

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	H19	H20	H21	H22	H23	H24
気 温 (℃)	温 (℃)		18.3	19.0	18.8	18.9	18.7	19.2
	最高		30.9	30.9	28.8	31.9	31.0	31.2
	最低		6.2	6.1	5.7	5.3	5.0	5.8
	平均		17.9	17.8	17.6	17.6	17.3	17.3
一 般 細 菌 (1mL)	最高		11000	24000	8800	14000	37000	10000
	最低		380	250	400	210	340	98
	平均		2000	4300	2400	2900	4100	3000
大 腸 菌 MPN(100mL)	最高		3500	4900	2200	17000	22000	79000
	最低		6.8	11	4.5	4.5	14	14
	平均		430	650	300	2700	2000	7100
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		7900	130000	49000	79000	130000	240000
	最低		130	490	170	490	170	33
	平均		3500	17000	13000	19000	12000	32000
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	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8
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)			0.18	0.22	0.29	0.26	0.24	0.20
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)			16.0	16.0	14	15	13	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.042	0.043	0.046	0.042	0.039	0.051
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.019	0.023	0.027	0.020	0.018	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			16.0	14.0	15	14	13	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						46	42	42
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)						34	31	31
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						112	98	98
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		18.6	14.0	30.0	58.0	30.8	64.0
	最低		4.1	3.6	4.4	4.2	4.0	3.8
	平均		5.8	6.0	6.4	6.4	6.0	6.7
p H 値	最高		7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	8.8
	最低		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気			土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭	弱土臭
色 度 (度)	最高		120	90	140	200	350	320
	最低		9	8	10	6	8	8
	平均		16	15	16	16	17	21
濁 度 (度)	最高		50	50	80	150	140	220
	最低		2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0
	平均		5.0	5.1	5.2	5.3	7.3	9.6
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			35.3	34.3	34.7	33.3	31.5	32.9
溶 存 酸 素 (mg/L)			8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.3
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			94	94	95	97	97	97
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)			1.0	1.1	1.0	1.5	1.1	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.040	0.043	0.043	0.042	0.039	0.040
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
蛍 光 強 度			309	304	324	247	253	364
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.44	0.33	0.41	0.34	0.32	0.40
	最低		<0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	<0.02
	平均		0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08
硫 酸 イ オ ン (mg/L)			17.0	15.0	16	15	14	13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.07	0.10	0.08
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		211	198	200	206	197	178
	最低		104	108	96	100	80	72
	平均		177	161	167	163	151	146
淀 川 水 位 (m)			3.02	3.08	2.99	2.99	3.02	3.12

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。

H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7	20.1	20.0
31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7	30.4	31.0
5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9	6.0	6.0
17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8	17.7	18.4
5600	10000	51000	4400	5700	130000	3600	8900	1300	24000
100	90	520	140	110	62	50	41	26	45
1400	2600	12000	1500	1500	11000	680	1600	400	3300
5400	11000	17000	7000	3300	7900	1300	24000	330	13000
2.0	8.0	17	7.8	4.5	23	4.0	6.8	4.0	7.8
560	1200	2400	730	350	860	220	2900	75	1800
70000	170000	350000	49000	49000	240000	49000	130000	7900	49000
340	170	700	330	170	790	22	140	210	700
10000	25000	45000	15000	7500	25000	7700	31000	2400	12000
<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	<0.002	<0.002	<0.002
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.011
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15	0.18	0.19
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	12	11	12	12	11	11	12	12	12
0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036	0.036	0.038
0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018	0.020	0.022
13	14	12	13	13	13	11	13	13	14
42	41	42	41	42	38	42	43	44	42
31	31	32	31	31	29	31	32	32	31
79	99	92	91	94	89	80	92	102	95
<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
122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6	39.0	21.0
3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3	3.7	3.9
6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6	5.5
7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8	7.7	7.7
6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭
1600	500	500	150	400	600	80	100	220	120
10	8	8	5	8	6	6	6	8	8
22	18	16	15	17	22	12	14	16	14
1000	250	250	130	250	300	70	60	100	75
2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5
10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9	5.9	4.3
33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9	34.3	34.7
9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.3	8.9
96	98	96	96	95	97	96	97	97	95
1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8
0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041	0.039	0.039	0.038	0.040
1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6
381	378	367	367	295	309	322	327	336	341
0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37	0.34	0.33
0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07
14	13	13	13	12	12	12	12	12	12
0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07
186	188	184	184	178	186	171	170	169	170
65	78	71	81	62	68	80	85	73	80
154	154	150	149	145	143	147	142	143	146
3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01	2.99	3.06

