

3-2. 中宮浄水場

3-2-1 原 水

3-2-2 第一沈殿水

3-2-3 第二沈殿水

3-2-4 砂ろ過水

3-2-5 オゾン処理水

3-2-6 活性炭ろ過水

3-2-7 浄 水

3-2-8 試験回数一覧表

3-2-1 原水

水質基準項目

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
気温	最高	22.0	24.0	29.5	34.3	33.9	32.1
	最低	10.9	13.9	18.3	22.4	25.4	24.8
	平均	17.2	19.0	24.6	30.1	31.0	29.3
水温	最高	19.1	21.8	25.1	29.4	30.4	29.6
	最低	12.9	17.6	20.3	23.1	26.8	24.9
	平均	15.8	19.6	22.7	26.3	29.3	27.7
一般細菌	最高	12,000	2,500	11,000	8,000	7,900	15,000
	最低	150	390	440	690	360	90
	平均	3,600	1,100	3,500	3,000	3,600	5,100
大腸菌	最高	7,900	13,000	1,300	330	3,300	7,900
	最低	78	110	110	20	45	20
	平均	2,400	2,900	500	160	890	2,000
カドミウム及びその化合物		-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物		-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物		<0.001	<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	<0.001
ヒ素及びその化合物		-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	最高	0.011	0.007	0.006	<0.004	0.009	0.007
	最低	-	<0.004	-	-	0.008	-
シアン化物イオン及び塩化シアン		-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.74	0.72	0.67	0.48	0.85	0.89
	最低	-	0.56	-	-	0.76	-
フッ素及びその化合物		-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	最高	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	最低	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		-	<0.005	-	-	<0.005	-
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	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	最高	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	最低	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸		-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブromクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.8	22.0	12.1	8.8	10.2	19.5	34.3	0.7	18.3
16.6	9.0	3.6	0.7	2.3	3.9			
22.0	14.3	7.3	5.2	5.3	10.6			
25.7	20.0	13.0	8.3	8.4	15.6	30.4	5.5	18.2
19.5	13.4	7.6	6.2	5.5	8.6			
23.0	16.8	10.0	7.5	6.7	10.7			
47,000	17,000	4,300	990	500	6,700	47,000	30	3,800
870	30	180	260	90	460			
14,000	4,700	1,400	490	260	2,500			
17,000	7,900	170	490	490	3,300	17,000	20	1,700
68	45	20	45	68	78			
6,100	2,200	76	220	180	1,100			
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<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		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.005	0.013	0.010	0.010	0.012	0.025	0.025	<0.004	0.009
-	0.008	-	-	0.011	-			
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
1.02	1.12	1.07	0.90	1.05	1.23	1.23	0.48	0.88
-	1.08	-	-	0.98	-			
-	0.10	-	-	0.10	-	0.10	0.09	0.10
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<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			
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

		4	5	6	7	8	9
トリクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
アルミニウム及びその化合物		0.66	0.13	0.21	0.64	0.10	0.09
鉄及びその化合物	最高	0.32	1.60	1.72	0.14	0.60	0.13
	最低	-	0.30	-	-	0.20	-
銅及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物		6.3	7.7	6.7	3.9	9.3	9.5
マンガン及びその化合物	最高	0.025	0.134	0.106	0.023	0.067	0.018
	最低	-	0.031	-	-	0.020	-
塩化物イオン	最高	10.5	10.1	10.1	9.0	11.3	11.8
	最低	6.7	6.7	5.8	5.6	11.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27.2	36.3	36.2	29.6	36.7	36.7
蒸発残留物		-	91	-	-	83	-
陰イオン界面活性剤		-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン		0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000014
2-メチルイソボルネオール		<0.000001	0.000002	0.000017	0.000001	0.000002	0.000003
非イオン界面活性剤		-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類		-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	2.42	3.03	3.50	2.43	2.59	2.20
	最低	1.62	1.75	1.68	1.54	1.71	1.84
	平均	1.89	2.12	2.28	2.00	2.19	1.95
pH値	最高	7.49	7.60	7.56	7.54	7.51	7.42
	最低	7.21	7.32	7.24	7.33	7.14	7.23
	平均	7.42	7.43	7.43	7.44	7.42	7.32
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度	最高	36	50	88	48	60	32
	最低	9.0	10	10	8.0	8.0	7.0
	平均	14	19	21	18	17	11
濁度	最高	16	25	48	28	32	24
	最低	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5
	平均	5.3	6.6	9.7	7.7	4.9	3.8

水質管理目標設定項目

		4	5	6	7	8	9
アンチモン及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物		-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	最高	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	最低	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル		-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール		-	<0.002	-	-	<0.002	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
0.09	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12	0.66	0.09	0.20
0.22	0.38	0.19	0.20	0.20	0.44	1.72	0.13	0.44
-	0.19	-	-	0.20	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
12.0	10.4	13.9	13.1	13.8	11.3	13.9	3.9	9.8
0.040	0.040	0.030	0.031	0.032	0.040	0.134	0.018	0.044
-	0.034	-	-	0.027	-			
14.1	13.2	14.7	14.8	15.9	15.7	15.9	5.6	11.7
13.7	11.0	14.1	13.9	14.4	13.7			
39.9	39.1	42.1	39.1	42.3	38.3	42.3	27.2	37.0
-	97	-	-	96	-	97	83	92
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
0.000011	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000014	0.000001	0.000004
0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000017	<0.000001	0.000003
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
2.00	2.12	1.87	1.88	2.00	2.37	3.50	1.54	1.97
1.68	1.67	1.79	1.82	1.77	1.76			
1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.93			
7.55	7.57	7.51	7.54	7.52	7.52	7.60	7.14	7.42
7.36	7.33	7.27	7.40	7.41	7.34			
7.45	7.39	7.37	7.47	7.44	7.40			
下水臭								
22	30	12	12	14	28	88	7.0	14
9.0	10	9.0	10	8.0	10			
12	13	11	11	11	13			
16	16	4.0	8.0	6.0	16	48	1.5	5.1
2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0			
4.3	3.9	2.8	4.0	3.6	4.7			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-			
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			
-	0.009	-	-	<0.008	-	0.009	<0.008	<0.008
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		

		4	5	6	7	8	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27.2	36.3	36.2	29.6	36.7	36.7
マンガン及びその化合物	最高	0.025	0.134	0.106	0.023	0.067	0.018
	最低	-	0.031	-	-	0.020	-
遊離炭酸		-	2.2	-	-	4.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	最低	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	10.0	14.6	16.8	11.6	7.9	6.8
	最低	4.4	4.7	4.3	4.3	4.5	4.5
	平均	6.1	7.0	8.1	7.5	6.3	5.4
臭気強度(TON)		-	10	-	-	5	-
蒸発残留物		-	91	-	-	83	-
腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.46	-	-	-1.42	-
従属栄養細菌	最高	68,000	75,000	71,000	12,000	16,000	26,000
	最低	23,000	48,000	21,000	1,500	9,200	4,000
1,1-ジクロロエチレン	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物		0.66	0.13	0.21	0.64	0.10	0.09
ペルフルオロオクタスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		-	0.000012	-	-	0.000010	-

要検討項目

		4	5	6	7	8	9
モリブデン		-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

		4	5	6	7	8	9
電気伝導率	最高	113	119	113	109	137	132
	最低	87	95	84	86	101	91
	平均	113	119	113	109	137	132
浮遊物(SS)		-	8.0	-	-	5.0	-
総アルカリ度	最高	34.4	34.9	38.0	33.3	33.1	36.1
	最低	24.8	27.5	25.0	24.0	24.8	26.4
	平均	31.6	32.5	33.5	30.2	31.8	32.9
総酸度		-	2.5	-	-	5.0	-
侵食性遊離炭酸		-	2.0	-	-	4.1	-
溶存酸素(DO)	最高	10.6	8.8	8.7	8.1	6.8	7.4
	最低	7.2	7.2	6.7	6.0	4.7	6.2
	平均	9.4	8.2	7.8	7.1	5.9	6.7
酸素飽和百分率	最高	104.8	98.9	99.3	97.4	86.2	93.7
	最低	79.2	82.6	82.7	78.9	60.7	81.4
	平均	98.0	92.3	91.9	88.9	76.9	85.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	最高	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	0.8
	最低	1.3	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4
	平均	1.3	1.4	1.0	1.1	1.0	0.6
溶解性有機炭素(DOC)	最高	2.00	2.21	2.77	1.92	2.06	1.75
	最低	1.39	1.49	1.55	1.45	1.57	1.72
	平均	1.65	1.76	1.91	1.71	1.93	1.74
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.077	0.080	0.114	0.067	0.057	0.047
	最低	0.036	0.033	0.036	0.036	0.038	0.038
	平均	0.047	0.047	0.060	0.052	0.047	0.041
硫酸イオン		-	10.4	-	-	10.4	-
リン酸イオン		-	0.17	-	-	0.16	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
39.9	39.1	42.1	39.1	42.3	38.3	42.3	27.2	37.0
0.040	0.040	0.030	0.031	0.032	0.040	0.134	0.018	0.044
-	0.034	-	-	0.027	-			
-	4.8	-	-	2.6	-	4.8	2.2	3.5
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-			
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-			
6.1	7.4	5.1	4.8	4.7	6.6	16.8	4.1	5.9
4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.5			
5.1	5.6	4.6	4.6	4.4	5.5			
-	10	-	-	10	-	10	5	9
-	97	-	-	96	-	97	83	92
-	-1.57	-	-	-1.67	-	-1.42	-1.67	-1.53
4,900	64,000	5,600	11,000	1,500	25,000	75,000	240	22,000
4,200	240	2,600	2,000	1,200	20,000			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-			
0.09	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12	0.66	0.09	0.20
-	0.000009	-	-	0.000006	-	0.000012	0.000006	0.000009

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
144	141	140	142	143	138	144	84	131
127	118	131	134	136	125			
144	141	140	142	143	138			
-	16	-	-	6.0	-	16	5.0	8.8
37.5	38.5	39.0	38.2	36.9	37.9	39.0	24.0	34.0
32.3	29.6	36.4	35.7	35.3	32.5			
35.5	34.9	37.7	36.6	36.2	35.7			
-	5.5	-	-	3.0	-	5.5	2.5	4.0
-	4.5	-	-	2.3	-	4.5	2.0	3.2
8.2	9.6	11.5	12.0	12.5	11.5	12.5	4.7	8.8
6.3	8.1	9.9	11.0	10.7	8.4			
7.3	8.9	10.9	11.6	11.9	10.7			
92.3	95.4	101.7	102.8	103.4	106.4	106.4	60.7	92.8
73.6	89.2	97.0	94.8	94.3	87.1			
87.5	93.6	99.8	100.3	100.4	99.8			
1.2	2.5	1.6	2.4	1.9	3.0	3.0	0.4	1.3
0.7	0.8	1.4	1.5	1.2	1.7			
0.9	1.4	1.5	1.9	1.6	2.1			
1.85	1.77	1.65	1.57	1.57	1.91	2.77	1.15	1.70
1.61	1.58	1.61	1.56	1.15	1.40			
1.72	1.66	1.63	1.57	1.46	1.57			
0.045	0.047	0.038	0.032	0.033	0.040	0.114	0.028	0.042
0.036	0.036	0.032	0.031	0.028	0.030			
0.040	0.042	0.036	0.032	0.030	0.033			
-	12.3	-	-	12.0	-	12.3	10.4	11.3
-	0.28	-	-	0.24	-	0.28	0.16	0.21

