

2 柴島浄水場水質試験成績								
2. 1 原水経年変化								
試験項目		年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22
気 温 (℃)			18.2	18.8	18.3	19.0	18.8	18.9
水 温 (℃)	最高		30.0	30.3	30.9	30.9	28.8	31.9
	最低		5.3	7.7	6.2	6.1	5.7	5.3
	平均		17.6	17.8	17.9	17.8	17.6	17.6
一 般 細 菌 (1mL)	最高		24000	40000	11000	24000	8800	14000
	最低		560	320	380	250	400	210
	平均		4700	4800	2000	4300	2400	2900
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		79000	24000	7900	130000	49000	79000
	最低		790	220	130	490	170	490
	平均		9300	5400	3500	17000	13000	19000
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)			1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.13	0.17	0.18	0.22	0.29	0.26
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			15.8	18.0	16.0	16	14	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.033	0.040	0.042	0.043	0.046	0.042
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.017	0.022	0.019	0.023	0.027	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			15.2	15.0	16.0	14	15	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								46
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)								34
蒸 発 残 留 物 (mg/L)								112
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最高		14.4	24.8	18.6	14.0	30.0	58.0
	最低		3.8	4.1	4.1	3.6	4.4	4.2
	平均		6.0	6.1	5.8	6.0	6.4	6.4
p H 値	最高		8.1	7.9	7.8	8.0	7.6	7.8
	最低		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
臭 気			土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色 度 (度)	最高		32	90	120	90	140	200
	最低		8	8	9	8	10	6
	平均		14	15	16	15	16	16
濁 度 (度)	最高		20	45	50	50	80	150
	最低		1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5
	平均		3.7	5.3	5.0	5.1	5.2	5.3
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			35.5	34.5	35.3	34.3	34.7	33.3
溶 存 酸 素 (mg/L)			9.2	9.1	8.9	9.0	9.1	9.3
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			95	96	94	94	95	97
生物化学的酸素要求量 (mg/L)			1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.038	0.040	0.040	0.043	0.043	0.042
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
蛍 光 強 度			307	334	309	304	324	247
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.47	0.47	0.44	0.33	0.41	0.34
	最低		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.03
	平均		0.12	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08
硫 酸 イ オ ン (mg/L)			15.8	16.0	17.0	15	16	15
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								0.07
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		219	210	211	198	200	206
	最低		130	94	104	108	96	100
	平均		178	172	177	161	167	163
淀 川 水 位 (m)			3.20	3.05	3.02	3.08	2.99	2.99

注:平成26年4月1日の水質基準項目の追加に伴い、亜硝酸態窒素の数値の表示方法を変更した。
また、令和2年4月1日の水質基準改正に伴い、六価クロム化合物の数値の表示方法についても変更した。

H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
18.7	19.2	19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7
31.0	31.2	31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7
5.0	5.8	5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9
17.3	17.3	17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8
37000	10000	5600	10000	51000	4400	5700	130000	3600	8900
340	98	100	90	520	140	110	62	50	41
4100	3000	1400	2600	12000	1500	1500	11000	680	1600
130000	240000	70000	170000	350000	49000	49000	240000	49000	130000
170	33	340	170	700	330	170	790	22	140
12000	32000	10000	25000	45000	15000	7500	25000	7700	31000
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002
0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
<0.02	<0.02	<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.24	0.20	0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	12	11	12	11	12	12	11	11	12
0.039	0.051	0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036
0.018	0.020	0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018
13	12	13	14	12	13	13	13	11	13
42	42	42	41	42	41	42	38	42	43
31	31	31	31	32	31	31	29	31	32
98	98	79	99	92	91	94	89	80	92
<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30.8	64.0	122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6
4.0	3.8	3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3
6.0	6.7	6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4
7.7	8.8	7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8
7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1
7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭
350	320	1600	500	500	150	400	600	80	100
8	8	10	8	8	5	8	6	6	6
17	21	22	18	16	15	17	22	12	14
140	220	1000	250	250	130	250	300	70	60
2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0
7.3	9.6	10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9
31.5	32.9	33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9
9.4	9.3	9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2
97	97	96	98	96	96	95	97	96	97
1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9
0.039	0.040	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041	0.039	0.039
1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
253	364	381	378	367	367	295	309	322	327
0.32	0.40	0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37
0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03
0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07
14	13	14	13	13	13	12	12	12	12
0.10	0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05
197	178	186	188	184	184	178	186	171	170
80	72	65	78	71	81	62	68	80	85
151	146	154	154	150	149	145	143	147	142
3.02	3.12	3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01