2. 2 柴島浄水場

原水

単位 月			4	5	6	7	8	9	
気 温 ℃			19.3	22.5	25.6	29.1	30.4	28.1	
水 温 ℃			最高	20.4	23.6	28.4	29.9	31.0	28.0
			最低	12.6	17.4	21.2	25.3	25.2	23.0
			平均	17.4	20.3	24.0	27.7	28.9	26.1
水	一 般 細 菌 個/mL		150	110	310	24000	4600	10000	
	大 腸 菌 MPN/100mL		7.8	110	790	7900	49	13000	
	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			0.0010			0.0015		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L			<0.002			<0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.008	0.011	0.016	0.014	0.009	0.007	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	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 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	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			0.04			0.12		
	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.17			0.25		
	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			9		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.044	0.057	0.049	0.045	0.030	0.038	
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		14	14	15	10	11	10	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L			43			37		
	蒸 発 残 留 物 mg/L			86			97		
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			0.000002	0.000002	0.000020	0.000019	0.000015	
	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-メチルイソボルネオール) mg/L			0.000020	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	
	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 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		最高	1.9	1.8	2.6	2.3	2.2	1.9
			最低	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4
			平均	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6
	p H 値		最高	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
			最低	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2
平均			7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	
臭 気			微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	17.7	10.1	8.7	9.4	15.1	34.0	1.6	20.0	365
25.0	18.1	15.0	10.0	9.6	15.8	31.0	6.0	18.4	365
17.6	14.8	6.4	6.0	6.0	9.8				
20.6	16.3	10.0	7.8	8.1	13.1				
340	190	110	110	45	58	24000	45	3300	12
33	7.8	49	22	17	17	13000	7.8	1800	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
	0.0009			0.0006		0.0015	0.0006	0.0010	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.013	0.016	0.007	0.011	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5	0.9	12
0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	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
	0.06			0.04		0.12	0.04	0.07	4
	0.17			0.17		0.25	0.17	0.19	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			14		14	9	12	4
0.040	0.033	0.030	0.030	0.032	0.037	0.079	0.019	0.038	51
12	14	14	16	17	16	17	10	14	12
	43			44		44	37	42	4
	100			95		100	86	95	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000009						0.000020	0.000002	0.000011	6
0.000002						0.000020	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
1.8	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	2.6	1.3	1.6	243
1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4				
1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5				
7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.1	7.4	365
7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3				
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4				
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）								
水質基準項目	単位 月		4	5	6	7	8	9
	色 度（比色）（度）	最高	40	28	32	50	120	28
		最低	10	10	10	10	10	12
		平均	14	13	13	15	19	16
	濁 度（比濁）（度）	最高	25	10	10	25	75	8.0
		最低	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0
		平均	5.1	4.4	4.5	5.4	7.7	5.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00016			0.00023		
	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		0.02	0.06	0.30	0.02	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	8.9	7.3	12.4	11.0	21.0	10.2
		最低	4.2	4.5	4.4	4.4	4.9	4.5
		平均	5.6	5.6	6.0	6.1	6.7	6.1
	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タン酸 (PFOA) mg/L		0.000008			0.000010		
その他の項目	大腸菌群 MPN/100mL		1300	1100	33000	49000	3300	49000
	総アルカリ度 mg/L		36.4	34.6	33.8	31.1	32.2	32.1
	溶存酸素素 mg/L		9.1	8.1	7.3	6.7	6.9	7.1
	酸素飽和百分率 %		98	92	89	86	90	89
	生物化学的酸素要求量 mg/L		1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7
	紫外線吸光度 (260nm)		0.034	0.038	0.047	0.048	0.045	0.044
	蛍光強度		315	316	380	379	353	364
	アンモニア態窒素 mg/L	最高	0.20	0.31	0.23	0.33	0.16	0.27
		最低	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04
		平均	0.07	0.10	0.09	0.10	0.07	0.08
	硝酸態窒素 mg/L		0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5
	硫酸イオン mg/L		11	12	12	9	10	10
項目	マンガンイオン mg/L		0.020	0.039	0.030	0.018	0.012	0.018
	カルシウム硬度 mg/L			32			27	
	マグネシウム硬度 mg/L			11			10	
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			2	
	浮遊物質 mg/L			4			10	
	電気伝導率 μ S/cm	最高	165	155	155	156	153	143
		最低	116	122	113	102	80	103
		平均	155	141	138	128	132	124
	ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L							
	ダイオキシン類 pg-TEQ/L							0.22
	淀川水位 m		3.00	3.07	3.01	3.05	3.06	3.05