		4	5	6	7	8	9
アンモニア態窒素	最高	0.22	0.15	0.05	0.02	0.17	0.03
	最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	平均	0.03	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02
硝酸態窒素	最高	0.73	0.71	0.66	0.48	0.84	0.88
	最低	-	0.56	-	-	0.75	-
溶解性過マンガン酸カリウム消費量	最高	7.7	8.8	10.7	5.9	5.1	4.7
	最低	4.1	4.5	3.6	3.8	3.9	4.2
溶解性マンガン	最高	0.010	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.007
	最低	-	<0.005	-	-	0.006	-
マグネシウム硬度		7.0	8.6	8.2	7.4	9.5	9.5
カルシウム硬度		20.2	27.7	28.0	22.2	27.2	27.2
カリウム		-	2.1	-	-	2.5	-
溶解性鉄	最高	0.06	0.08	0.13	0.04	0.05	0.04
	最低	-	0.05	-	-	0.04	-
塩素要求量	最高	5.6	5.7	7.8	4.7	7.5	5.4
	最低	1.0	1.5	1.5	1.1	1.8	1.9
	平均	2.2	2.6	3.1	2.3	2.9	3.0
1,3-ジクロロプロペン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
p-ジクロロベンゼン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
1,2-ジクロロプロパン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
クロロホルム生成能	最高	0.0618	0.0444	0.0595	0.0329	0.0248	0.0272
	最低	0.0171	0.0276	0.0207	0.0137	0.0155	0.0230
ジブロモクロロメタン生成能	最高	0.0137	0.0043	0.0039	0.0011	0.0041	0.0024
	最低	0.0004	0.0012	0.0017	0.0007	0.0020	0.0021
ブロモジクロロメタン生成能	最高	0.0109	0.0075	0.0076	0.0048	0.0104	0.0100
	最低	0.0060	0.0074	0.0069	0.0048	0.0073	0.0073
ブロモホルム生成能	最高	0.0146	0.0124	0.0114	0.0004	0.0058	0.0005
	最低	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0002	0.0001
総トリハロメタン生成能	最高	0.0682	0.0686	0.0824	0.0388	0.0451	0.0394
	最低	0.0563	0.0362	0.0298	0.0196	0.0250	0.0352
溶解性クロロホルム生成能	最高	0.0385	0.0336	0.0408	0.0254	0.0241	0.0230
	最低	0.0187	0.0196	0.0145	0.0145	0.0169	0.0227
溶解性ジブロモクロロメタン生成能	最高	0.0152	0.0014	0.0035	0.0014	0.0027	0.0027
	最低	0.0004	0.0008	0.0014	0.0007	0.0018	0.0022
溶解性ブロモジクロロメタン生成能	最高	0.0123	0.0073	0.0069	0.0056	0.0097	0.0099
	最低	0.0054	0.0062	0.0055	0.0050	0.0070	0.0096
溶解性ブロモホルム生成能	最高	0.0185	0.0002	0.0106	0.0003	0.0007	0.0005
	最低	0.0000	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001
溶解性総トリハロメタン生成能	最高	0.0647	0.0408	0.0618	0.0314	0.0372	0.0358
	最低	0.0443	0.0283	0.0220	0.0217	0.0259	0.0349
大腸菌群	最高	92,000	7,900	130,000	14,000	13,000	17,000
	最低	460	1,300	700	1,300	490	1,100
	平均	26,000	4,000	34,000	5,200	6,100	6,800

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
0.23	0.43	0.04	0.14	0.08	0.15	0.43	0.01	0.03
0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02			
0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05			
1.01	1.11	1.06	0.89	1.04	1.21	1.21	0.48	0.87
-	1.07	-	-	0.97	-			
4.3	4.7	4.3	3.8	3.4	4.5	10.7	3.1	4.8
4.1	4.2	4.0	3.6	3.1	3.6			
0.011	0.024	0.021	0.021	0.021	0.021	0.024	<0.005	0.012
-	0.018	-	-	0.017	-			
9.9	9.1	9.9	9.9	10.3	9.1	10.3	7.0	9.0
30.0	30.0	32.2	29.2	32.0	29.2	32.2	20.2	27.9
-	2.7	-	-	2.5	-	2.7	2.1	2.5
0.05	0.07	0.05	0.03	0.04	0.05	0.13	<0.03	0.05
-	0.06	-	-	<0.03	-			
5.7	4.1	2.8	2.3	3.2	4.1	7.8	1.0	2.5
1.5	1.9	1.8	1.5	1.5	1.9			
2.4	2.4	2.4	1.9	2.2	2.5			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0223	0.0345	0.0221	0.0182	0.0169	0.0168	0.0618	0.0137	0.0263
0.0191	0.0234	0.0181	0.0171	0.0158	0.0166			
0.0026	0.0030	0.0032	0.0024	0.0025	0.0020	0.0137	0.0004	0.0027
0.0024	0.0016	0.0024	0.0022	0.0022	0.0017			
0.0094	0.0133	0.0097	0.0082	0.0085	0.0077	0.0133	0.0048	0.0082
0.0091	0.0076	0.0085	0.0078	0.0077	0.0074			
0.0003	0.0003	0.0019	0.0004	0.0003	0.0002	0.0146	0.0000	0.0021
0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001			
0.0343	0.0509	0.0344	0.0292	0.0282	0.0267	0.0824	0.0196	0.0385
0.0311	0.0329	0.0317	0.0273	0.0260	0.0258			
0.0220	0.0230	0.0185	0.0152	0.0138	0.0166	0.0408	0.0131	0.0207
0.0156	0.0208	0.0160	0.0146	0.0131	0.0149			
0.0030	0.0032	0.0029	0.0029	0.0027	0.0024	0.0152	0.0004	0.0028
0.0026	0.0021	0.0027	0.0027	0.0026	0.0023			
0.0106	0.0120	0.0095	0.0087	0.0082	0.0089	0.0123	0.0050	0.0083
0.0085	0.0087	0.0083	0.0082	0.0080	0.0081			
0.0004	0.0002	0.0013	0.0004	0.0003	0.0002	0.0185	0.0000	0.0015
0.0003	0.0000	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002			
0.0362	0.0384	0.0311	0.0265	0.0249	0.0280	0.0647	0.0217	0.0332
0.0270	0.0316	0.0285	0.0264	0.0240	0.0256			
490,000	35,000	11,000	3,300	13,000	17,000	490,000	460	19,000
4,900	490	1,400	790	1,100	2,200			
110,000	11,000	4,900	2,400	4,300	6,600			

農薬類

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	0.0003	0.02	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	0.005	0.00008	0.02	0.00006	0.01
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
10	アミラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イブフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
18	イミノクタジン	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
19	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オリサストロピン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
26	カズサホス	0.0006	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
27	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	0.000016	0.05	0.000023	0.08
31	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	ゲルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
38	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	0.00002	0.02	<0.00001	0.00
41	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
45	ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
60	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	テフリルトリオン	0.002	0.00003	0.02	0.00025	0.13
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
66	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナプロパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	バラコート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
70	ピペロホス	0.0009	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	0.0002	0.02
72	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
75	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	0.0005	0.000013	0.03	0.000008	0.02
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	0.0002	0.02
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
90	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91	プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
96	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
101	ペンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
102	ベンフラカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
104	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼード	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
106	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
111	メミノストロピン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセト	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
検出指標値(検出値/目標値)の総和			0.16		0.28	

原水生物試験

採水日		4月25日	5月30日	6月19日	7月24日	8月29日
天候	当日	曇	晴	晴	曇	曇
	前日	晴	曇	雨	晴	晴
気温		18.8	22.5	24.9	31.3	25.4
水温		17.2	20.3	21.2	28.3	28.2
藍藻類						
<i>Anabaena macrospora</i> (糸状体)				45	3	195
<i>Anabaena spiroides var. crassa</i> (巻)				15	2	614
<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						
<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)			2			
<i>Aphanothece</i> spp. (群体)						
<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						
<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						
<i>Microcystis aeruginosa</i> (群体)						15
<i>Microcystis viridis</i> (群体)						
<i>Microcystis wesenbergii</i> (群体)						
<i>Microcystis</i> spp. (群体)						
<i>Oscillatoria tenuis</i> (糸状体)						
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						
<i>Phormidium tenue</i> . (糸状体)						
<i>Raphidiopsis</i> spp. (糸状体)						
Others						7
珪藻類						
<i>Asterionella</i> spp. (細胞)			6	1	3	
<i>Aulacoseria</i> spp. (糸状体)		5	48	4	9	5
<i>Cocconeis</i> spp. (細胞)		2	12	7	13	7
<i>Cyclotella</i> group. (細胞)			40	6	6	3
<i>Cymbella</i> spp. (細胞)		6	14	8	3	
<i>Fragilaria</i> spp. (細胞)		2	10	4	1	
<i>Gomphonema</i> spp. (細胞)		9	14	4	4	6
<i>Melosira</i> spp. (糸状体)		8	10	1	1	
<i>Navicula</i> spp. (細胞)		54	56	46	32	177
<i>Nitzschia</i> spp. (細胞)		21	66	18	29	46
<i>Synedra acus</i> (細胞)		2	16	5	2	
<i>Synedra</i> spp. (細胞)			2	2		
Others			10	3	3	18
緑藻類						
<i>Actinastrum</i> spp. (群体)			2			
<i>Ankistrodesmus</i> spp. (細胞)			18			
<i>Chlamydomonas</i> group (細胞)						
<i>Closterium aculare var. subpronum</i> (細胞)						
<i>Closterium</i> spp. (細胞)				1		
<i>Coelastrum</i> spp. (細胞)						
<i>Dictyosphaerium</i> sp. (細胞)						
<i>Micractinium</i> spp. (群体)						
<i>Oocystis</i> spp. (群体)						
<i>Pediastrum</i> spp. (細胞)						
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		2	12	5		32
<i>Schroederia</i> spp. (群体)						
<i>Sphaerocystis</i> group. (群体)						
<i>Staurastrum</i> spp. (細胞)		6	6		1	
Others		8	8		2	
その他の藻類						
<i>Ceratium hirundinella</i> (細胞)						
<i>Cryptomonas</i> spp. (細胞)		2			1	
<i>Dinobryon</i> spp. (細胞)						
<i>Euglena</i> spp. (細胞)						
<i>Gymnodinium</i> spp. (細胞)						
<i>Mallomonas</i> spp. (細胞)						
<i>Peridinium</i> spp. (細胞)						
<i>Synula</i> spp. (細胞)						
<i>Uroglena americana</i>						
Others						
絨毛虫類						
輪虫類						2
線虫類						1
根足虫類						
その他の生物						
計数生物数 (1 m l)		127	352	175	118	1125

9月19日	10月16日	11月21日	12月18日	1月22日	2月12日	3月5日
曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨
31.5	23.5	11.0	6.7	3.3	2.5	10.3
29.6	23.5	15.8	9.3	7.6	5.6	9.4
	12					
6	2		2			
1						
		12				
	5	10	1	4		
				6	8	25
	1		2		2	
4	10	10	10	18	40	5
1	2	2	2	104	108	80
4	4		5	30	28	170
	2	4	7	92	20	30
1	3	12	12	10	32	10
	2	2	4	18	16	45
52	46	90	48	56	56	220
5	12	14	18	18	16	80
	2		12	8		
5	2	4	2	2		30
	5		3	14	24	
1	3	0	0	7	8	10
				1		
	4					
10	4	2	2			
						5
	1					
						1
			5	10		
90	122	162	135	398	358	711

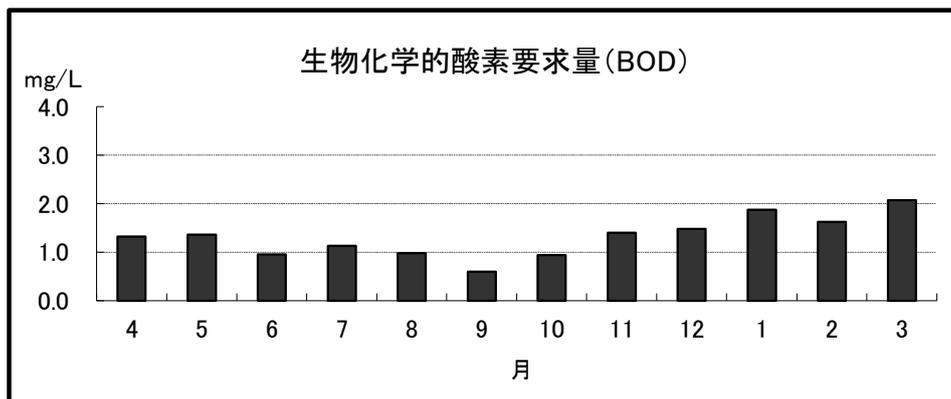
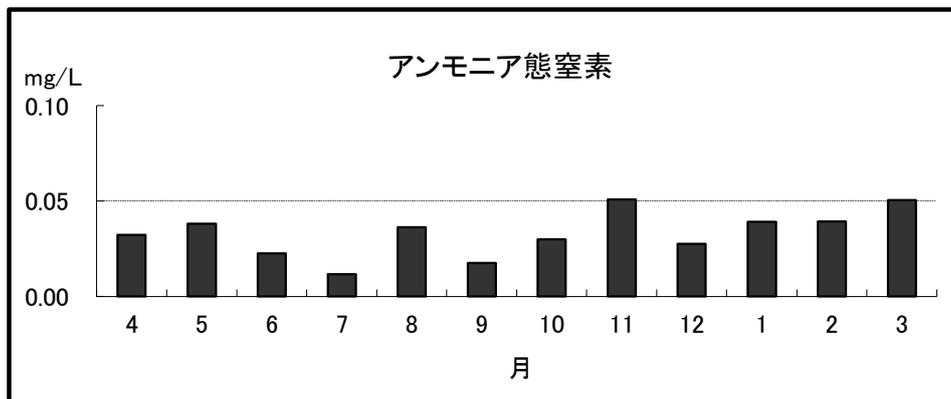
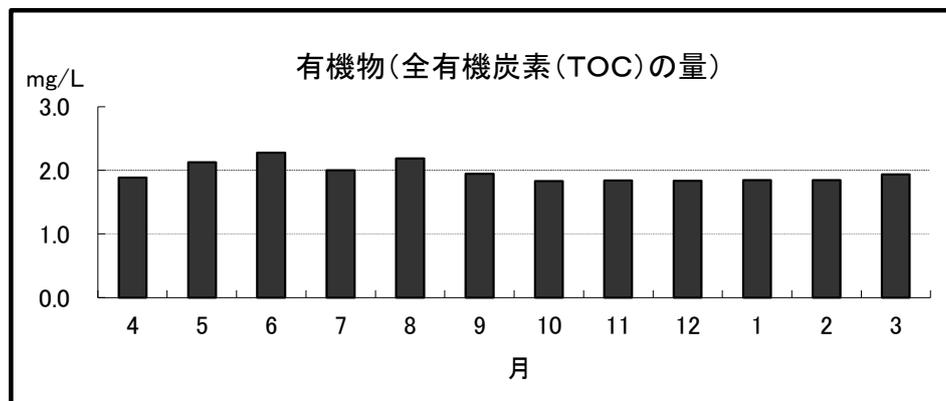
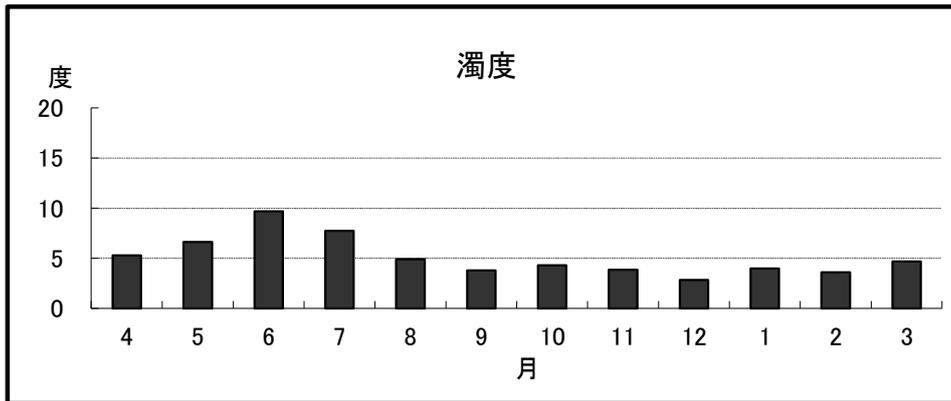
原水水質経年成績表