2. 2 柴島浄水場								
原水								
単位 月			4	5	6	7	8	9
気 温 ℃			15.3	22.6	25.6	26.6	31.6	28.1
水	温 ℃	最高	15.8	23.4	26.2	26.6	31.7	30.7
		最低	12.2	16.7	20.4	21.3	26.5	22.8
		平均	14.4	20.6	24.0	23.7	29.6	26.6
水	一 般 細 菌 個/mL		64	41	140	4000	45	120
	大 腸 菌 MPN/100mL		11	11	27	2300	6.8	110
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003	
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L			0.0009			0.0015	
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L			<0.002			<0.002	
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.007	0.015	0.004	<0.004	0.011	0.011
	シアニ化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.9	0.9	0.4	0.5	0.7	0.9
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.10	0.10	0.07	0.10	0.10
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02	
	四 塩 化 炭 素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,4 - ジ オ キ サ ン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
基	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 mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
	ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	臭 素 酸 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.06			0.03	
	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.17			0.08	
	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			11			12	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.039	0.041	0.037	0.060	0.020	0.037
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		13	14	12	8	13	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			43			42	
	蒸 発 残 留 物 mg/L			93			67	
項	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) mg/L			0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000034
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルインボルネオール) mg/L			0.000010	0.000009	0.000002	0.000003	0.000005
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002		
	フエノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005
	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	1.9	2.1	1.7	1.8	2.2	2.1
		最低	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	0.6
		平均	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7
	p H 値	最高	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6
		最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1
		平均	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
	臭 気		弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.0	18.6	11.8	8.7	10.7	14.6	38.4	0.5	19.7	365
23.8	17.2	13.6	10.0	11.0	15.7	31.7			
16.9	14.1	8.0	4.9	7.1	10.0		4.9		
19.8	15.7	10.6	7.0	8.8	12.7			17.8	365
170	4800	250	78	8900	250	8900	41	1600	12
17	7900	70	79	24000	46	24000	6.8	2900	12
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			0.0008		0.0015	<0.0005	0.0008	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.008	0.014	0.008	0.010	0.028	0.009	0.028	<0.004	0.010	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	0.8	1.3	0.4	0.9	12
0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.07	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	0.04			0.08		0.08	0.03	0.05	4
	0.14			0.22		0.22	0.08	0.15	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	11			14		14	11	12	4
0.030	0.026	0.027	0.033	0.036	0.040	0.122	0.018	0.036	51
14	12	14	15	17	13	17	8	13	12
	42			44		44	42	43	4
	94			114		114	67	92	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000039						0.000039	0.000003	0.000014	6
0.000005						0.000010	0.000002	0.000006	6
<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.7	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8	2.2			
1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2		0.6		
1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4			1.5	243
7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.8			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3		7.1		
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4			7.5	365
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	365

2. 2 柴島浄水場								
原水（つづき）								
単位 月			4	5	6	7	8	9
水質基準項目	色 度（比色）（度）	最高	28	20	50	100	16	20
		最低	8	8	8	9	8	8
		平均	13	12	15	30	10	12
濁 度（比濁）（度）	最高	12	10	30	60	4.0	6.0	
	最低	2.0	1.0	3.0	4.0	1.5	2.0	
	平均	4.4	3.9	6.5	15	2.2	3.0	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00015			0.00022		
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トルエン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006
	農薬類			0.22	0.18	0.04	0.02	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
	メチルtertブチルエーテル（MTBE） mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002
	有機物等 （過マンガン酸カリウム消費量） mg/L	最高	7.3	7.7	15.6	16.6	6.6	11.4
		最低	3.9	4.4	4.3	4.2	4.2	4.5
		平均	5.2	5.3	6.1	7.4	4.9	6.0
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA） mg/L		0.000011			0.000011			
その他の項目	大腸菌群 MPN/100mL		1700	140	4900	79000	490	13000
	総アルカリ度 mg/L		34.9	35.2	34.1	29.5	34.4	33.8
	溶存酸素素 mg/L		9.9	8.4	7.8	8.0	7.2	6.9
	酸素飽和百分率 %		100	96	94	97	94	87
	生物化学的酸素要求量 mg/L		1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6
	紫外線吸光度（260nm）		0.040	0.041	0.038	0.048	0.040	0.046
	蛍光強度		299	292	267	284	337	413
	アンモニア態窒素 mg/L	最高	0.23	0.26	0.18	0.17	0.19	0.17
		最低	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03
		平均	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
	硝酸態窒素 mg/L		0.9	0.9	0.4	0.5	0.7	0.9
	硫酸イオン mg/L		13	13	11	9	12	13
マンガニオン mg/L		0.021	0.020	0.019	0.014	0.008	0.012	
カルシウム硬度 mg/L			31			30		
マグネシウム硬度 mg/L			12			12		
カリウム及びその化合物 mg/L			3			3		
浮遊物質 mg/L			1			1		
項目	電気伝導率 μ S/cm	最高	157	162	153	123	158	156
		最低	121	120	98	85	116	114
		平均	136	142	130	107	141	143
	ポリ塩化ビフェニル（PCBs） mg/L							
	ダイオキシン類 pg-TEQ/L							0.14
淀川水位 m			3.05	2.96	3.03	3.16	2.97	2.98