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20	18	36	14	16	20	120			365
10	8	8	10	10	10		8		
13	11	13	12	12	14			14	
9.0	6.0	10	4.0	4.0	6.0	75			365
2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0		1.5		
3.9	2.9	2.8	3.0	2.5	3.9			4.3	
0.00014			0.00014			0.00023	0.00014	0.00017	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
						0.30	0.02	0.07	6
	<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
8.2	5.6	8.2	5.4	6.6	6.0	21.0			365
4.3	4.3	4.4	4.1	4.2	3.9		3.9		
5.2	4.9	4.9	4.7	4.9	4.9			5.5	
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000011			0.000010			0.000011	0.000008	0.000010	4
2300	1300	940	790	1100	700	49000	700	12000	12
34.2	37.0	37.2	37.1	36.0	34.5	39.2	21.0	34.7	365
8.3	9.2	10.7	11.7	11.7	10.3	12.5	5.0	8.9	365
95	96	98	102	102	101	113	64	95	365
0.6	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	3.3	0.2	0.8	363
0.037	0.037	0.041	0.034	0.033	0.035	0.113	0.024	0.040	243
323	360	373	300	301	315	697	228	341	243
0.24	0.23	0.21	0.24	0.25	0.27	0.33			365
0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02		0.02		
0.06	0.08	0.07	0.04	0.06	0.07			0.07	
0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5	0.9	12
11	13	13	13	12	12	13	9	12	12
0.026	0.021	0.023	0.022	0.022	0.019	0.062	0.007	0.022	51
	32			33		33	27	31	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
	5			4		10	4	6	4
160	164	167	170	169	166	170			365
111	142	135	154	152	133		80		
140	156	161	161	162	155			146	
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.22	0.22	0.22	1
3.08	3.14	3.07	3.06	3.07	3.05	3.28	2.69	3.06	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 ℃		18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4
水 温 ℃	最高	20.8	24.0	29.0	30.0	31.0	28.6
	最低	13.0	17.8	21.6	25.8	26.0	23.6
	平均	17.6	20.8	24.3	27.7	29.2	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.020	0.021	0.012	0.009	0.008	0.008
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	最低	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9
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	3	3	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		2.9	2.7	3.1	2.3	3.5	2.2
紫外線吸光度 (260nm)		0.021	0.021	0.024	0.020	0.021	0.018
蛍 光 強 度		274	238	290	241	247	228
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	169	158	161	158	155	145
	最低	144	131	126	114	111	116
	平均	161	146	143	129	138	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
25.0	18.6	15.6	10.0	10.0	15.8	31.0	6.8	18.9	243
18.1	15.1	7.3	6.8	6.9	10.3				
20.9	16.6	10.8	8.2	8.5	13.3				
0.010	0.009	0.018	0.019	0.020	0.018	0.026	0.006	0.014	51
1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.0	1.2	51
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.7	6.9	243
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8				
6.9	6.9	6.8	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	3	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				
2.5	2.6	3.2	2.3	2.6	2.6	3.5	2.2	2.7	12
0.019	0.019	0.021	0.020	0.018	0.019	0.027	0.016	0.020	51
259	289	283	236	240	238	314	168	256	51
0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	12
163	167	173	175	173	168	175	111	151	243
114	154	141	160	158	139				
145	161	165	166	166	158				

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 ℃		16.3	19.8	23.3	27.0	28.9	26.4
水 温 ℃	最高	21.0	23.8	29.0	30.0	31.4	29.0
	最低	13.3	18.0	22.0	26.4	26.4	24.0
	平均	17.8	21.0	24.5	28.0	29.6	26.8
マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
	最低	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7
	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	0.7	0.5	0.6	<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
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		1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.008	0.011	0.008	0.009	0.007
蛍 光 強 度		58	48	77	50	67	47
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	168	158	159	157	157	149
	最低	147	129	125	114	113	117
	平均	161	146	143	129	139	132