試験項目	年度			
	H27	28	29	30
気温	17.2	17.2	16.9	17.9
水温	17.3	17.5	16.9	17.7
一般細菌	3,500	3,900	16,000	4,500
大腸菌	1,300	1,600	3,900	2,200
大腸菌群	6,200	8,100	20,000	15,000
カドミウム及びその化合物	<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
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<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
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.81	0.85	0.93
フッ素及びその化合物	<0.08	0.11	0.08	0.11
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.15	0.13	0.11	0.27
鉄及びその化合物	0.40	0.51	0.24	0.33
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.039	0.049	0.020	0.037
塩化物イオン	11.7	11.5	11.5	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.7	43.7	40.9	39.1
蒸発残留物	92	94	96	97
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.85	1.76	1.82	1.61
pH値	7.46	7.41	7.41	7.40
臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度	16	17	18	17
濁度	6.2	6.7	7.0	8.1
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.2	6.4	6.2	6.1
電気伝導率	142	142	140	138
総アルカリ度	34.2	34.7	35.2	36.1
総酸度	3.3	3.9	2.8	3.3
溶存酸素(DO)	8.9	8.7	9.1	8.9
酸素飽和百分率	93.0	90.7	92.8	93.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.0	1.8	1.8	2.3
紫外線吸光度(UV260)	0.040	0.040	0.040	0.040
硫酸イオン	12.7	12.5	12.6	12.1
リン酸イオン	0.06	0.09	0.10	0.16
アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.03	0.04
溶解性マンガン	<0.005	<0.005	0.010	0.019
マグネシウム硬度	9.5	9.7	8.9	9.3
カルシウム硬度	32.2	34.1	32.1	29.9
塩素要求量	1.9	2.5	2.1	2.2
総トリハロメタン生成能	0.034	0.040	0.044	0.054

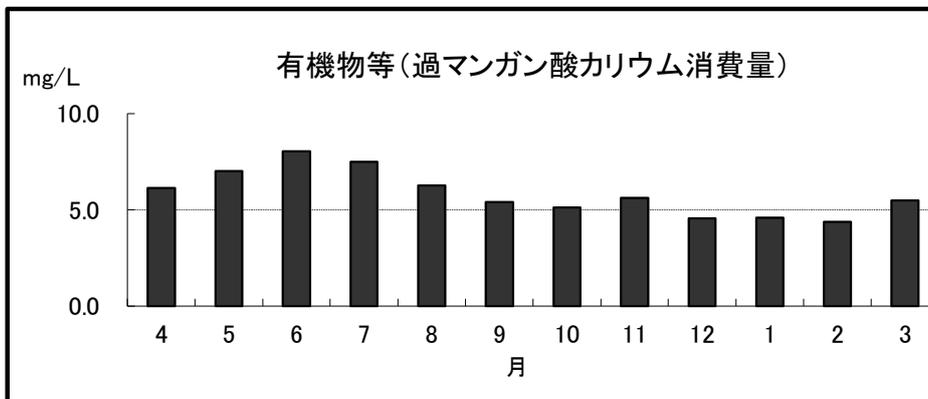
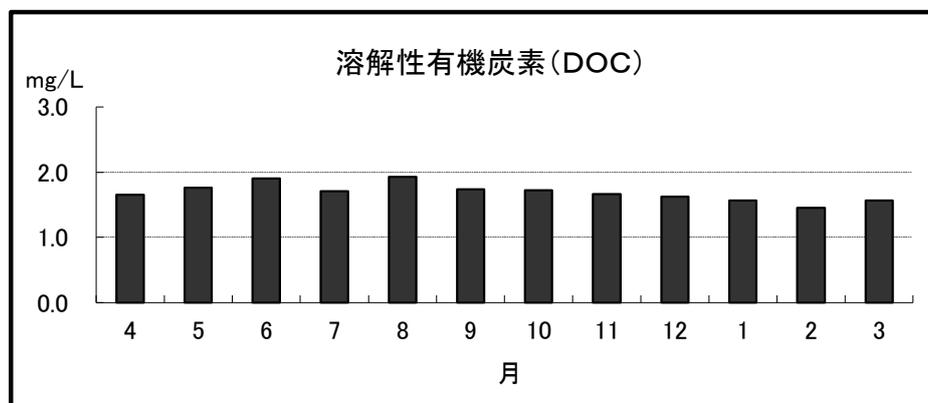
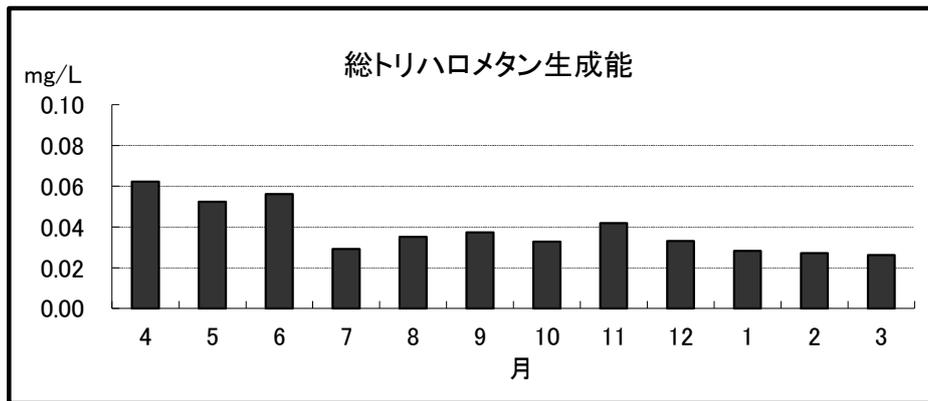
※平成16年度の省令改正により、水質基準項目の大腸菌群が大腸菌に変更。令和2年度の省令改正により、水質基準項目の六価クロム化合物の基準値が強化されています。

R1	2	3	4	5	6	最高	最低	平均
17.9	17.4	17.2	17.7	18.0	18.3	18.3	16.9	17.6
17.7	17.3	17.0	18.0	18.0	18.2	18.2	16.9	17.6
4,700	2,700	3,200	4,200	7,400	3,800	16,000	2,700	5,400
1,800	650	1,500	1,500	2,500	1,700	3,900	650	1,900
25,000	7,200	6,800	11,000	44,000	19,000	44,000	6,200	16,000
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.90	0.83	0.83	0.87	0.86	0.88	0.93	0.80	0.86
0.12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.12	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
0.09	0.14	0.16	0.09	0.14	0.20	0.27	0.09	0.15
0.55	0.42	0.45	0.52	0.50	0.44	0.55	0.24	0.44
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
0.051	0.043	0.041	0.053	0.044	0.044	0.053	0.020	0.042
11.8	12.0	11.8	12.4	12.2	11.7	12.4	11.5	11.9
37.8	40.3	39.8	39.0	37.3	37.0	43.7	37.0	39.7
95	96	97	104	94	92	104	92	96
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1.93	1.95	1.79	1.87	1.92	1.97	1.97	1.61	1.85
7.40	7.41	7.38	7.37	7.40	7.42	7.46	7.37	7.41
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭			
14	14	15	14	14	14	18	14	15
5.5	5.7	6.1	5.8	5.8	5.1	8.1	5.1	6.2
6.1	5.8	5.6	6.1	5.7	5.9	6.4	5.6	6.0
139	134	138	140	134	131	142	131	138
36.1	36.0	35.1	35.0	35.2	34.0	36.1	34.0	35.2
3.1	4.1	4.4	4.5	4.5	4.0	4.5	2.8	3.8
8.8	8.8	9.0	8.7	8.7	8.8	9.1	8.7	8.8
93.1	92.0	92.7	90.9	91.6	92.8	93.5	90.7	92.3
1.7	1.9	1.6	1.7	1.3	1.3	2.3	1.3	1.7
0.041	0.041	0.039	0.042	0.042	0.042	0.042	0.039	0.041
12.3	12.9	10.9	12.6	10.6	10.6	12.9	10.6	12.0
0.10	0.16	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.06	0.15
0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04
0.018	0.012	0.013	0.019	0.017	0.012	0.019	<0.005	0.015
9.0	9.8	9.3	9.2	7.9	9.0	9.8	7.9	9.1
28.7	30.6	30.5	30.2	29.4	27.9	34.1	27.9	30.6
2.3	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.9	2.3
0.048	0.040	0.033	0.039	0.044	0.039	0.054	0.033	0.042

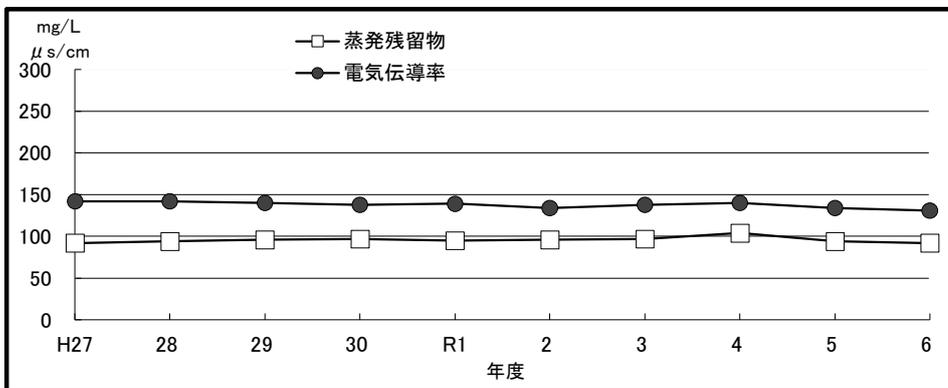
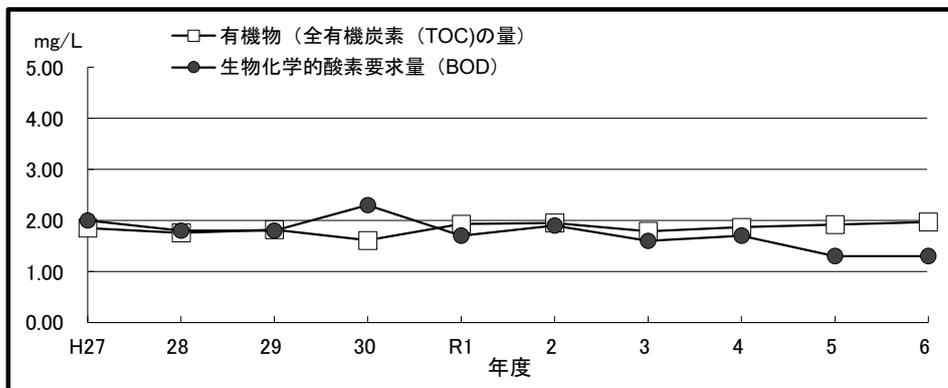
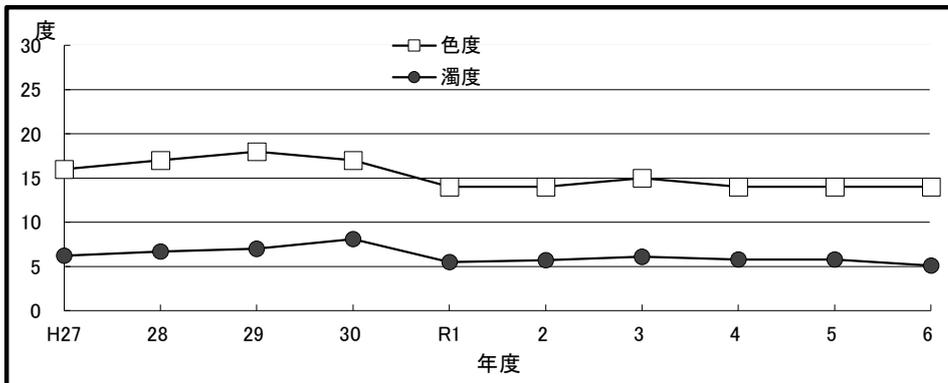
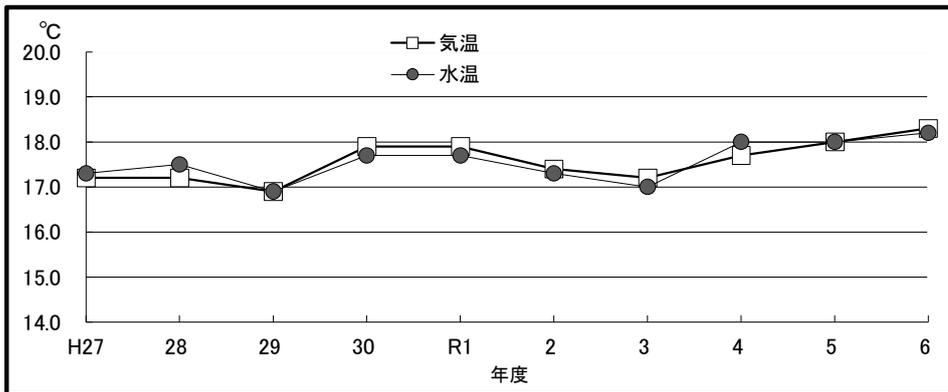
原水月別水質概況