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
50	14	12	18	24	30	100			
9	6	8	10	10	8		6		
15	10	10	14	14	14			14	365
25	4.0	3.0	8.0	12	12	60			
2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	3.0		1.0		
4.8	2.7	2.4	4.9	4.8	4.6			4.9	365
0.00015			0.00013			0.00022	0.00013	0.00016	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.22	0.02	0.10	5
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
14.4	6.3	5.3	6.9	7.3	8.4	16.6			
4.8	4.0	3.8	4.4	4.0	3.3		3.3		
6.3	4.8	4.4	5.2	4.9	4.7			5.4	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000007			0.000012			0.000012	0.000007	0.000010	4
4900	130000	2300	3300	130000	2300	130000	140	31000	12
33.0	37.4	38.4	37.4	36.0	34.7	40.3	22.6	34.9	365
8.3	9.5	10.8	12.0	11.3	10.1	12.7	4.8	9.2	365
93	98	100	102	101	98	112	64	97	365
0.5	0.7	0.9	1.5	1.5	1.2	3.9	0.1	0.9	363
0.042	0.037	0.036	0.037	0.034	0.035	0.099	0.025	0.039	243
384	369	347	342	298	293	734	183	327	243
0.21	0.20	0.11	0.20	0.32	0.37	0.37			
0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04		0.03		
0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08			0.07	365
0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	0.8	1.3	0.4	0.9	12
13	13	13	12	14	11	14	9	12	12
0.017	0.014	0.020	0.022	0.023	0.025	0.032	0.005	0.018	51
	32			33		33	30	32	4
	10			11		12	10	11	4
	3			3		3	3	3	4
	1			6		6	1	2	4
156	166	170	169	168	153	170			
103	141	158	144	129	111		85		
135	157	164	161	148	139			142	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.14	0.14	0.14	1
3.01	3.01	3.05	2.97	3.01	2.95	3.44	2.70	3.01	365

2. 3 柴島浄水場第1系							
2. 3. 1 沈澱水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		14.3	21.2	25.0	25.9	30.2	27.4
水 温 ℃	最高	16.4	23.5	25.8	26.9	31.2	30.6
	最低	13.4	17.4	22.1	21.7	27.8	22.9
	平均	14.7	20.8	24.3	24.0	29.8	26.8
マンガン及びその化合物 mg/L		0.015	0.009	0.008	0.006	0.008	0.011
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	1.4
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	3	3	3	3
	最低	3	3	2	2	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.6	2.4	2.4	3.6	2.8	3.9
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.022	0.018	0.017	0.021	0.027
蛍 光 強 度		211	220	172	178	239	326
アンモニア態窒素 mg/L		0.04	0.04	0.03	0.13	0.02	0.09
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	158	163	153	124	162	160
	最低	124	127	118	106	121	136
	平均	139	145	135	114	146	148

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.2	17.4	11.0	8.1	9.2	13.7	32.4	0.5	18.9	243
23.9	17.2	13.8	9.8	11.1	15.5	31.2	5.5	18.2	243
17.2	13.9	8.2	5.5	7.5	10.0				
20.3	15.7	11.1	7.5	9.0	12.7				
0.011	0.013	0.023	0.024	0.027	0.024	0.032	0.003	0.015	51
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	0.8	1.2	51
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	6.7	7.0	243
6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	3	3	2	3	243
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
2.8	2.6	2.6	2.1	3.7	1.9	3.9	1.9	2.8	12
0.021	0.023	0.023	0.020	0.018	0.019	0.029	0.014	0.021	51
261	315	314	260	232	228	379	125	246	51
0.03	0.14	0.04	0.05	0.27	0.05	0.27	0.02	0.08	12
156	168	176	176	174	156	176	106	146	243
117	147	162	151	134	121				
142	160	168	165	153	142				

2. 3 柴島浄水場第1系							
2. 3. 2 ろ過水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		13.9	19.8	23.2	23.5	29.2	27.1
水 温 ℃	最高	16.7	22.9	25.8	27.0	31.2	31.3
	最低	13.4	17.1	22.4	21.9	28.1	23.4
	平均	14.8	20.9	24.4	24.2	30.1	27.3
マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
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 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.0	1.2	1.2	1.5	1.2	1.8
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.010	0.007	0.007	0.009	0.011
蛍 光 強 度		41	58	40	33	62	79
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	161	153	124	158	158
	最低	124	127	118	105	125	136
	平均	139	145	136	114	146	148

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.5	15.8	11.3	7.1	8.9	11.3	31.3	5.5	18.2	230
24.3	17.4	14.1	9.6	12.0	15.5	31.3	5.5	18.8	230
17.4	14.4	8.6	5.5	8.3	10.3				
20.6	16.0	11.4	7.6	9.6	12.3				
<0.001	<0.001	0.005	0.009	0.002	0.002	0.013	<0.001	0.002	49
0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	0.5	0.8	49
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	7.0	230
6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	230
0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	230
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	230
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.5	1.5	1.3	1.3		1.3	1.8	1.0	1.3	11
0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.013	0.005	0.008	49
51	56	58	54	40	46	109	22	52	49
<0.02	0.11	<0.02	0.03		0.02	0.11	<0.02	<0.02	11
159	170	174	176	162	158	176	105	146	230
116	148	163	152	139	138				
143	161	168	166	151	146				