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	16.7	10.5	8.5	8.0	12.4	30.0	6.5	18.4	243
25.3	18.6	16.0	10.9	10.3	16.0	31.4	7.2	19.2	243
18.4	15.2	7.8	7.2	7.5	11.1				
21.3	16.7	11.0	8.9	9.2	13.9				
<0.001	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.002	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	51
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.6	6.8	243
6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
異常なし	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	0.7	<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	1.5	1.6	1.2	1.6	1.3	1.8	1.2	1.5	12
0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.012	0.005	0.008	51
47	50	51	44	47	45	99	33	53	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	12
164	167	172	176	175	168	176	113	151	243
116	156	138	162	158	140				
145	162	166	167	167	158				

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 ℃		18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4
水 温 ℃	最高	20.6	23.6	28.1	29.1	31.0	28.0
	最低	13.0	17.7	21.7	25.8	25.8	23.6
	平均	17.5	20.6	24.0	27.6	28.9	26.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.040	0.042	0.038	0.024	0.029	0.034
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
	最低	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
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	3	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	1.0	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	2.6	2.8	2.8	3.6	2.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.019	0.020	0.025	0.022	0.022	0.018
蛍 光 強 度		225	213	277	233	231	208
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.05	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	170	158	156	156	156	149
	最低	146	133	123	113	115	117
	平均	161	146	142	129	138	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
24.7	18.0	15.6	10.3	9.5	15.6	31.0	6.4	18.6	243
17.7	14.9	6.6	6.6	6.4	9.3				
20.8	16.3	10.5	8.1	8.2	13.0				
0.038	0.024	0.033	0.028	0.030	0.037	0.055	0.019	0.033	51
1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.2	51
7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	6.7	6.9	243
6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.8	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
4	3	4	4	3	4	4	3	3	243
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	0.5	1.0	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				
2.6	2.8	3.2	2.5	2.3	3.1	3.6	2.0	2.7	12
0.019	0.020	0.022	0.020	0.020	0.018	0.027	0.015	0.020	51
234	262	256	215	222	212	328	149	234	51
0.05	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	0.10	0.02	0.06	12
165	168	174	179	177	169	179	113	151	243
117	157	136	162	157	138				
145	162	166	168	168	159				

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 ℃		16.3	19.8	23.3	27.0	28.9	26.4
水 温 ℃	最高	21.0	23.9	29.0	30.2	31.4	29.0
	最低	13.1	17.9	22.0	26.4	26.6	24.0
	平均	17.8	21.0	24.4	28.1	29.6	26.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
	最低	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7
	平均	7.0	7.0	7.0	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	0.8	0.7	0.7	<0.5	0.6	<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
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		1.7	1.4	1.8	1.5	1.5	1.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.008	0.011	0.008	0.010	0.007
蛍 光 強 度		57	49	80	48	66	49
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	169	158	158	156	157	150
	最低	146	128	124	116	114	118
	平均	161	146	143	129	138	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	16.7	10.5	8.5	8.0	12.4	30.0	6.5	18.4	243
25.5	18.6	15.9	10.0	9.4	15.6	31.4	6.6	19.0	243
18.3	15.1	7.1	6.6	6.7	9.5				
21.2	16.6	10.8	8.2	8.3	13.1				
0.002	0.002	0.006	0.008	0.010	0.006	0.010	<0.001	0.004	51
0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	51
6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.6	6.9	243
6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
異常なし	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	0.8	<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	1.9	1.3	1.5	1.5	1.9	1.2	1.5	12
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.013	0.005	0.008	51
47	53	59	46	49	46	104	33	55	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
165	167	174	177	177	169	177	114	151	243
116	157	135	161	158	138				
145	162	165	167	168	159				