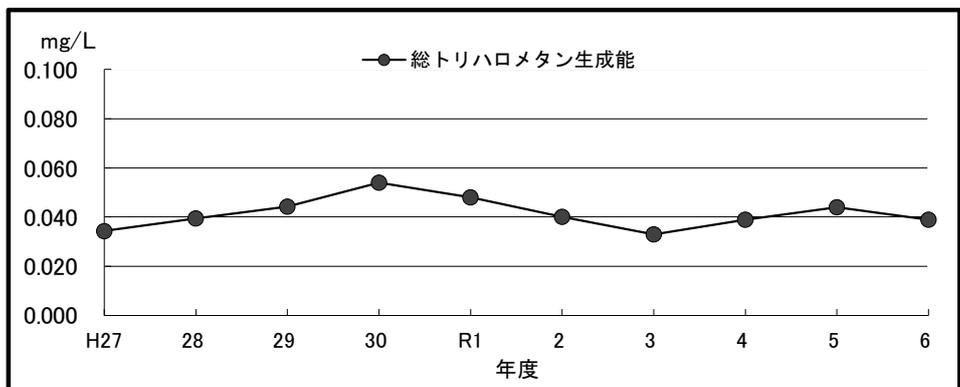
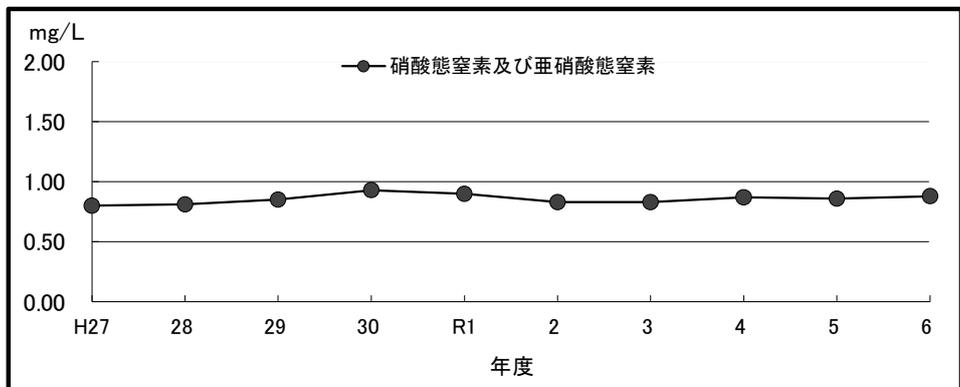
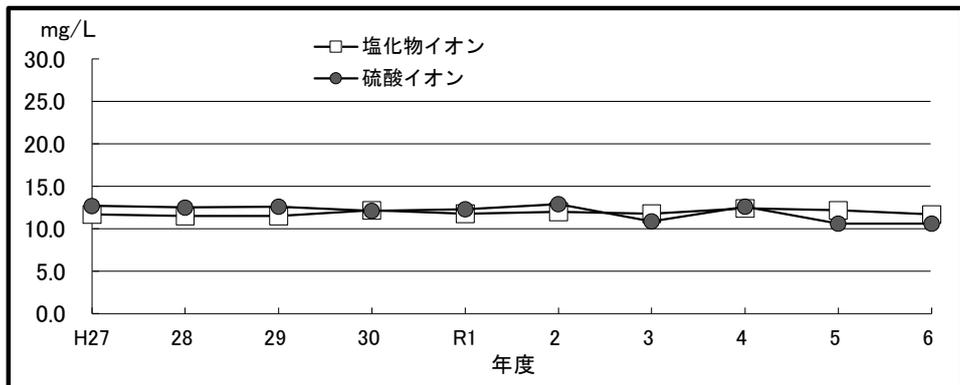
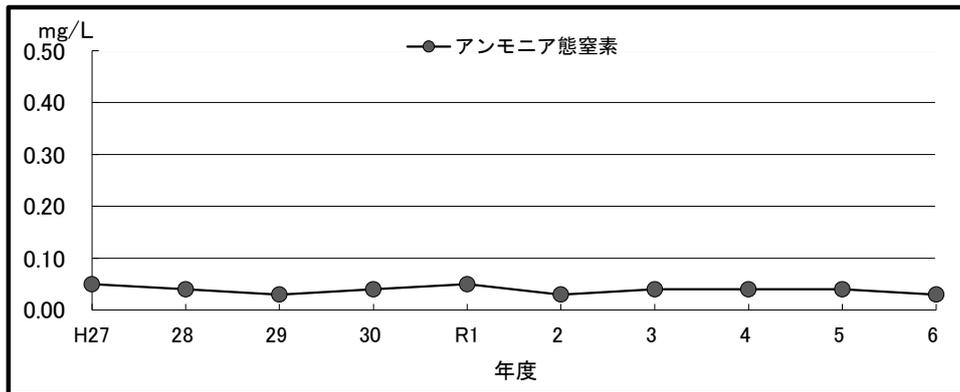
原水月別水質概況



原水水質経年変化



原水水質経年変化



3-2-2 第一沈殿水

試験項目		月				
		4	5	6	7	8
水温	最高	19.0	21.7	25.3	29.5	30.4
	最低	13.2	17.7	20.3	23.2	27.2
	平均	15.7	19.7	22.9	26.5	29.5
一般細菌	最高	3	13	230	52	58
	最低	1	0	4	1	1
	平均	2	7	61	22	21
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.70	0.54	0.65	0.47	0.83
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06
クロホルム		0.007	0.009	0.010	0.014	0.013
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.011	0.009	0.012	0.020	0.019
ブロモジクロロメタン		0.003	<0.001	0.002	0.005	0.005
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.008	0.008	0.012	<0.005	0.012
塩化物イオン		13.4	11.4	10.7	12.1	15.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.18	1.30	1.48	1.30	1.66
	最低	0.96	1.06	1.16	1.00	1.19
	平均	1.10	1.16	1.28	1.19	1.45
pH値	最高	7.31	7.37	7.41	7.40	7.38
	最低	7.14	7.01	6.91	7.07	7.22
	平均	7.23	7.27	7.28	7.26	7.31
色度	最高	2.1	2.3	2.8	2.1	3
	最低	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5
	平均	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2
濁度	最高	0.44	1.1	0.94	0.82	0.57
	最低	0.07	0.15	0.29	0.17	0.17
	平均	0.20	0.48	0.57	0.41	0.29
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	3.1	2.9	4.0	3.1	3.5
	最低	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3
	平均	2.4	2.5	2.8	2.6	3.0
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		127	105	98	127	152
総アルカリ度	最高	31.9	32.7	35.6	30.9	31.1
	最低	20.6	22.0	20.3	21.8	21.5
	平均	28.4	29.9	30.9	27.6	29.4
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.024	0.025	0.029	0.025	0.030
	最低	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
	平均	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022
アンモニア態窒素	最高	0.05	0.08	0.05	0.01	0.07
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03
塩素要求量		1.1	1.3	1.8	<1.0	1.6
クロホルム生成能		0.0131	0.0150	0.0202	0.0163	0.0220
ジブロモクロロメタン生成能		0.0094	0.0007	0.0021	0.0017	0.0027
ブロモジクロロメタン生成能		0.0091	0.0040	0.0055	0.0060	0.0093
ブロモホルム生成能		0.0100	0.0003	0.0044	0.0003	0.0006
総トリハロメタン生成能		0.0416	0.0200	0.0322	0.0243	0.0346

9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
29.8	26.1	20.3	13.4	8.3	8.7	15.3	30.4	3.4	18.4
25.3	19.7	13.4	8.5	6.2	5.7	3.4			
27.9	23.2	16.8	10.3	7.5	6.9	10.5			
15	49	15	10	2	19	39	230	0	14
0	1	4	1	1	1	2			
7	17	8	5	2	6	12			
検出せず									
0.90	1.02	1.08	1.05	0.91	1.01	1.22	1.22	0.47	0.87
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.021	0.012	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003	0.021	0.003	0.010
0.003	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.005	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.033	0.021	0.019	0.015	0.009	0.012	0.004	0.033	0.004	0.015
0.009	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.001	0.009	<0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.11	0.21	0.21	<0.03	0.04
<0.005	0.008	0.026	0.016	0.018	0.025	0.037	0.037	<0.005	0.014
15.5	17.3	16.3	16.8	16.2	17.8	18.1	18.1	10.7	15.1
1.28	1.24	1.25	1.20	1.16	1.13	1.40	1.66	0.96	1.20
1.23	1.06	1.08	1.10	1.14	1.05	1.06			
1.26	1.16	1.14	1.16	1.15	1.10	1.18			
7.38	7.39	7.37	7.46	7.51	7.40	7.43	7.51	6.91	7.30
7.18	7.24	7.13	7.25	7.38	7.30	7.27			
7.26	7.31	7.27	7.34	7.43	7.36	7.37			
2.6	4.4	4.3	2.4	2.8	4.5	4.9	4.9	0.2	1.2
0.2	0.5	0.8	0.4	0.4	0.7	0.2			
1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.6	1.1			
0.62	3.8	2.3	1.3	1.4	3.5	2.4	3.8	0.02	0.40
0.18	0.14	0.10	0.06	0.06	0.03	0.02			
0.39	0.56	0.46	0.32	0.26	0.67	0.22			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.7	3.7	3.0	2.7	2.5	3.4	3.7	4.0	2.1	2.7
2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2			
2.6	2.9	2.7	2.6	2.4	2.7	2.7			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
149	154	160	147	146	149	149	160	98	139
33.1	35.5	37.5	37.9	37.0	35.5	36.4	37.9	20.3	31.9
23.8	30.0	29.1	35.2	35.0	33.6	31.6			
30.4	33.0	32.9	36.5	35.9	34.9	34.3			
0.020	0.029	0.021	0.019	0.017	0.019	0.027	0.030	0.014	0.019
0.016	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016			
0.019	0.021	0.019	0.017	0.017	0.016	0.019			
0.02	0.04	0.30	0.03	0.14	0.03	0.10	0.30	0.00	0.02
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03			
1.5	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.8	<1.0	<1.0
0.0298	0.0225	0.0253	0.0157	0.0126	0.0141	0.0129	0.0298	0.0126	0.0183
0.0033	0.0037	0.0049	0.0027	0.0025	0.0025	0.0032	0.0094	0.0007	0.0033
0.0012	0.0113	0.0143	0.0087	0.0073	0.0080	0.0085	0.0143	0.0012	0.0078
0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0100	0.0002	0.0015
0.0346	0.0379	0.0449	0.0274	0.0227	0.0248	0.0249	0.0449	0.0200	0.0308