2. 4 柴島浄水場第3系							
2. 4. 1 沈澱水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		14.3	21.2	25.0	25.9	30.2	27.4
水 温 ℃	最高	16.1	22.3	25.8	26.7	30.9	30.7
	最低	12.6	17.0	22.3	21.5	27.4	23.3
	平均	14.4	20.6	24.2	23.8	29.8	27.0
マンガン及びその化合物 mg/L		0.025	0.020	0.021	0.014	0.014	0.019
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.2	1.1	0.9	1.2	1.3
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1
	最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	3	3	3	3
	最低	3	3	2	2	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.5	2.9	2.4	2.7	3.0	3.6
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.021	0.024	0.019	0.019	0.023	0.028
蛍 光 強 度		210	218	161	177	222	294
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.06	0.08	0.05	0.15	0.06	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	159	153	126	158	157
	最低	124	127	117	105	124	134
	平均	139	145	136	114	146	147

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21. 2	17. 4	11. 1	8. 1	9. 2	13. 7	32. 4	0. 5	18. 9	242
23. 7	17. 0	13. 9	10. 0	11. 1	15. 3	30. 9	4. 9	18. 1	242
17. 2	14. 4	8. 1	4. 9	7. 6	10. 0				
20. 2	15. 6	11. 1	7. 4	9. 0	12. 5				
0. 020	0. 023	0. 030	0. 028	0. 039	0. 044	0. 064	0. 007	0. 025	51
1. 2	1. 2	1. 1	1. 2	1. 1	1. 1	1. 4	0. 8	1. 1	51
7. 2	7. 0	7. 0	7. 0	7. 0	7. 0	7. 2	6. 7	7. 0	242
6. 9	6. 9	6. 8	6. 7	6. 7	6. 8				
7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	6. 8	6. 9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	242
3	4	3	6	7	6	7	2	3	242
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	4	4				
0. 5	1. 0	1. 0	1. 5	1. 5	1. 5	1. 5	<0. 5	<0. 5	242
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5				
<0. 5	<0. 5	<0. 5	0. 6	0. 8	0. 5				
3. 1	3. 1	2. 0	2. 5	3. 7	1. 7	3. 7	1. 7	2. 8	12
0. 022	0. 023	0. 021	0. 021	0. 017	0. 018	0. 033	0. 015	0. 021	51
242	289	243	240	205	202	345	120	225	51
0. 04	0. 23	<0. 02	0. 05	0. 16	0. 06	0. 23	<0. 02	0. 08	12
158	172	175	176	175	159	176	105	146	242
116	147	163	151	139	128				
142	161	169	165	154	144				

2. 4 柴島浄水場第3系							
2. 4. 2 ろ過水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		13.9	19.8	23.2	23.5	29.2	27.1
水 温 ℃	最高	16.8	22.9	25.8	27.1	31.2	31.1
	最低	13.2	17.1	22.4	21.8	28.1	23.4
	平均	14.8	20.9	24.4	24.2	30.3	27.2
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9
p H 値	最高	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2
	最低	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8
	平均	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0
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 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.0
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.2	1.2	1.2	1.8	1.3	1.8
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.011	0.007	0.006	0.010	0.012
蛍 光 強 度		45	60	41	34	62	74
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	159	153	125	160	156
	最低	124	126	118	104	125	132
	平均	139	145	136	114	145	147

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.5	15.8	11.2	7.1	8.6	11.6	31.3	5.5	17.7	243
24.3	17.2	14.0	9.7	11.6	15.4	31.2	5.2	18.4	243
17.4	14.5	8.5	5.2	7.5	10.2				
20.7	15.9	11.2	7.5	9.2	12.7				
<0.001	0.002	0.005	0.010	0.004	0.004	0.012	<0.001	0.003	51
0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.5	0.9	51
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	6.7	7.0	243
6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8				
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.8	1.5	1.3	1.5	1.8	1.2	1.8	1.2	1.5	12
0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.013	0.005	0.009	51
52	59	54	55	46	56	103	22	53	51
<0.02	0.15	<0.02	0.06	0.11	0.03	0.15	<0.02	0.03	12
158	171	176	176	174	158	176	104	146	243
116	144	164	148	139	129				
142	160	169	165	154	143				

2. 5 柴島浄水場下系							
粒状活性炭吸着水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		14.6	20.6	24.9	26.2	31.4	27.4
水 温 ℃	最高	16.8	22.8	25.8	26.9	31.1	30.7
	最低	13.4	17.6	22.5	21.6	27.9	23.8
	平均	14.8	20.9	24.4	24.1	30.0	27.1
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9
p H 値	最高	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0
	最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6
	平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
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 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	1.0
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009
蛍 光 強 度		29	45	28	37	39	58
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	161	153	127	158	157
	最低	126	128	116	105	124	136
	平均	140	145	136	115	145	148

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.3	16.7	11.7	8.6	10.7	13.4	33.5	6.3	19.1	243
24.0	17.5	14.6	10.8	11.2	17.0	31.1	5.3	18.4	243
17.7	14.9	8.9	5.3	8.0	10.9				
20.5	16.1	11.7	7.8	9.5	12.8				
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	51
0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5	0.8	51
6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	6.6	6.9	243
6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.3	1.5	0.9	0.9	1.0	0.9	1.5	0.9	1.1	12
0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.004	0.007	51
35	35	28	30	29	29	71	14	35	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	<0.02	0.23	<0.02	<0.02	243
158	171	178	176	174	157	178	105	147	243
115	147	162	152	141	130				
142	161	169	166	155	144				