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 ℃		18.5	22.2	26.4	30.0	31.9	28.1
水 温 ℃	最高	20.7	23.9	28.5	29.7	31.0	29.0
	最低	13.0	18.2	22.0	26.1	26.0	24.0
	平均	17.6	20.8	24.3	27.9	29.2	26.8
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)		0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7
p H 値	最高	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8
	最低	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6
	平均	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	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	1.0	0.9	1.3	1.5	0.7
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007
蛍 光 強 度		35	38	57	56	60	46
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	170	158	156	156	156	150
	最低	148	128	125	116	113	119
	平均	161	146	143	129	138	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	17.2	11.7	8.8	9.1	14.8	33.0	6.7	20.2	243
25.6	18.6	16.1	11.6	10.7	16.0	31.0	6.7	19.1	243
18.0	15.4	7.6	6.7	6.8	9.8				
21.2	16.8	11.1	8.8	8.8	13.5				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5	0.8	51
6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.6	6.8	243
6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8				
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
異常なし	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	0.6	0.6	<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				
1.0	1.3	1.6	1.0	1.3	1.0	1.6	0.7	1.1	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.011	0.005	0.007	51
37	39	38	31	31	32	72	23	42	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	243
165	167	173	177	178	169	178	113	151	243
116	157	138	162	160	139				
144	162	166	168	168	159				

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 ℃		18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4
水 温 ℃	最高	21.0	23.6	28.0	29.8	31.0	28.7
	最低	13.0	17.6	21.9	26.6	26.0	23.7
	平均	17.5	20.6	24.1	27.7	29.1	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.029	0.050	0.043	0.033	0.031	0.030
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
	最低	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
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	3	3	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		2.3	2.4	2.6	2.6	3.1	2.0
紫外線吸光度 (260nm)		0.020	0.020	0.024	0.020	0.021	0.018
蛍 光 強 度		232	193	244	216	223	200
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.11	0.10	0.09	0.10	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	171	164	160	158	160	154
	最低	147	130	124	118	113	122
	平均	162	150	145	133	140	135

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
25.0	18.6	15.8	10.4	9.9	15.8	31.0	6.7	18.8	243
18.0	15.0	7.1	6.7	6.7	10.1				
21.1	16.6	10.8	8.3	8.5	13.3				
0.034	0.027	0.029	0.027	0.033	0.028	0.065	0.020	0.032	51
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.1	51
7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.7	6.9	243
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8				
6.9	6.8	6.8	6.7	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	4	3	3	4	3	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				
2.9	2.6	2.5	2.6	2.8	2.5	3.1	2.0	2.6	12
0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.026	0.015	0.020	51
222	241	237	203	215	201	307	149	220	51
0.05	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.11	0.02	0.06	12
167	172	175	179	181	171	181	113	154	243
116	161	142	162	161	140				
148	166	168	170	172	161				

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 ℃		20.3	21.9	23.1	24.5	24.8	22.6
水 温 ℃	最高	20.8	23.7	28.7	29.7	30.7	29.1
	最低	13.0	18.0	22.0	26.4	26.2	24.1
	平均	17.7	20.9	24.4	27.8	29.3	26.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
p H 値	最高	7.0	7.0	7.2	7.1	6.9	6.9
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7
	平均	6.9	7.0	7.0	6.9	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	0.6	0.7	0.8	0.7	<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
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		1.7	1.3	1.6	1.2	1.8	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007
蛍 光 強 度		49	46	80	62	69	48
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	170	163	159	159	159	153
	最低	148	129	124	118	112	121
	平均	162	149	145	132	140	135

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	18.4	13.8	11.7	10.2	15.8	28.6	7.2	19.2	243
25.4	18.4	16.0	10.6	9.7	15.9	30.7	6.7	19.0	243
18.1	15.4	7.4	6.7	6.9	9.6				
21.2	16.8	11.0	8.5	8.5	13.4				
<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.005	0.002	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	51
7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.7	6.8	243
6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8				
6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
異常なし	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	0.7	0.8	<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	1.2	1.9	1.0	1.5	1.5	1.9	1.0	1.4	12
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.013	0.005	0.008	51
46	49	46	45	45	45	105	35	53	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
167	171	175	178	182	170	182	112	154	243
117	160	141	162	161	139				
148	166	167	170	172	161				