3-2-3 第二沈殿水

試験項目		月				
		4	5	6	7	8
水温	最高	19.1	21.8	25.0	29.5	30.5
	最低	13.1	17.7	20.4	23.2	26.9
	平均	15.7	19.6	22.8	26.5	29.5
一般細菌	最高	3	10	8	6	32
	最低	0	2	1	0	1
	平均	2	7	61	22	21
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.67	0.54	0.66	0.47	0.83
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06
クロロホルム		0.005	0.006	0.004	0.009	0.008
ジブromクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.009	0.008	0.005	0.016	0.013
ブromジクロロメタン		0.003	0.002	0.001	0.005	0.004
ブromホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.013	<0.005	0.006	0.006	0.016
塩化物イオン		13.4	11.2	10.8	11.3	15.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.17	1.38	1.43	1.36	1.68
	最低	1.01	1.02	1.10	1.05	1.24
	平均	1.11	1.18	1.24	1.21	1.48
pH値	最高	7.29	7.35	7.38	7.40	7.35
	最低	7.09	7.04	6.84	7.08	7.21
	平均	7.21	7.25	7.22	7.25	7.28
色度	最高	2.3	1.8	2.0	2.8	2.5
	最低	0.5	0.6	0.2	0.7	0.7
	平均	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5
濁度	最高	0.60	0.48	0.90	0.83	0.72
	最低	0.02	0.16	0.20	0.23	0.16
	平均	0.25	0.31	0.35	0.44	0.33
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	3.1	2.7	3.8	2.9	3.6
	最低	2.1	2.2	2.0	2.2	2.4
	平均	2.4	2.4	2.6	2.6	3.0
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		128	104	99	125	148
総アルカリ度	最高	32.3	33.7	35.6	31.9	31.8
	最低	20.7	22.7	19.3	22.1	19.7
	平均	28.4	30.6	30.8	28.2	29.5
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.029	0.023	0.031	0.029	0.032
	最低	0.016	0.016	0.014	0.017	0.019
	平均	0.020	0.020	0.021	0.022	0.025
アンモニア態窒素	最高	0.04	0.06	0.06	0.01	0.10
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01
塩素要求量		<1.0	1.1	1.7	<1.0	1.6
クロロホルム生成能		0.0080	0.0141	0.0178	0.0128	0.0168
ジブromクロロメタン生成能		0.0077	0.0009	0.0022	0.0020	0.0030
ブromジクロロメタン生成能		0.0066	0.0041	0.0050	0.0062	0.0089
ブromホルム生成能		0.0077	0.0004	0.0048	0.0003	0.0007
総トリハロメタン生成能		0.0300	0.0195	0.0298	0.0213	0.0294

9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
29.8	26.1	20.3	13.4	8.3	9.0	15.2	30.5	5.7	18.4
25.4	19.6	13.4	8.3	6.2	5.7	8.8			
27.8	23.2	16.9	10.4	7.5	7.0	11.0			
8	20	540	15	4	97	9	540	0	17
0	2	4	2	1	2	1			
7	17	8	5	2	6	12			
検出せず									
0.90	1.02	1.08	1.05	0.90	1.01	1.17	1.17	0.47	0.86
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06
0.014	0.007	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.014	<0.001	0.006
0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.026	0.014	0.004	0.003	0.010	0.010	<0.001	0.026	<0.001	0.010
0.009	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.009	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.010	0.019	0.042	0.027	0.043	0.032	0.023	0.043	<0.005	0.020
14.8	17.5	15.6	17.9	16.1	17.1	18.8	18.8	10.8	15.0
1.32	1.28	1.36	1.17	1.28	2.23	1.34	2.23	1.01	1.25
1.23	1.16	1.11	1.13	1.15	1.15	1.10			
1.27	1.21	1.22	1.16	1.20	1.46	1.18			
7.35	7.38	7.36	7.42	7.50	7.40	7.43	7.50	6.84	7.29
7.12	7.22	7.13	7.20	7.32	7.33	7.30			
7.25	7.31	7.25	7.29	7.41	7.37	7.36			
2.2	1.9	2.1	1.8	2.5	19	1.7	19	0.1	1.4
0.1	0.7	1.1	0.5	0.9	1.0	0.2			
1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	3.2	0.8			
0.62	0.27	0.65	0.28	0.34	39	2.0	39	0.02	0.57
0.15	0.11	0.11	0.09	0.12	0.12	0.11			
0.27	0.18	0.23	0.15	0.21	4.3	0.30			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.9	3.0	3.3	2.9	2.6	9.5	3.1	9.5	2.0	2.8
2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.3			
2.7	2.7	2.9	2.7	2.5	4.3	2.6			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
146	171	155	148	144	143	150	171	99	138
33.6	35.1	37.3	36.7	36.9	36.6	36.7	37.3	19.3	32.0
23.3	30.2	28.5	34.3	34.1	34.8	32.5			
30.8	33.2	32.8	35.5	35.7	35.6	34.2			
0.022	0.025	0.024	0.020	0.020	0.173	0.025	0.173	0.014	0.024
0.019	0.017	0.021	0.017	0.018	0.018	0.017			
0.020	0.021	0.023	0.019	0.019	0.057	0.020			
0.02	0.05	0.10	0.10	0.17	0.06	0.11	0.17	0.00	0.02
0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00			
0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06			
1.4	<1.0	1.3	1.0	<1.0	1.0	1.6	1.7	<1.0	<1.0
0.0211	0.0130	0.0146	0.0098	0.0125	0.0110	0.0102	0.0211	0.0080	0.0135
0.0041	0.0035	0.0035	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026	0.0077	0.0009	0.0031
0.0115	0.0083	0.0095	0.0066	0.0074	0.0068	0.0069	0.0115	0.0041	0.0073
0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0077	0.0002	0.0014
0.0371	0.0253	0.0279	0.0192	0.0228	0.0205	0.0200	0.0371	0.0192	0.0252

3-2-4 砂ろ過水

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	19.7	22.4	25.8	29.8	31.0	30.1
	最低	13.9	18.6	21.2	23.8	27.8	26.1
	平均	16.7	20.5	23.4	26.9	29.9	28.3
一般細菌	最高	0	1	5	8	27	83
	最低	0	0	1	3	0	3
	平均	0	0	2	4	14	29
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.66	0.58	0.72	0.49	0.91	0.91
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<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	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06
クロホルム		0.007	0.010	0.009	0.014	0.011	0.024
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.011	0.012	0.011	0.020	0.014	0.036
ブロモジクロロメタン		0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.009
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.006	0.005	0.006	<0.005	0.008	<0.005
塩化物イオン		13.4	11.9	11.3	11.8	15.4	15.6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.01	1.18	1.19	1.17	1.36	1.14
	最低	0.89	0.90	0.98	0.89	1.07	1.03
	平均	0.95	1.03	1.08	1.06	1.22	1.09
pH値	最高	7.23	7.27	7.30	7.30	7.34	7.34
	最低	7.00	6.97	6.79	6.98	7.09	7.10
	平均	7.16	7.18	7.15	7.18	7.22	7.24
色度	最高	0.9	1.1	1.5	1.7	1.5	1.8
	最低	0.4	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0
	平均	0.6	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9
濁度	最高	0.02	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05
	最低	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
	平均	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	2.1	2.2	2.9	2.6	2.7	2.4
	最低	1.8	1.9	1.8	1.9	2.1	2.1
	平均	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		125	105	99	126	149	152
総アルカリ度	最高	30.7	30.3	31.0	29.2	30.8	31.2
	最低	19.2	21.3	19.7	22.6	26.6	25.8
	平均	26.9	28.0	26.4	26.0	28.9	29.6
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.017	0.017	0.021	0.020	0.024	0.017
	最低	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.015
	平均	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.016
塩素要求量		<1.0	<1.0	1.7	<1.0	1.2	1.6
クロホルム生成能		0.0095	0.0124	0.0153	0.0126	0.0177	0.0241
ジブロモクロロメタン生成能		0.0085	0.0022	0.0022	0.0017	0.0035	0.0038
ブロモジクロロメタン生成能		0.0072	0.0042	0.0048	0.0052	0.0084	0.0105
ブロモホルム生成能		0.0120	0.0049	0.0041	0.0003	0.0012	0.0005
総トリハロメタン生成能		0.0372	0.0237	0.0264	0.0198	0.0308	0.0389

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.7	21.2	14.2	9.6	9.5	15.4	31.0	7.1	19.2
21.0	15.0	9.1	7.9	7.1	10.0			
24.1	18.2	11.5	8.9	8.1	11.8			
10	2	2	1	1	1	83	0	5
0	0	0	0	0	0			
5	1	1	1	0	1			
検出せず								
1.02	1.13	1.06	0.91	1.02	1.17	1.17	0.49	0.88
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<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		
<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06
0.015	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.024	0.004	0.010
0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.024	0.014	0.009	0.011	0.010	0.005	0.036	0.005	0.015
0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.009	0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.006	0.012	0.009	0.009	0.010	0.014	0.014	<0.005	0.007
17.2	16.3	17.4	16.1	17.9	19.0	19.0	11.3	15.3
1.10	1.08	1.06	1.04	1.06	1.12	1.36	0.89	1.05
0.97	1.00	1.00	0.99	0.96	0.95			
1.04	1.05	1.03	1.01	1.02	1.02			
7.34	7.30	7.35	7.47	7.39	7.44	7.47	6.79	7.24
7.19	7.10	7.24	7.32	7.27	7.28			
7.27	7.21	7.29	7.39	7.32	7.35			
1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	1.8	0.0	0.7
0.5	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0			
0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.4			
0.03	0.01	0.00	0.01	1.1	0.24	1.1	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01			
0.02	0.01	0.00	0.01	0.09	0.02			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.4	2.6	2.4	2.1	2.2	2.2	2.9	1.8	2.2
2.1	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9			
2.2	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
158	163	151	149	147	150	163	99	140
33.9	34.1	36.6	35.5	35.7	34.2	36.6	19.2	30.7
31.6	26.9	34.6	34.2	34.1	31.3			
32.8	30.8	35.6	35.1	34.8	33.0			
0.017	0.017	0.015	0.014	0.014	0.016	0.024	0.011	0.015
0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013			
0.016	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014			
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.7	<1.0	<1.0
0.0174	0.0125	0.0123	0.0118	0.0113	0.0102	0.0241	0.0095	0.0139
0.0035	0.0035	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0085	0.0017	0.0032
0.0092	0.0080	0.0071	0.0069	0.0068	0.0063	0.0105	0.0042	0.0071
0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0120	0.0003	0.0021
0.0307	0.0243	0.0222	0.0216	0.0209	0.0193	0.0389	0.0193	0.0263

3-2-5 オゾン処理水

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	18.1	22.4	26.4	30.7	30.9	29.6
	最低	15.2	17.1	21.0	26.1	24.9	26.7
	平均	16.5	19.9	23.1	28.0	29.3	28.2
一般細菌	最高	1	1	1	0	2	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.62	0.54	0.67	0.48	0.84	0.90
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<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	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.07
クロロホルム		0.007	0.009	0.009	0.014	0.010	0.024
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン		0.012	0.012	0.011	0.022	0.014	0.038
ブロモジクロロメタン		0.004	0.003	0.002	0.006	0.004	0.011
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.014	0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.019
塩化物イオン		19.6	14.3	11.9	13.7	11.9	17.0
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.18	1.31	1.04	1.05	1.35	1.28
	最低	0.93	0.94	0.91	0.80	0.87	0.94
	平均	1.07	1.08	0.97	0.95	1.11	1.10
pH値	最高	7.21	7.23	7.20	7.26	7.21	7.23
	最低	7.08	6.77	7.06	7.08	6.74	7.07
	平均	7.13	7.09	7.12	7.16	7.10	7.17
色度	最高	1.0	6.4	0.8	4.8	0.5	0.4
	最低	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.4	0.5	0.2	0.7	0.1	0.1
濁度	最高	0.02	0.06	0.00	0.02	0.03	0.00
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	2.1	2.5	1.8	1.9	2.7	2.0
	最低	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8
	平均	1.9	2.0	1.7	1.7	2.0	1.9
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		152	133	110	134	95	154
総アルカリ度	最高	32.9	30.4	32.9	32.3	34.5	32.9
	最低	31.2	26.7	27.6	30.4	14.9	27.8
	平均	32.1	28.4	29.9	31.4	27.9	31.3
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.012	0.011	0.010	0.009	0.015	0.010
	最低	0.009	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007
	平均	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008
塩素要求量		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	1.1
クロロホルム生成能		0.0118	0.0117	0.0141	0.0126	0.0167	0.0223
ジブロモクロロメタン生成能		0.0077	0.0017	0.0025	0.0017	0.0041	0.0040
ブロモジクロロメタン生成能		0.0088	0.0044	0.0057	0.0057	0.0094	0.0115
ブロモホルム生成能		0.0078	0.0024	0.0031	0.0002	0.0005	0.0004
総トリハロメタン生成能		0.0361	0.0202	0.0254	0.0202	0.0307	0.0382