2. 6 柴島浄水場第2系							
2. 6. 1 沈澱水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		14.3	21.2	25.0	25.9	30.2	27.4
水 温 ℃	最高	16.3	22.3	25.7	26.7	31.0	30.8
	最低	12.7	17.0	22.5	21.5	27.5	23.4
	平均	14.4	20.7	24.1	23.9	29.9	27.0
マンガン及びその化合物 mg/L		0.029	0.024	0.029	0.018	0.018	0.025
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.2	1.1	0.9	1.2	1.3
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1
	最低	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	3	3	3	3
	最低	3	3	2	2	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.5	2.8	2.4	2.7	3.0	3.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.020	0.022	0.019	0.018	0.023	0.028
蛍 光 強 度		196	203	153	169	214	289
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.06	0.08	0.04	0.15	0.06	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	161	161	158	124	157	160
	最低	126	126	122	103	125	137
	平均	142	146	138	115	145	149

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21. 2	17. 4	11. 0	8. 1	9. 2	13. 7	32. 4	0. 5	18. 9	243
23. 6	16. 8	14. 0	10. 1	11. 0	15. 4	31. 0	4. 9	18. 1	243
17. 2	14. 6	8. 1	4. 9	7. 3	10. 2				
20. 2	15. 6	10. 9	7. 4	9. 0	12. 5				
0. 025	0. 021	0. 026	0. 025	0. 038	0. 034	0. 047	0. 014	0. 026	51
1. 1	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1	1. 0	1. 4	0. 8	1. 1	51
7. 1	7. 0	7. 0	7. 0	6. 9	7. 0	7. 3	6. 6	6. 9	243
6. 8	6. 8	6. 8	6. 6	6. 8	6. 8				
7. 0	6. 9	6. 9	6. 8	6. 8	6. 9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	3	3	2	3	243
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	1. 0	0. 5	1. 0	<0. 5	<0. 5	243
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5				
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5				
2. 9	2. 8	2. 9	2. 2	2. 8	1. 9	3. 3	1. 9	2. 7	12
0. 022	0. 023	0. 021	0. 019	0. 018	0. 018	0. 030	0. 015	0. 021	51
228	269	254	228	197	188	323	125	216	51
0. 06	0. 24	<0. 02	0. 04	0. 12	0. 05	0. 24	<0. 02	0. 08	12
160	174	177	179	177	158	179	103	148	243
116	150	164	152	138	130				
144	163	170	169	156	145				

2. 6 柴島浄水場第2系							
2. 6. 2 ろ過水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		17.3	24.1	23.9	23.0	25.2	24.5
水 温 ℃	最高	17.4	23.1	26.1	27.0	30.9	30.8
	最低	12.9	17.7	22.6	21.7	28.0	23.8
	平均	14.8	21.1	24.4	24.2	29.9	27.1
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
	最低	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
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 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	0.8	0.5	0.9	1.2
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.0	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.009	0.007	0.006	0.010	0.013
蛍 光 強 度		39	57	42	34	67	97
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	161	161	157	124	157	158
	最低	127	126	121	104	124	136
	平均	142	146	138	115	145	149

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	19.4	14.7	16.2	18.0	20.2	30.5	8.6	20.8	243
24.1	17.3	14.5	10.2	11.3	15.7	30.9	5.4	18.4	243
17.5	15.0	8.6	5.4	7.9	10.3				
20.5	16.1	11.4	7.5	9.4	12.7				
<0.001	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.001	0.011	<0.001	0.001	51
0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.8	51
7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	6.6	7.0	243
6.9	6.9	6.8	6.6	6.8	6.9				
7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.2	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.5	1.6	1.4	1.3	1.9	1.2	1.9	1.0	1.4	12
0.009	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.014	0.005	0.008	51
55	53	48	52	50	42	119	24	53	51
<0.02	0.09	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	12
159	174	176	178	175	159	178	104	148	243
115	150	164	152	140	129				
144	163	170	169	155	145				

2. 7 柴島浄水場第4系							
2. 7. 1 沈澱水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		14.3	21.2	25.0	25.9	30.2	27.4
水 温 ℃	最高	16.3	22.1	25.9	26.5	30.9	30.9
	最低	12.9	17.2	22.4	22.0	27.4	23.2
	平均	14.4	20.7	24.2	23.9	29.9	26.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.035	0.028	0.031	0.023	0.021	0.022
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
	最低	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	3	5	4	3
	最低	3	3	2	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.5	2.4	2.6	3.3	3.1	3.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.020	0.022	0.019	0.018	0.023	0.028
蛍 光 強 度		206	213	161	174	218	299
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.07	0.10	0.05	0.16	0.06	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	163	156	126	158	158
	最低	126	127	122	108	127	136
	平均	143	148	138	117	147	149

