	18	13	17	16
マグネシウムイオン	2	2	2	3	2
紫外線吸光度(E260)	0.025	0.024	0.029	0.030	0.027
アンモニア態窒素	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
硝酸態窒素	0.69	0.75	0.80	0.46	0.68

その他

畑浄水場 浄水

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
採水時刻	9:14	9:30	9:35	9:28	
前日天気 当日天気	晴 曇/晴	雨 晴/曇	晴 晴	曇 曇	
水温	10.4	15.7	19.9	7.6	13.4
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	0.69	0.73	0.81	0.48	0.68
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	<0.05	0.06	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.004	0.006	0.009	0.005	0.006
ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.010	0.014	0.017	0.011	0.013
トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.013	0.012	0.008	0.018	0.013
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	9	9	8	10	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	11	13	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	60	41	55	51
蒸発残留物	74	112	78	105	92
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
ジオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.7	0.9	0.8
pH値	7.1	7.1	7.0	7.5	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
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)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
遊離炭酸	8	9	12	6	9
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)					
腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.6	-1.9	-1.5	-1.7
従属栄養細菌	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	36	38	28	31	33
電気伝導率	135	142	117	132	132
カルシウムイオン	16	19	13	17	16
マグネシウムイオン	2	3	2	3	3
紫外線吸光度(E260)	0.010	0.008	0.011	0.013	0.010
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.69	0.73	0.81	0.48	0.68

井手浦浄水場 原水

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
採水時刻	9:29	9:22	9:33	9:32	
前日天気	晴	晴	曇	曇/晴	
当日天気	晴	曇/晴	晴	晴	
水温	17.5	21.8	13.9	11.2	16.1
一般細菌	120	370	80	78	160
大腸菌	<1	7	2	<1	2
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	<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	0.49	0.59	0.37	0.62	0.52
フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物	0.008	0.009	0.010	0.008	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rom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romジクロロメタン					
ブrom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	0.12	0.12	0.063	0.13	0.11
鉄及びその化合物	0.07	0.11	0.06	0.07	0.08
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	0.040	0.026	0.015	0.016	0.024
塩化物イオン	6	4	6	7	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	43	48	53	48
蒸発残留物	97	86	88	90	90
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	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	0.014	0.009	0.005	<0.005	0.007
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.5	1.2	1.1	1.3
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
味		藻	藻	藻	藻
臭気		藻	藻	藻	藻
色度	6.0	6.8	3.4	2.8	4.8
濁度	2.4	1.7	1.3	1.9	1.8
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	0.06	<0.01	0.02
残留塩素					
遊離炭酸	5	6	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)	4	2	2	3	3
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	2,400	1,700	210	120	1,100
アルカリ度	41	36	45	39	40
電気伝導率	117	100	119	107	111
カルシウムイオン	16	14	16	18	16
マグネシウムイオン	2	2	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.023	0.041	0.024	0.023	0.028
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	0.49	0.59	0.37	0.62	0.52

井手浦浄水場 浄水

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
採水時刻	9:57	9:38	9:50	9:44	
前日天気	晴	晴	曇	曇/晴	
当日天気	晴	曇/晴	晴	晴	
水温	17.2	21.6	13.5	11.0	15.8
一般細菌	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.44	0.56	0.33	0.59	0.48
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007
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	<0.05	<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	0.014	0.007	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.004	0.009	0.005	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.014	0.019	0.012	0.008	0.013
トリクロロ酢酸	0.005	0.009	0.006	0.004	0.006
ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	0.023	0.030	0.026	0.018	0.024
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	6	6	7	7	6
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	8	7	8	9	8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38	27	38	41	36
蒸発残留物	74	64	72	94	76
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
遊離炭酸	4	6	5	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)					
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.9	-1.6	-1.7	-1.7
従属栄養細菌	0	2	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	30	23	33	35	30
電気伝導率	101	83	102	108	98
カルシウムイオン	12	9	12	13	12
マグネシウムイオン	2	1	2	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.009	0.014	0.011	0.010	0.011
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.44	0.56	0.33	0.58	0.48

道原浄水場 原水

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
採水時刻	9:52	9:30	9:50	10:45	
前日天気	晴	晴	曇	曇/晴	
当日天気	晴	曇/晴	晴	晴	
水温	18.6	24.1	11.5	9.9	16.0
一般細菌	850	370	140	24	350
大腸菌	<1	4	3	3	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	0.007	0.009	0.005	0.004	0.006
六価クロム化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.004	0.009	<0.004	0.005	<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	0.63	0.51	0.58	0.79	0.63
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.018	0.019	0.017	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	0.039	0.054	0.026	0.028	0.037
鉄及びその化合物	0.08	0.12	0.10	0.04	0.08
銅及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
ナトリウム及びその化合物	6	7	7	6	6
マンガン及びその化合物	0.028	0.038	0.028	0.010	0.026
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)	33	33	40	36	36
蒸発残留物	80	86	76	76	80
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質基準

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
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	0.013	0.010	<0.005	<0.005	0.006
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4
pH値	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3
味					
臭気	藻	藻	藻	藻	
色度	4.3	6.6	4.6	1.4	4.2
濁度	2.4	2.4	1.8	2.6	2.3
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	5	8	5	4	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	7	4	5	3	5
腐食性(ランゲリア指数)					
従属栄養細菌					
1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	1,700	2,900	770	1,300	1,700
アルカリ度	30	33	34	29	32
電気伝導率	96	100	100	94	98
カルシウムイオン	10	10	11	11	10
マグネシウムイオン	2	2	3	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.025	0.034	0.027	0.022	0.027
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
硝酸態窒素	0.63	0.50	0.58	0.79	0.63

その他

道原浄水場 浄水

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	平均
採水時刻	10:10	9:30	9:35	10:20	
前日天気	晴	晴	曇	曇/晴	
当日天気	晴	曇/晴	晴	晴	
水温	20.6	24.9	11.8	9.4	16.7
一般細菌	0	0	0	1	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	0.007	0.004	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	0.77	0.60	0.66	0.79	0.70
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.018	0.018	0.017	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	<0.05	0.07	<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	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.002	0.004	<0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.006	0.015	0.005	0.005	0.008
トリクロロ酢酸	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	0.003	0.006	0.002	0.002	0.003
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001
ナトリウム及びその化合物	7	8	7	6	7
マンガン及びその化合物	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.002
塩化物イオン	7	7	7	8	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33	33	40	36	36
蒸発残留物	76	75	71	82	76
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日	6/10	9/9	12/9	3/10	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	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	0.7	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)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
遊離炭酸	6	9	6	5	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)					
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.8	-1.6	-1.8	-1.8
従属栄養細菌	2	0	0	1	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	29	32	33	29	31
電気伝導率	98	100	101	96	99
カルシウムイオン	10	10	11	11	10
マグネシウムイオン	2	2	3	2	2
紫外線吸光度(E260)	0.011	0.014	0.013	0.012	0.012
アンモニア態窒素					
硝酸態窒素	0.77	0.60	0.66	0.79	0.70