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
25.3	20.5	13.3	10.2	12.4	11.8	30.9	7.7	18.9
19.0	13.0	8.6	7.7	8.2	9.5			
21.5	16.6	11.3	8.9	10.2	10.5			
0	1	1	0	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
検出せず								
1.02	1.08	1.03	0.89	1.01	1.12	1.12	0.48	0.85
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<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		
<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.013	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.024	0.004	0.010
0.003	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.023	0.016	0.012	0.010	0.009	0.006	0.038	0.006	0.015
0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.011	0.002	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.014	0.031	0.021	0.037	0.020	0.015	0.037	<0.005	0.015
17.1	17.2	18.6	18.6	18.6	14.8	19.6	11.9	16.1
1.15	1.19	1.19	1.11	1.11	1.28	1.35	0.80	1.07
0.96	1.02	1.05	1.06	1.00	1.08			
1.05	1.10	1.10	1.08	1.06	1.17			
7.28	7.29	7.40	7.30	7.26	7.25	7.40	6.74	7.17
7.13	7.18	7.17	7.17	7.10	6.95			
7.19	7.24	7.28	7.25	7.19	7.15			
0.6	4.6	1.5	3.0	1.2	1.0	6.4	0.0	0.5
0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0			
0.1	1.3	0.8	1.1	0.7	0.4			
0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.0	2.3	2.4	2.0	2.0	2.3	2.7	1.5	1.9
1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	2.0			
1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.1			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
153	154	162	161	161	133	162	95	142
33.8	37.2	38.3	35.3	32.4	31.8	38.3	14.9	31.3
31.0	33.5	34.3	33.0	30.8	18.2			
32.4	35.1	36.1	33.7	31.6	26.4			
0.009	0.011	0.013	0.014	0.012	0.012	0.015	0.005	0.010
0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011			
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012			
<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	2.4	<1.0	<1.0
0.0157	0.0113	0.0110	0.0110	0.0103	0.0083	0.0223	0.0083	0.0131
0.0037	0.0040	0.0032	0.0030	0.0028	0.0034	0.0077	0.0017	0.0035
0.0099	0.0080	0.0073	0.0074	0.0072	0.0064	0.0115	0.0044	0.0076
0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0078	0.0000	0.0013
0.0293	0.0237	0.0218	0.0217	0.0206	0.0185	0.0382	0.0185	0.0255

3-2-6 活性炭ろ過水

試験項目		月	4	5	6	7	8	9
水温	最高		18.9	22.9	26.8	31.0	31.2	30.5
	最低		15.4	17.4	21.2	26.4	25.8	27.5
	平均		17.1	20.4	23.7	28.3	29.8	29.1
一般細菌	最高		5	1	84	22	150	300
	最低		0	0	0	0	9	7
	平均		1	0	12	5	79	87
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.65	0.56	0.69	0.52	0.93	0.94	
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.001	
ジクロロメタン		<0.001	<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	<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.07	
クロロホルム		0.008	0.010	0.011	0.015	0.015	0.024	
ジブロモクロロメタン		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
総トリハロメタン		0.014	0.016	0.017	0.023	0.023	0.036	
ブロモジクロロメタン		0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン及びその化合物		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン		19.7	14.5	12.0	13.8	12.2	17.1	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高		0.80	0.91	0.79	0.76	0.83	0.87
	最低		0.64	0.73	0.69	0.63	0.69	0.69
	平均		0.75	0.79	0.75	0.71	0.77	0.76
pH値	最高		7.13	7.01	7.19	6.94	6.95	6.97
	最低		6.93	6.78	6.80	6.82	6.63	6.86
	平均		7.00	6.93	6.94	6.90	6.83	6.93
色度	最高		0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6
	最低		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均		0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
濁度	最高		0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02
	最低		0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	平均		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高		1.3	1.6	1.2	1.1	1.3	1.2
	最低		1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
	平均		1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
電気伝導率		152	131	112	134	106	152	
総アルカリ度	最高		31.9	29.3	32.7	32.9	33.2	32.2
	最低		30.1	25.3	27.0	29.9	20.0	27.9
	平均		31.0	27.6	29.5	31.2	28.1	30.8
紫外線吸光度(UV260)	最高		0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008
	最低		0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
	平均		0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
アンモニア態窒素	最高		0.01	0.03	0.00	0.01	0.02	0.01
	最低		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均		0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
塩素要求量	最高		<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0
	最低		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	平均		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
クロロホルム生成能		0.0075	0.0084	0.0107	0.0118	0.0215	0.0215	
ジブロモクロロメタン生成能		0.0060	0.0025	0.0031	0.0020	0.0059	0.0041	
ブロモジクロロメタン生成能		0.0065	0.0049	0.0061	0.0053	0.0117	0.0108	
ブロモホルム生成能		0.0076	0.0021	0.0022	0.0003	0.0011	0.0006	
総トリハロメタン生成能		0.0276	0.0179	0.0221	0.0194	0.0402	0.0370	

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.2	21.3	13.6	10.7	13.1	12.3	31.2	8.1	19.4
19.8	13.5	8.7	8.1	8.8	10.0			
22.3	17.3	11.5	9.5	10.5	11.0			
4,300	410	32	2	2	0	4,300	0	110
0	0	0	0	0	0			
870	100	11	1	0	0			
検出せず								
1.05	1.11	1.04	0.94	1.01	1.13	1.13	0.52	0.88
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<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		
<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.013	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.024	0.005	0.011
0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.022	0.013	0.009	0.010	0.010	0.008	0.036	0.008	0.017
0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
17.3	17.3	18.9	18.7	18.8	14.8	19.7	12.0	16.3
0.74	0.79	0.88	0.93	0.80	0.89	0.93	0.57	0.76
0.57	0.60	0.72	0.76	0.75	0.78			
0.65	0.69	0.76	0.82	0.78	0.83			
7.15	7.24	7.30	7.30	7.24	7.18	7.30	6.63	7.03
6.95	7.05	7.16	7.12	7.06	6.93			
7.05	7.13	7.23	7.20	7.13	7.08			
0.3	0.6	0.3	0.7	0.2	0.4	0.7	0.0	0.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1			
0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.0	1.2
1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0			
1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
152	155	155	161	155	128	161	106	141
32.8	36.3	37.7	34.9	32.0	31.4	37.7	19.7	31.0
30.1	33.4	34.1	32.2	30.3	19.7			
31.4	35.0	35.9	33.3	31.2	26.8			
0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.005	0.007
0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007			
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008			
0.01	0.02	0.18	0.07	0.29	0.12	0.29	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02			
<1.0	1.2	10.8	1.1	2.7	2.0	10.8	<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	<1.0			
0.0120	0.0078	0.0078	0.0079	0.0087	0.0077	0.0215	0.0075	0.0111
0.0033	0.0032	0.0029	0.0029	0.0027	0.0032	0.0060	0.0020	0.0035
0.0077	0.0052	0.0053	0.0053	0.0060	0.0059	0.0117	0.0049	0.0067
0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0076	0.0003	0.0014
0.0234	0.0167	0.0164	0.0166	0.0178	0.0172	0.0402	0.0164	0.0227

3-2-7 浄水 水質基準項目

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	19.9	22.5	25.9	30.0	31.2	30.1
	最低	14.1	18.9	21.0	23.5	27.8	26.0
	平均	16.9	20.6	23.4	26.9	30.2	28.5
一般細菌	最高	0	9	27	5	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	2	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物		-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物		-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物		<0.001	<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	<0.001
ヒ素及びその化合物		-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	最低	-	<0.004	-	-	<0.004	-
シアン化物イオン及び塩化シアン		-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.69	0.76	0.69	0.52	0.90	0.93
	最低	-	0.57	-	-	0.73	-
フッ素及びその化合物		-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	最高	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	最低	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		-	<0.005	-	-	<0.005	-
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	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	最高	0.07	0.11	0.11	0.19	0.18	0.17
	最低	0.07	0.08	0.08	0.16	0.16	0.15
クロロ酢酸		-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	最高	0.008	0.010	0.012	0.016	0.017	0.036
	最低	0.007	0.007	0.011	0.016	0.016	0.025
ジクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	最高	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.006
	最低	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.005
臭素酸	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
総トリハロメタン	最高	0.015	0.017	0.025	0.026	0.028	0.057
	最低	0.011	0.013	0.022	0.022	0.028	0.042
トリクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	最高	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.015
	最低	0.003	0.004	0.006	0.005	0.008	0.012
ブロモホルム	最高	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.8	21.2	14.5	9.6	9.7	15.6	31.2	7.1	19.4
20.9	15.1	9.1	7.9	7.1	10.1			
24.2	18.3	11.6	8.9	8.3	12.0			
0	0	0	0	0	0	27	0	0
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<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		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
1.04	1.16	1.03	0.94	1.05	1.12	1.16	0.52	0.89
-	1.10	-	-	1.01	-			
-	0.09	-	-	0.09	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
0.14	0.12	0.10	0.10	0.06	0.08	0.19	0.06	0.11
0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.08			
-	<0.002	-	-	<0.002	-			
0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.036	0.005	0.011
0.011	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005			
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.003
0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001			
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
0.022	0.015	0.013	0.011	0.011	0.012	0.057	0.008	0.019
0.021	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009			
-	<0.003	-	-	<0.003	-			
0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.015	0.003	0.006
0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		

		4	5	6	7	8	9
アルミニウム及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
銅及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物		9.3	11.4	11.4	8.7	11.4	15.5
マンガン及びその化合物	最高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	最低	-	<0.005	-	-	<0.005	-
塩化物イオン	最高	14.1	13.2	13.2	12.4	16.7	16.6
	最低	12.8	13.0	12.3	11.9	14.5	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30.2	35.8	35.7	29.3	35.6	36.7
蒸発残留物		-	89	-	-	84	-
陰イオン界面活性剤		-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン		<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
非イオン界面活性剤		-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類		-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	0.91	1.04	0.97	0.98	1.04	0.96
	最低	0.73	0.64	0.84	0.74	0.85	0.83
	平均	0.81	0.85	0.91	0.89	0.93	0.88
pH値	最高	7.47	7.47	7.51	7.57	7.59	7.49
	最低	7.36	7.39	7.21	7.43	7.50	7.34
	平均	7.41	7.43	7.43	7.50	7.55	7.41
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
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
色度	最高	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
濁度	最高	0.07	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07
	最低	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	平均	0.04	0.04	0.01	0.03	0.03	0.02

水質管理目標設定項目

		4	5	6	7	8	9
アンチモン及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物		-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	最高	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	最低	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル		-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール		-	<0.002	-	-	<0.002	-
遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
	最低	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
	平均	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
残留塩素	最高	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0
	最低	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30.2	35.8	35.7	29.3	35.6	36.7

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
16.5	14.0	15.3	15.2	15.0	16.0	16.5	8.7	13.3
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
-	<0.005	-	-	<0.005	-			
18.6	17.1	17.8	16.9	18.7	21.7	21.7	11.9	15.9
17.7	14.5	16.9	16.7	18.5	18.3			
39.0	37.8	40.9	39.5	41.6	40.1	41.6	29.3	36.9
-	93	-	-	98	-	98	84	91
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<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		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.78	0.70	0.80	0.84	0.88	0.88	1.04	0.64	0.83
0.68	0.67	0.73	0.80	0.82	0.80			
0.72	0.68	0.77	0.82	0.86	0.83			
7.57	7.65	7.52	7.56	7.50	7.56	7.65	7.21	7.46
7.39	7.43	7.37	7.43	7.41	7.39			
7.50	7.47	7.42	7.48	7.45	7.45			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし								
0.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.7	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.08	0.00	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-			
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.5	0.8
0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7			
1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7			
1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8			
39.0	37.8	40.9	39.5	41.6	40.1			
						41.6	29.3	36.9

		4	5	6	7	8	9
マンガン及びその化合物	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸		-	2.2	-	-	2.6	-
1,1,1-トリクロロエタン	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	最低	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	最低	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
	平均	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
臭気強度(TON)		-	2	-	-	2	-
蒸発残留物		-	89	-	-	84	-
腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.57	-	-	-1.11	-
従属栄養細菌	最高	0	0	7	1	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物		-	<0.01	-	-	0.02	-
ペルフルオロオクタスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)			0.000007			0.000012	

要検討項目

		4	5	6	7	8	9
モリブデン		-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

		4	5	6	7	8	9
電気伝導率	最高	143	149	159	153	171	173
	最低	111	120	112	109	144	108
	平均	127	137	133	128	162	156
総アルカリ度	最高	36.8	39.5	41.0	39.2	39.8	40.3
	最低	25.8	28.9	29.3	26.5	33.7	30.7
	平均	33.0	35.8	35.9	34.5	38.2	37.5
総酸度		-	2.5	-	-	3.0	-
侵食性遊離炭酸		-	1.9	-	-	2.2	-
溶存酸素(DO)		-	7.6	-	-	5.2	-
酸素飽和百分率		-	87.2	-	-	68.9	-
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008
	最低	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	平均	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
硫酸イオン		-	10.8	-	-	10.9	-
リン酸イオン		-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	最高	0.69	0.76	0.69	0.52	0.90	0.93
	最低	-	0.57	-	-	0.73	-
マグネシウム硬度		7.0	8.6	8.2	6.6	9.1	9.5
カルシウム硬度		23.2	27.2	27.5	22.7	26.5	27.2
カリウム		-	2.4	-	-	2.4	-
1,3-ジクロロプロペン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
p-ジクロロベンゼン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
1,2-ジクロロプロパン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001
-	0.001	-	-	<0.001	-			
-	3.5	-	-	3.1	-	3.5	2.2	2.9
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-			
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-			
1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	0.8	1.1
0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1			
1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2			
-	2	-	-	2	-	2	2	2
-	93	-	-	98	-	98	84	91
-	-1.37	-	-	-1.60	-	-1.11	-1.60	-1.41
0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-			
-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	<0.01
	0.000007			0.000006		0.000012	0.000006	0.000008