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 ℃		18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4
水 温 ℃	最高	20.9	24.0	28.5	29.6	31.0	28.1
	最低	13.1	17.8	22.0	26.4	25.9	23.6
	平均	17.6	20.7	24.3	27.7	29.0	26.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.031	0.041	0.038	0.033	0.027	0.026
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1
p H 値	最高	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9
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	4	4	3
	最低	3	3	3	3	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	1.5	<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	2.6	2.8	2.3	3.5	2.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.020	0.020	0.024	0.021	0.022	0.019
蛍 光 強 度		223	211	247	220	238	220
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.05	0.10	0.09	0.08	0.09	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	170	159	157	158	157	149
	最低	148	129	125	118	112	119
	平均	161	147	144	131	139	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
24.8	17.9	15.0	10.1	9.4	15.6	31.0	6.6	18.7	243
17.7	15.0	6.6	6.6	6.6	9.0				
20.7	16.3	10.4	8.0	8.1	13.0				
0.025	0.020	0.026	0.027	0.029	0.026	0.058	0.013	0.029	51
1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.0	1.1	51
7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	7.2	6.6	6.9	243
6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7				
6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8				
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	4	3	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	1.5	<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				
2.9	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	3.5	2.3	2.7	12
0.018	0.019	0.020	0.019	0.018	0.018	0.027	0.016	0.020	51
227	273	246	203	217	209	341	164	229	51
0.05	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.10	0.02	0.06	12
167	169	176	180	178	171	180	112	152	243
118	158	136	163	160	139				
146	164	167	169	170	160				

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 ℃		20.5	21.9	23.1	24.5	24.8	22.6
水 温 ℃	最高	20.6	23.8	28.7	29.9	30.9	29.0
	最低	13.2	18.0	22.0	26.5	26.0	24.0
	平均	17.7	20.9	24.3	27.9	29.3	26.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7
p H 値	最高	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7
	平均	7.0	7.0	7.1	6.9	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	0.8	0.6	1.0	0.9	0.8	<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
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		1.7	1.4	1.5	1.8	1.5	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007
蛍 光 強 度		52	50	84	65	74	50
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	170	156	157	159	156	149
	最低	148	129	124	118	113	119
	平均	161	147	143	131	139	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	18.4	13.8	11.7	10.2	15.7	28.6	7.2	19.2	243
25.4	18.2	16.0	10.3	9.5	15.6	30.9	6.7	19.0	243
18.1	15.3	7.0	6.7	6.8	9.4				
21.2	16.7	10.9	8.4	8.3	13.3				
<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.006	0.005	0.010	<0.001	0.003	51
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	51
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	6.6	6.8	243
6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7				
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8				
異常なし	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	1.0	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				
1.6	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8	1.0	1.5	12
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.014	0.005	0.008	51
45	50	43	41	41	47	110	36	54	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
166	168	175	179	179	170	179	113	152	243
118	157	136	163	162	141				
146	164	167	169	170	161				

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 ℃		17.9	21.0	25.2	28.7	30.2	27.4
水 温 ℃	最高	20.4	23.6	28.3	29.7	30.7	29.0
	最低	13.0	18.0	22.0	26.1	25.7	24.0
	平均	17.4	20.7	24.2	27.7	29.2	26.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.7
	最低	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6
	平均	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.6
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	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<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
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	1.0	0.9	0.9	1.2	0.7
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006
蛍 光 強 度		23	26	33	34	35	37
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	171	158	159	159	158	150
	最低	148	130	125	117	112	122
	平均	162	148	145	132	140	132

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.8	16.3	9.6	7.3	7.8	13.8	33.0	5.0	19.0	243
24.9	18.0	16.0	10.0	9.6	15.3	30.7	6.5	18.8	243
18.0	15.3	7.0	6.5	6.7	9.2				
21.1	16.6	10.9	8.2	8.5	13.2				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	51
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.6	6.7	243
6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7				
6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7				
異常なし	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	0.7	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				
1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.7	1.0	12
0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	51
31	29	28	27	30	35	41	19	31	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	243
166	171	174	179	180	170	180	112	153	243
117	158	142	163	161	140				
147	166	167	169	171	161				