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21. 2	17. 4	11. 0	8. 1	9. 2	13. 7	32. 4	0. 5	18. 9	243
23. 6	16. 8	13. 8	10. 1	11. 1	15. 5	30. 9	4. 9	18. 1	243
17. 2	14. 5	8. 1	4. 9	7. 2	10. 0				
20. 1	15. 6	10. 8	7. 4	9. 0	12. 5				
0. 027	0. 023	0. 032	0. 037	0. 041	0. 044	0. 052	0. 010	0. 030	51
1. 1	1. 1	1. 2	1. 1	1. 1	1. 0	1. 5	0. 9	1. 1	51
7. 2	7. 0	7. 0	6. 9	7. 0	7. 0	7. 2	6. 6	7. 0	243
6. 9	6. 9	6. 8	6. 6	6. 7	6. 8				
7. 0	7. 0	6. 9	6. 8	6. 9	6. 9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	4	5	2	3	243
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
<0. 5	0. 5	<0. 5	<0. 5	0. 5	0. 5	2. 0	<0. 5	<0. 5	243
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5				
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5				
3. 1	2. 8	2. 6	2. 2	2. 8	1. 3	3. 3	1. 3	2. 7	12
0. 022	0. 022	0. 022	0. 020	0. 018	0. 018	0. 032	0. 015	0. 021	51
245	273	273	240	206	203	368	126	226	51
0. 07	0. 24	0. 02	0. 05	0. 11	0. 05	0. 24	0. 02	0. 09	12
159	175	178	178	177	162	178	108	149	243
121	148	166	155	142	132				
144	163	172	169	157	146				

2. 7 柴島浄水場第4系

2. 7. 2 ろ過水

単位 月		4	5	6	7	8	9
気	温 ℃	17.3	24.1	23.9	23.0	25.3	24.5
水	最高	17.0	23.1	26.7	27.2	31.8	31.9
	最低	13.0	18.1	23.0	22.6	28.3	23.8
	平均	14.8	21.2	24.8	24.6	30.5	27.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	1.0
p H	最高	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2
	最低	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8
	平均	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1
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 (透 過 光) (度)	最高	0.6	0.7	0.9	0.7	1.0	1.2
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.3	1.6	1.2	1.6	1.6	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.011	0.008	0.007	0.010	0.014
蛍 光 強 度		54	66	46	40	71	108
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	162	163	156	126	158	158
	最低	126	127	120	107	126	135
	平均	143	148	139	117	147	149

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	19.4	14.7	16.2	18.0	20.2	30.5	8.6	20.8	243
24.7	17.4	14.6	10.1	11.2	15.7	31.9	5.2	18.5	243
17.4	15.0	8.6	5.2	8.0	10.4				
20.6	16.1	11.4	7.5	9.4	12.7				
<0.001	<0.001	0.003	0.008	0.003	0.003	0.010	<0.001	0.002	51
0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.1	0.5	0.8	51
7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	6.7	7.0	243
7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9				
7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	1.2	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.6	1.5	1.2	1.3	1.6	1.2	1.6	1.2	1.4	12
0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.017	0.006	0.009	51
57	57	63	72	59	58	133	27	63	51
<0.02	0.06	0.02	0.04	0.06	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
158	174	177	180	174	162	180	107	149	243
122	148	167	154	144	129				
144	163	171	169	157	146				

2. 8 柴島浄水場上系							
粒状活性炭吸着水							
単位 月		4	5	6	7	8	9
気 温 ℃		16.1	22.1	25.5	26.3	31.7	28.2
水 温 ℃	最高	16.7	22.7	25.8	26.8	31.1	30.8
	最低	12.7	17.6	22.2	21.7	27.6	23.6
	平均	14.5	20.8	24.2	24.1	30.0	27.1
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6
	平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9
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 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		0.9	1.0	0.9	1.2	0.9	1.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009
蛍 光 強 度		21	23	23	23	30	36
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	160	162	154	126	157	157
	最低	129	126	117	105	124	135
	平均	142	147	137	115	145	148

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.7	15.7	10.3	6.9	8.6	12.3	33.2	4.0	18.8	243
24.0	17.3	14.4	10.2	11.4	15.7	31.1	5.0	18.3	243
17.7	14.9	8.5	5.0	8.1	10.4				
20.4	16.0	11.3	7.4	9.3	12.6				
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.4	0.6	51
7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.6	6.9	243
6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.2	1.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.5	0.6	1.0	12
0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.010	0.002	0.006	51
23	25	22	22	14	9	53	8	23	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.25	<0.02	<0.02	243
159	173	176	176	173	160	176	105	148	243
117	149	164	153	142	128				
143	162	170	169	156	145				