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
177	175	163	163	160	168	177	108	147
142	123	143	140	149	138			
163	157	151	149	154	152			
40.1	38.8	38.8	37.8	37.7	39.4	41.0	25.8	36.5
35.5	29.7	36.4	35.6	35.7	35.3			
38.6	36.4	37.7	36.6	36.7	37.4			
-	4.0	-	-	3.5	-	4.0	2.5	3.3
-	3.2	-	-	2.7	-	3.2	1.9	2.5
-	8.4	-	-	12.1	-	12.1	5.2	8.3
-	94.9	-	-	116.2	-	116.2	68.9	91.8
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.004	0.007
0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006			
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007			
-	12.9	-	-	11.8	-	12.9	10.8	11.6
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
1.04	1.16	1.03	0.94	1.05	1.12	1.16	0.52	0.89
-	1.10	-	-	1.01	-			
9.5	8.6	9.9	9.5	9.9	9.1	9.9	6.6	8.8
29.5	29.2	31.0	30.0	31.7	31.0	31.7	22.7	28.1
-	2.8	-	-	2.4	-	2.8	2.4	2.5
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			

農薬類

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
10	アミラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イブフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
18	イミノクタジン	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
19	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシシン銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オリサストロピン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
26	カズサホス	0.0006	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
27	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	0.000004	0.01	<0.000003	0.00
31	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメブロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
38	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
45	ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
60	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
62	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
66	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006
68	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
69	パラコート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
70	ピペロホス	0.0009	<0.00001	0.00	<0.00001
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
74	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
75	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
77	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
89	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
90	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
91	プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
95	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
96	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
97	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
100	ベнтаジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
101	ペンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
102	ペンフラカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
104	ベンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
105	ホスチアゼート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
106	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
108	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
111	メミノストロピン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
113	メフェナセット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和			0.01		0.00

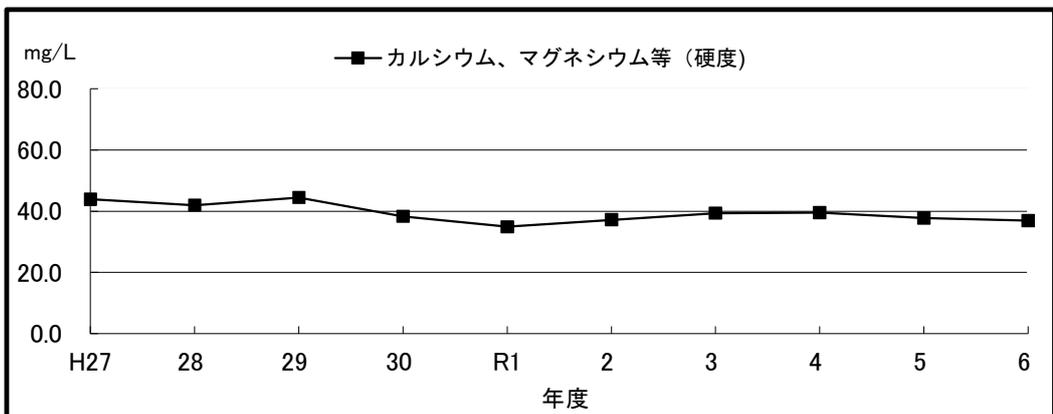
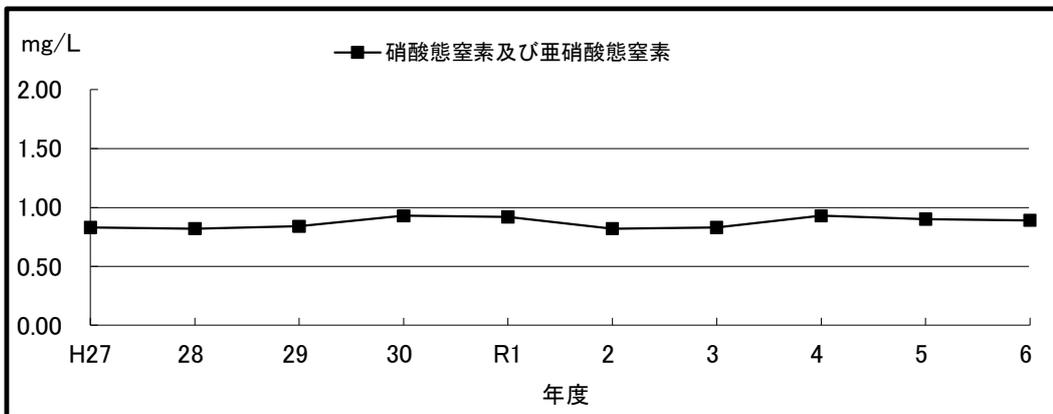
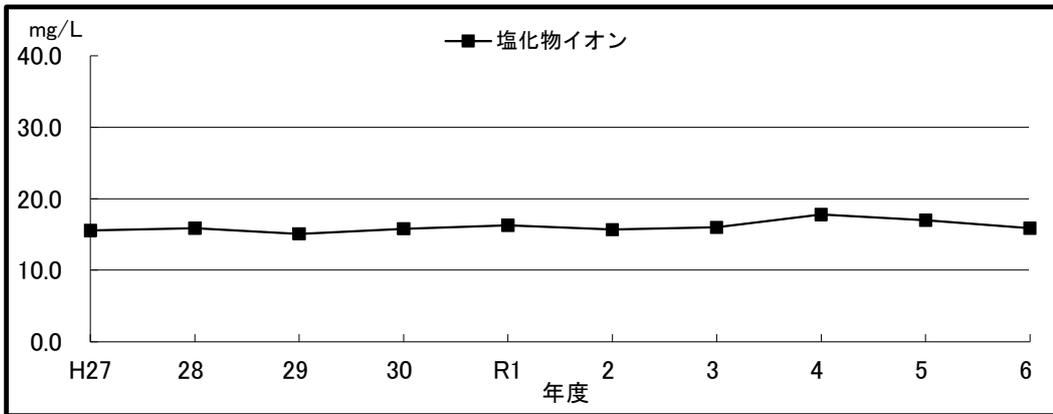
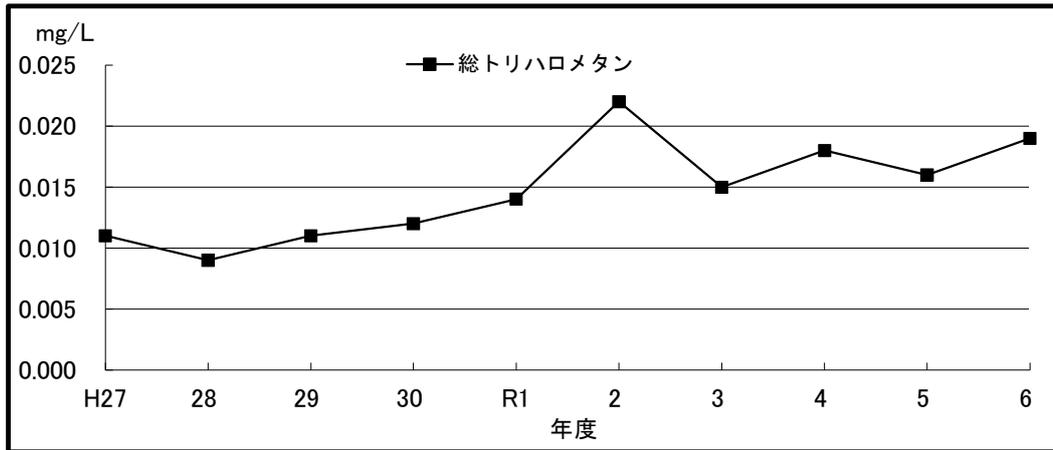
浄水水質経年成績表

試験項目	年度			
	H27	28	29	30
気温	17.2	17.2	16.9	17.8
水温	18.3	18.6	18.0	18.9
一般細菌	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌群	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	<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
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<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
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.82	0.84	0.93
フッ素及びその化合物	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
塩素酸	0.06	<0.06	0.07	0.09
臭素酸	0.001	0.002	0.002	<0.001
総トリハロメタン	0.011	0.009	0.011	0.012
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	15.6	15.9	15.1	15.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.9	41.9	44.4	38.3
蒸発残留物	99	93	94	95
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.67	0.66	0.75	0.69
pH値	7.48	7.43	7.51	7.54
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.1	0.1	0.1	0.1
濁度	0.02	0.02	0.02	0.02
遊離残留塩素	0.8	0.8	0.8	0.8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	1.1	1.0	0.9
電気伝導率	160	162	159	156
総アルカリ度	37.1	37.6	38.3	38.6
総酸度	3.6	3.4	1.6	1.8
溶存酸素(DO)	7.9	8.0	7.8	8.3
酸素飽和百分率	83.9	84.1	81.0	88.7
紫外線吸光度(UV260)	0.006	0.006	0.007	0.007
硫酸イオン	13.7	13.2	13.2	13.2
リン酸イオン	0.00	0.00	0.00	0.00
マグネシウム硬度	9.4	9.6	10.2	8.8
カルシウム硬度	34.5	32.3	34.2	29.5

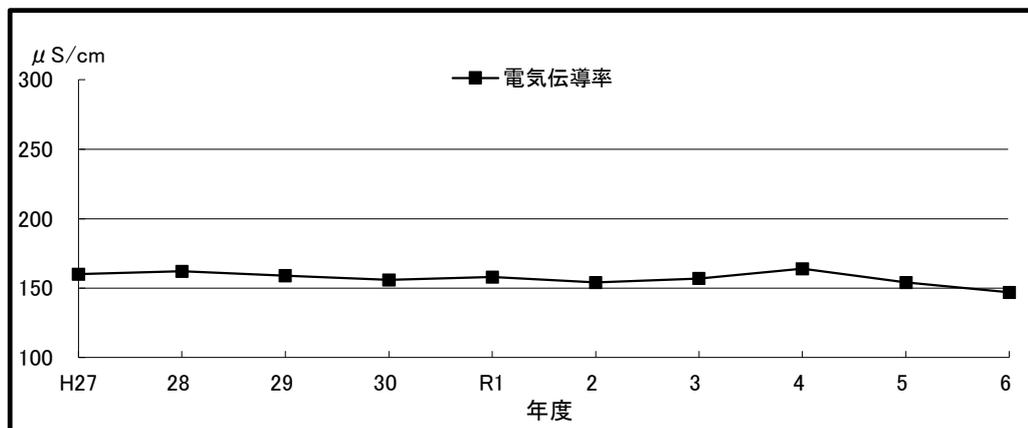
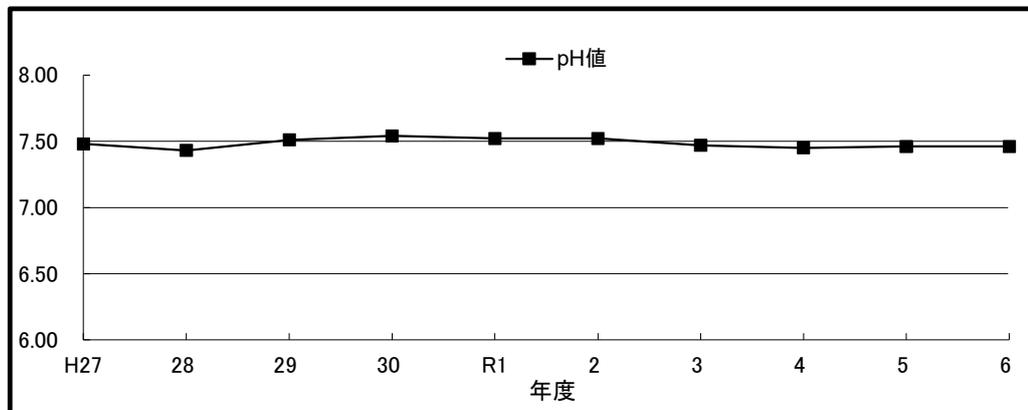
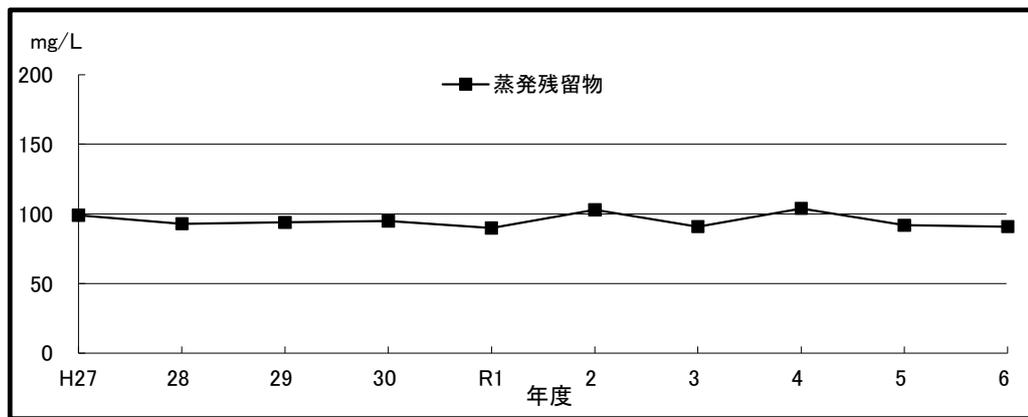
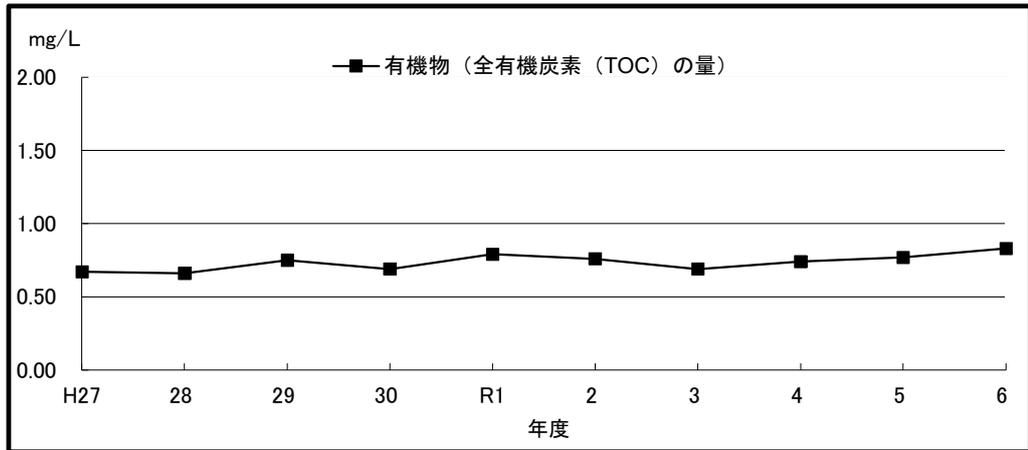
※令和2年度の省令改正により、水質基準項目の六価クロム化合物の基準値が強化されています。