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 ℃			20.5	20.4	19.5	20.3	21.3	21.0
水 温 ℃	最高		20.8	25.0	28.8	31.0	32.0	29.3
	最低		13.5	18.4	22.6	27.1	26.7	24.6
	平均		18.0	21.3	24.9	28.7	29.8	27.4
水 質	一 般 細 菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌 (100mL)		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 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			<0.0005	
	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		0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	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	
	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	
基 準	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	
	塩 素 酸 mg/L		0.017	0.011	0.015	0.014	0.015	0.012
	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	
	ジブロモクロロメタン mg/L		<0.001		0.004		0.005	
	臭 素 酸 mg/L		0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L		0.002		0.008		0.011	
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L		0.002		0.002		0.003	
	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L		<0.001		0.002		0.002	
	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	
項 目	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			16	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		15	14	14	12	12	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			38	
	蒸 発 残 留 物 mg/L			91			98	
	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)			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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)			<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	
	有機機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
		平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.8	21.2	18.0	16.2	16.4	20.0	26.2	13.5	19.7	365
26.0	19.0	16.4	10.4	10.0	16.4	32.0	7.0	19.4	365
18.6	16.0	7.9	7.0	7.0	9.7				
21.6	17.2	11.2	8.8	8.9	13.8				
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
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	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		<0.0005	<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
0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	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
0.013	0.024	0.023	0.018	0.022	0.021	0.024	0.011	0.017	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		0.005	<0.001	0.003	6
0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
	0.006	0.005		0.001		0.011	0.001	0.006	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	0.001	0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.002	6
	0.002	0.002		<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
	19			19		19	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
12	15	15	16	18	16	18	10	14	12
	43			44		44	38	42	4
	102			97		102	91	97	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
0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.6	0.8	243
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7				
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7				

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	7.7	7.7	7.6	7.6
		最低		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均		7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
	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
	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
水 質 管 理 目 標	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								
	ジクロロアセトニトリル mg/L			<0.001		<0.001			
	抱 水 ク ロ ラ ー ル mg/L			<0.001		<0.001			
	農 薬 類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	設 定 項 目	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.50	0.52	0.57	0.66	0.67	0.57
最低			0.41	0.44	0.45	0.50	0.50	0.47	
平均			0.45	0.49	0.51	0.59	0.58	0.51	
残 留 塩 素 mg/L		最高	0.59	0.61	0.66	0.74	0.74	0.66	
		最低	0.52	0.53	0.55	0.59	0.58	0.54	
		平均	0.55	0.57	0.60	0.68	0.67	0.58	
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	
定 項 目		有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高	1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.0
	最低		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	
	平均		1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	
	臭 気 強 度 (TON)			1	1	1	1	1	1
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)				-1.2			-1.2	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL			0	0	0	0	0	1
	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			35.3	39.3	40.1	37.2	37.3	36.9
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007
	蛍 光 強 度			21	24	29	33	32	31
	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			0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5
	硫 酸 イ オ ン mg/L			21	19	18	17	19	17
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L				31			28	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L				11			10	
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			3	
	目	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	190	176	177	183	177	169
最低			157	146	145	136	130	137	
平均			178	163	163	154	160	152	
ダ イ オ キ シ ン 類 * pg-TEQ/L								0.0028	

注1：ジクロロアセトニトリルと抱水クロラールについては、分析用ヘリウムガスの供給不足のため測定回数を見直した。

注2：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4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5			7.5	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
0.00014			0.00014			0.00017	0.00014	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	<0.006	1
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.52	0.48	0.53	0.51	0.52	0.53	0.67			
0.44	0.36	0.40	0.42	0.41	0.37		0.36		
0.48	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47			0.49	365
0.59	0.58	0.62	0.60	0.60	0.61	0.74			
0.52	0.46	0.50	0.54	0.51	0.47		0.46		
0.55	0.54	0.56	0.56	0.56	0.56			0.58	365
	2.2			2.2		2.2	1.8	2.0	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
1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	1.6			
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7		0.6		
0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.6		-1.2	-1.6	-1.3	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			0.000008			0.000011	0.000007	0.000009	4
37.2	38.0	37.8	35.9	34.8	33.1	40.1	33.1	36.9	12
0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.005	0.007	243
25	23	23	21	20	22	39	15	25	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
19	22	22	24	24	22	24	17	20	12
	32			33		33	28	31	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
180	186	189	192	192	186	192			
133	172	161	176	174	157		130		
161	179	182	183	184	176			170	365
						0.0028	0.0028	0.0028	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
水	気	温 ℃	20.5	22.4	23.3	25.1	25.1	22.9
	水	最高	20.4	23.9	28.6	30.3	31.0	29.0
		最低	13.2	17.9	22.0	26.3	26.1	23.8
		平均	17.6	20.6	24.3	28.0	29.4	26.7
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)		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 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			<0.0005	
	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		0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	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	
	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	
基準	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	塩素酸 mg/L		0.018	0.018	0.023	0.026	0.031	0.020
	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		<0.001		0.003		0.004	
	臭素酸 mg/L		0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
	総トリハロメタン mg/L		0.001		0.006		0.010	
	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		0.003	
	ブromモホルム mg/L		<0.001		0.002		0.002	
	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			17	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001
項目	塩化物イオン mg/L		15	14	14	12	12	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			39	
	蒸発残留物 mg/L			86			96	
	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			<0.000001	<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	
	有機機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	最高	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
		平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	18.8	13.6	12.0	11.1	16.2	28.6	7.2	19.5	365
25.0	18.7	15.9	10.6	9.7	16.0	31.0	6.7	18.9	365
18.1	15.4	7.4	6.7	6.9	9.4				
21.1	16.8	10.8	8.4	8.5	13.4				
0	0	0	0	0	0	1			
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	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		<0.0005	<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
0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	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
0.028	0.023	0.026	0.019	0.028	0.022	0.031	0.018	0.024	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
	0.002	0.002		<0.001		0.004	<0.001	0.002	6
0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
	0.003	0.003		<0.001		0.010	<0.001	0.004	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.001	<0.001		<0.001		0.003	<0.001	<0.001	6
	0.001	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
	20			20		20	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	51
12	15	15	16	18	16	18	10	14	12
	44			44		44	39	42	4
	106			98		106	86	97	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
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.6	0.7	243
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				