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 1 下系配水ポンプ場

単位		月	4	5	6	7	8	9
気	温	℃	23.9	23.0	23.5	23.4	28.0	26.4
水	温	最高	17.4	24.1	26.6	27.2	32.2	31.6
		最低	13.7	18.0	21.6	22.2	27.0	24.0
		平均	15.3	21.3	24.7	24.8	30.4	27.6
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003	
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			0.0006	
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002	
	亜硝酸態窒素 mg/L		<0.004	<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 mg/L			<0.001			<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.9	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02	
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,4-ジジオキサン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	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 mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
基	塩素酸 mg/L		0.019	0.020	0.022	0.021	0.025	0.024
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		0.001	
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ジブromクロロメタン mg/L		0.002		0.003		0.006	
	臭素酸 mg/L		0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005
	総トリハロメタン mg/L		0.003		0.007		0.012	
	トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ブromジクロロメタン mg/L		<0.001		0.002		0.003	
	ブromモホルム mg/L		0.001		0.002		0.002	
準	ホルムアルデヒド mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	アルミニウム及びその化合物 mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
	鉄及びその化合物 mg/L			<0.03			<0.03	
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			15			18	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン mg/L		12	15	12	10	13	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			43			44	
	蒸発残留物 mg/L			98			94	
項	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	1,2,7,7-テトラメチルビスクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002		
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	最高	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0
		最低	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7
		平均	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
24.9	23.2	21.7	20.9	21.0	20.3	30.0	18.2	23.3	365
24.9	18.2	14.9	10.1	11.2	15.9	32.2			
18.3	15.3	9.0	5.9	8.4	10.7		5.9		
21.2	16.7	11.8	8.1	9.8	13.2			18.8	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		0.0006	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	0.7	1.2	0.6	1.0	12
0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.11	0.07	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.022	0.026	0.019	0.021	0.020	0.015	0.026	0.015	0.021	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.002		0.006	0.002	0.003	6
0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	12
0.008		0.004		0.002		0.012	0.002	0.006	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.002		0.002		<0.001		0.002	<0.001	0.002	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	18			18		18	15	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	51
14	14	15	16	16	13	16	10	14	12
	43			43		44	43	43	4
	67			109		109	67	92	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0			
0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6		0.4		
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7			0.7	243

2. 9 柴島浄水場浄水									
2. 9. 1 下系配水ポンプ場（つづき）									
単位 月			4	5	6	7	8	9	
水 質 基 準 項 目	p H 値	最高	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	
		最低	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	
		平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	
	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		塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	
水 質 管 理 目 標	色 度（透 過 光）（度）		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁 度（光 電 光 度）（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00014			0.00017			
	ウラン 及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001			
	ニッケル 及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001			
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	ト ル エ ン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L						<0.006		
	ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	抱 水 ク ロ ラ ー ル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
設 定 項 目	農 業 類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.50	0.56	0.59	0.56	0.66	0.61	
		最低	0.42	0.41	0.46	0.45	0.46	0.49	
		平均	0.46	0.47	0.53	0.51	0.53	0.55	
	残 留 塩 素 mg/L	最高	0.60	0.63	0.66	0.62	0.73	0.71	
		最低	0.50	0.52	0.56	0.52	0.53	0.58	
		平均	0.54	0.57	0.61	0.57	0.62	0.65	
	遊 離 炭 酸 mg/L			2.2			1.8		
	1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003	
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002	
他 項 目	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	
		最低	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	
		平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
	臭 気 強 度 (TON)		1	1	1	1	1	1	
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)			-1.1			-0.9		
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		1	0	0	0	0	0	
	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L		0.000007			0.000011			
	そ の 他 項 目	総 ア ル カ リ 度 mg/L		34.4	39.6	38.3	35.5	39.5	40.8
		紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
蛍 光 強 度		17	20	21	22	30	32		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.9	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0		
硫 酸 イ オ ン mg/L		20	20	17	14	20	19		
カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			31			31			
マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			12			13			
カリウム 及びその化合物 mg/L			3			3			
目		電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	178	181	173	147	183	180
	最低		142	146	123	120	133	145	
	平均		157	164	153	132	166	168	
ダ イ オ キ シ ン 類 * pg-TEQ/L							<0.0024		

注：ダイオキシン類*の「<#.###」は、最大見積濃度（検出下限×1/2×毒性等価係数）を示す。

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7			
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.4		
7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5			7.6	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00016			0.00012			0.00017	0.00012	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.56	0.50	0.49	0.49	0.52	0.52	0.66			
0.42	0.40	0.40	0.40	0.41	0.39		0.39		
0.49	0.45	0.44	0.44	0.45	0.46			0.48	365
0.65	0.59	0.56	0.59	0.61	0.59	0.73			
0.50	0.51	0.52	0.51	0.49	0.48		0.48		
0.57	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55			0.57	365
	1.8			1.3		2.2	1.3	1.8	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3			
1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7		0.6		
1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.5		-0.9	-1.5	-1.2	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000009			0.000011			0.000011	0.000007	0.000010	4
39.4	39.1	39.2	36.0	36.5	36.4	40.8	34.4	37.9	12
0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.010	0.004	0.007	243
28	26	23	20	18	18	37	15	23	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	0.7	1.2	0.6	1.0	12
21	21	24	23	25	21	25	14	20	12
	33			32		33	31	32	4
	10			11		13	10	12	4
	3			3		3	3	3	4
177	189	195	193	189	176	195			
128	164	181	171	157	143		120		
157	179	187	185	171	162			165	365
						<0.0024	<0.0024	<0.0024	1