R1	2	3	4	5	6	最高	最低	平均
17.9	17.4	17.2	17.7	18.0	18.3	18.3	16.9	17.6
19.0	18.2	18.4	19.2	19.5	19.4	19.5	18.0	18.8
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
検出せず								
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.92	0.82	0.83	0.93	0.90	0.89	0.93	0.82	0.87
0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.11	<0.08	<0.08
0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	<0.06	0.08
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
0.014	0.022	0.015	0.018	0.016	0.019	0.022	0.009	0.015
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
16.3	15.7	16.0	17.8	17.0	15.9	17.8	15.1	16.1
34.9	37.2	39.3	39.5	37.7	36.9	44.4	34.9	39.4
90	103	91	104	92	91	104	90	95
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
0.79	0.76	0.69	0.74	0.77	0.83	0.83	0.66	0.74
7.52	7.52	7.47	7.45	7.46	7.46	7.54	7.43	7.48
異常なし								
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1
158	154	157	164	154	147	164	147	157
38.4	38.2	37.3	37.2	37.4	36.5	38.6	36.5	37.7
1.6	2.5	3.6	2.8	4.0	3.3	4.0	1.6	2.8
8.7	8.4	7.9	8.2	7.7	8.3	8.7	7.7	8.1
93.2	90.0	85.5	87.4	83.1	91.8	93.2	81.0	86.9
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
12.9	13.6	13.6	15.2	12.1	11.6	15.2	11.6	13.2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.8	9.5	9.1	9.0	7.8	8.8	10.2	7.8	9.1
26.1	27.7	30.2	30.4	29.8	28.1	34.5	26.1	30.3

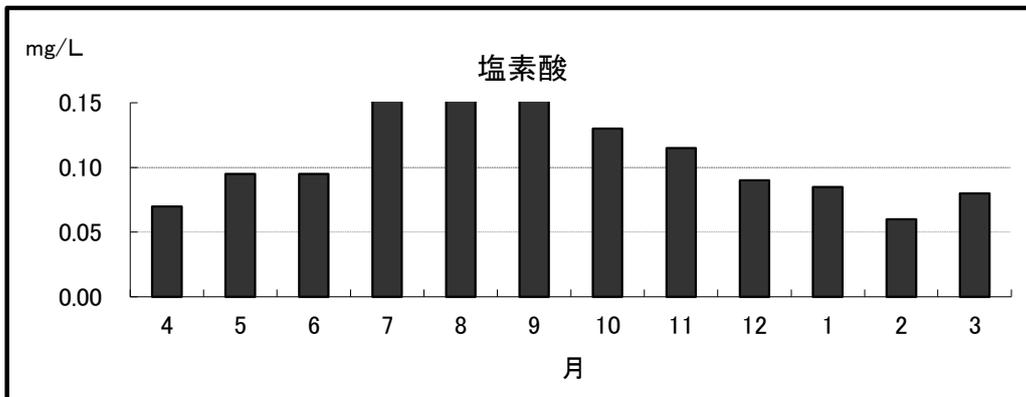
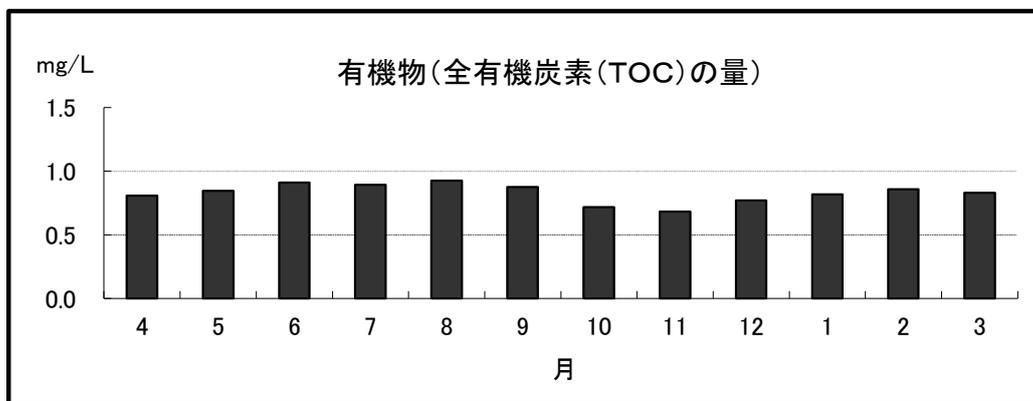
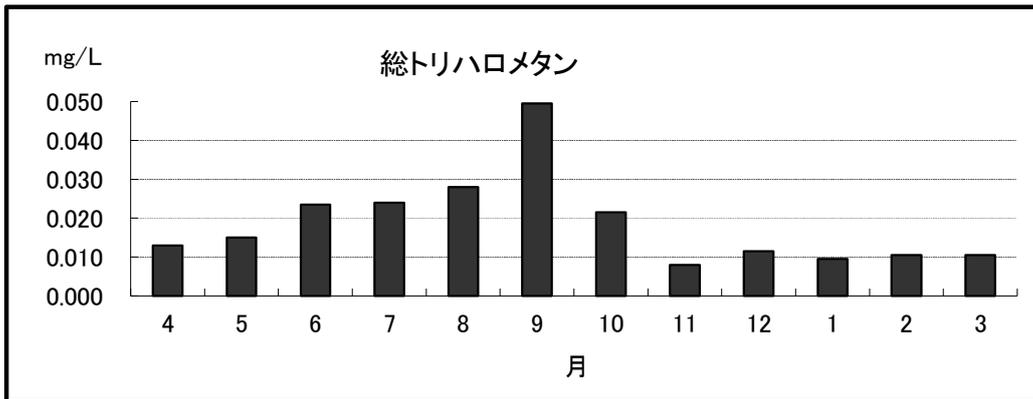
浄水水質経年変化



浄水水質経年変化



浄水月別水質概況



3-2-8 試験回数一覧表

項目		場所	原水	第1沈殿水	第2沈殿水	砂ろ過水	オゾン処理水	活性炭ろ過水	浄水
気温			256	-	-	-	-	-	-
水温			256	243	243	256	243	256	256
水質基準項目	一般細菌		51	51	51	51	192	192	205
	大腸菌		51	24	24	24	24	24	205
	カドミウム及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	水銀及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	セレン及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	鉛及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	ヒ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	六価クロム化合物		4	-	-	-	-	-	4
	亜硝酸態窒素		16	12	12	12	12	12	16
	シアン化物イオン及び塩化シアン		4	-	-	-	-	-	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		16	12	12	12	12	12	16
	フッ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ホウ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	四塩化炭素		24	12	12	12	12	12	24
	1,4-ジオキサン		4	-	-	-	-	-	4
	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	ジクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	テトラクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	トリクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	ベンゼン		24	12	12	12	12	12	24
	塩素酸		24	12	12	12	12	12	24
	クロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	クロロホルム		24	12	12	12	12	12	24
	ジクロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	ジブロモクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	臭素酸		24	12	12	12	12	12	24
	総トリハロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	トリクロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	ブロモジクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	ブロモホルム		24	12	12	12	12	12	24
	ホルムアルデヒド		4	-	-	-	-	-	4
	亜鉛及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	アルミニウム及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	鉄及びその化合物		16	12	12	12	12	12	16
	銅及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ナトリウム及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	マンガン及びその化合物		16	12	12	12	12	12	16
	塩化物イオン		24	12	12	12	12	12	24
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		12	-	-	-	-	-	12
	蒸発残留物		4	-	-	-	-	-	4
	陰イオン界面活性剤		4	-	-	-	-	-	4
	ジェオスミン		12	-	-	-	-	-	12
2-メチルイソボルネオール		12	-	-	-	-	-	12	
非イオン界面活性剤		4	-	-	-	-	-	4	
フェノール類		4	-	-	-	-	-	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		51	51	51	51	51	51	51	
pH値		256	243	243	245	243	256	256	
味		-	-	-	-	-	-	256	
臭気		254	-	-	-	-	-	256	
色度		256	243	243	245	243	256	256	
濁度		256	243	243	245	243	256	256	
目水 項標 目設 管 定 理	アンチモン及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ウラン及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ニッケル及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	1,2-ジクロロエタン		16	12	12	12	12	12	16

項目	場所	原水	第1沈殿水	第2沈殿水	砂ろ過水	オープン処理水	活性炭ろ過水	浄水
	水質管理目標設定項目	トルエン	16	12	12	12	12	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		4	-	-	-	-	-	4
ジクロロアセトニトリル		4	-	-	-	-	-	4
抱水クロラール		4	-	-	-	-	-	4
農薬類		2	-	-	-	-	-	2
残留塩素		-	-	-	256	-	-	256
遊離残留塩素		-	-	-	256	-	-	256
カルシウム・マグネシウム硬度		12	-	-	-	-	-	12
マンガン及びその化合物		16	12	12	12	12	12	16
遊離炭酸		4	-	-	-	-	-	4
1,1,1-トリクロロエタン		16	12	12	12	12	12	16
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		16	12	12	12	12	12	16
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		51	51	51	51	51	51	51
臭気強度(TON)		4	-	-	-	-	-	4
蒸発残留物		4	-	-	-	-	-	4
濁度		256	243	243	245	243	256	256
pH値		256	243	243	245	243	256	256
腐食性(ランゲリア指数)		4	-	-	-	-	-	4
従属栄養細菌		24	24	24	24	24	24	24
1,1-ジクロロエチレン		16	12	12	12	12	12	16
アルミニウム及びその化合物	12	-	-	-	-	-	12	
要検討項目	モリブデン	4	-	-	-	-	-	4
	キシレン	16	12	12	12	12	12	16
その他の項目	電気伝導率	256	12	12	12	12	12	256
	浮遊物(SS)	4	-	-	-	-	-	-
	総アルカリ度	256	243	243	50	50	50	256
	総酸度	4	-	-	-	-	-	4
	侵食性遊離炭酸	4	-	-	-	-	-	4
	溶存酸素	251	-	-	-	-	-	12
	酸素飽和百分率	251	-	-	-	-	-	12
	生物化学的酸素要求量	51	-	-	-	-	-	-
	溶解性有機炭素(DOC)	51	-	-	-	-	-	-
	紫外線吸光度(UV260)	51	51	51	51	51	51	51
	硫酸イオン	4	-	-	-	-	-	4
	リン酸イオン	4	-	-	-	-	-	4
	アンモニア態窒素	256	243	243	12	12	256	-
	硝酸態窒素	16	12	12	12	12	12	16
	溶解性過マンガン酸カリウム消費量	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン	16	-	-	-	-	-	-
	マグネシウム硬度	12	-	-	-	-	-	12
	カルシウム硬度	12	-	-	-	-	-	12
	カリウム	4	-	-	-	-	-	4
	溶解性鉄	16	-	-	-	-	-	-
	塩素要求量	256	12	12	12	12	256	-
	1,3-ジクロロプロペン	16	12	12	12	12	12	16
	p-ジクロロベンゼン	16	12	12	12	12	12	16
	1,2-ジクロロプロパン	16	12	12	12	12	12	16
	クロロホルム生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ジブロモクロロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ブロモジクロロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ブロモホルム生成能	24	12	12	12	12	12	-
	総トリハロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	溶解性クロロホルム生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ジブロモクロロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ブロモジクロロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ブロモホルム生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性総トリハロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-