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	pH値	最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
		平均	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	
	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	
	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	
水質管理目標	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								
	ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001				
	抱水クロラール mg/L		<0.001		<0.001				
	農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	水質管理目標設定項目	遊離残留塩素 mg/L	最高	0.53	0.50	0.57	0.62	0.64	0.57
最低			0.44	0.43	0.45	0.46	0.48	0.48	
平均			0.47	0.46	0.51	0.55	0.56	0.51	
残留塩素 mg/L		最高	0.61	0.57	0.67	0.72	0.71	0.64	
		最低	0.51	0.52	0.55	0.55	0.58	0.55	
		平均	0.56	0.55	0.60	0.63	0.64	0.59	
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		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		最高	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	
	最低	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6		
	平均	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8		
水質管理目標設定項目	臭気強度 (TON)		1	1	1	1	1	1	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2			-1.2		
	従属栄養細菌 個/mL		0	0	0	0	0	2	
	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		0.000008			0.000013			
	総アルカリ度 mg/L		36.0	38.2	40.3	38.1	39.3	38.2	
	紫外線吸光度(260nm)		0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	
	蛍光強度		24	29	37	38	39	36	
	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		0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	
その他項目	硫酸イオン mg/L		20	19	19	17	19	17	
	カルシウム硬度 mg/L			31			29		
	マグネシウム硬度 mg/L			11			10		
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			3		
	電気伝導率 μ S/cm	最高	188	173	178	182	181	171	
		最低	161	145	144	137	129	136	
		平均	177	163	163	155	162	153	
	ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L								

注：ジクロロアセトニトリルと抱水クロラールについては、分析用ヘリウムガスの供給不足のため測定回数を見直した。

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	365
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4				
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5				
異常なし	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	0.7	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00014			0.00014			0.00017	0.00014	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	<0.006	1
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.51	0.51	0.52	0.55	0.50	0.52	0.64	0.42	0.49	365
0.44	0.42	0.42	0.43	0.42	0.43				
0.47	0.46	0.47	0.49	0.47	0.48				
0.57	0.59	0.60	0.63	0.60	0.59	0.72	0.49	0.57	365
0.49	0.50	0.50	0.53	0.50	0.52				
0.53	0.55	0.55	0.57	0.56	0.57				
	2.2			2.2		2.2	1.8	2.0	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
1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	0.6	1.0	365
0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				
1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.6		-1.2	-1.6	-1.3	4
0	0	0	0	0	0	2	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000013			0.000007			0.000013	0.000007	0.000010	4
36.1	37.4	37.1	35.4	34.8	33.0	40.3	33.0	37.0	12
0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.012	0.005	0.007	243
24	19	16	17	16	15	50	13	26	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
20	25	24	26	26	24	26	17	21	12
	33			33		33	29	32	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
182	189	192	196	195	190	196	129	171	365
133	175	160	179	175	157				
162	182	185	186	187	179				
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1