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 2 上系配水ポンプ場

単位 月			4	5	6	7	8	9
気	温	℃	18.1	24.8	23.8	23.0	25.7	24.5
水	温	最高	16.9	23.2	26.4	27.1	31.8	31.1
		最低	12.9	17.4	21.3	21.8	26.8	23.7
		平均	14.8	20.8	24.3	24.2	29.9	27.1
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003	
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			0.0006	
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002	
	亜硝酸態窒素 mg/L		<0.004	<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 mg/L			<0.001			<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.9	1.0	0.6	0.8	0.8	1.0
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02	
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,4-ジジオキサン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	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 mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
基	塩素酸 mg/L		0.017	0.026	0.025	0.023	0.033	0.032
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ジブromクロロメタン mg/L		0.002		0.002		0.004	
	臭素酸 mg/L		0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007
	総トリハロメタン mg/L		0.002		0.004		0.008	
	トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ブromジクロロメタン mg/L		<0.001		0.001		0.002	
	ブromモホルム mg/L		<0.001		0.001		0.002	
準	ホルムアルデヒド mg/L		<0.002		<0.002		<0.002	
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	アルミニウム及びその化合物 mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物 mg/L			<0.03			<0.03	
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			16			18	
	マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	塩化物イオン mg/L		12	14	12	11	13	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			44			45	
	蒸発残留物 mg/L			101			91	
項	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	1,2,7,7-テトラメチルビスクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002		
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	最高	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7
		平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	19.6	14.6	16.0	18.9	20.1	30.5	8.6	21.0	365
24.5	17.4	14.5	10.1	11.3	15.7	31.8			
17.3	14.8	8.7	5.3	8.1	10.7		5.3		
20.4	16.2	11.3	7.6	9.5	13.0			18.3	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		0.0006	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.6	1.1	0.6	0.9	12
0.10	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.10	0.07	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.032	0.027	0.025	0.023	0.024	0.015	0.033	0.015	0.025	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.003		0.002		<0.001		0.004	<0.001	0.002	6
0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.002	12
0.006		0.003		<0.001		0.008	<0.001	0.004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
0.002		0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	18			18		18	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	51
14	14	15	15	16	12	16	11	14	12
	43			44		45	43	44	4
	100			107		107	91	100	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0			
0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5		0.4		
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6			0.7	243

2. 9 柴島浄水場浄水								
2. 9. 2 上系配水ポンプ場（つづき）								
単位 月			4	5	6	7	8	9
水 質 基 準 項 目	p H 値	最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
		平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
	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		塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	色 度（透 過 光）（度）		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度（光 電 光 度）（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00014			0.00017		
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トル エ ン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L						<0.006	
	ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	抱 水 ク ロ ラ ー ル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	農 薬 類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.50	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57
		最低	0.42	0.42	0.46	0.46	0.44	0.47
		平均	0.46	0.48	0.50	0.51	0.51	0.53
	残 留 塩 素 mg/L	最高	0.59	0.60	0.62	0.60	0.63	0.66
		最低	0.46	0.54	0.56	0.53	0.55	0.56
		平均	0.53	0.57	0.59	0.57	0.59	0.62
	遊 離 炭 酸 mg/L			1.8			1.8	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
		最低	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9
		平均	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	臭 気 強 度 (TON)		1	1	1	1	1	1
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)			-1.1			-1.0	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		1	0	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L		0.000010			0.000010		
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		37.9	38.6	38.2	36.9	41.1	40.3
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
	蛍 光 強 度		16	20	21	21	28	30
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.9	1.0	0.6	0.8	0.8	1.0
	硫 酸 イ オ ン mg/L		21	21	19	13	19	20
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			32			31	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			12			14	
	カリウム及びその化合物 mg/L			3			3	
	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	179	184	175	148	184	186
		最低	145	146	128	121	133	144
		平均	159	166	156	133	166	169
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L								

注：ダイオキシン類*の「<#.###」は、最大見積濃度（検出下限×1/2×毒性等価係数）を示す。

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8			
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5		7.4		
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6			7.6	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00017			0.00012			0.00017	0.00012	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.53	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.57			
0.46	0.44	0.44	0.41	0.42	0.41		0.41		
0.50	0.48	0.47	0.47	0.48	0.48			0.49	365
0.63	0.59	0.59	0.62	0.60	0.59	0.66			
0.54	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49		0.46		
0.58	0.57	0.57	0.56	0.57	0.56			0.57	365
	1.8			1.3		1.8	1.3	1.7	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3			
0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7		0.6		
1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	0.7			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.4		-1.0	-1.4	-1.2	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000010			0.000011			0.000011	0.000010	0.000010	4
39.8	38.3	39.3	36.2	37.1	35.3	41.1	35.3	38.3	12
0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.010	0.004	0.007	243
27	24	21	20	18	17	35	15	22	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.6	1.1	0.6	0.9	12
20	23	25	25	27	21	27	13	21	12
	32			34		34	31	32	4
	11			10		14	10	12	4
	3			3		3	3	3	4
178	189	195	197	190	175	197			
131	168	180	173	157	141		121		
159	180	188	187	172	162			166	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1