

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	H18	H19	H20	H21	H22	H23
気	温	(℃)	18.8	18.3	19.0	18.8	18.9	18.7
水	温 (℃)	最高	30.3	30.9	30.9	28.8	31.9	31.0
		最低	7.7	6.2	6.1	5.7	5.3	5.0
		平均	17.8	17.9	17.8	17.6	17.6	17.3
一般細菌 (1mL)	最高	40000	11000	24000	8800	14000	37000	
	最低	320	380	250	400	210	340	
	平均	4800	2000	4300	2400	2900	4100	
大腸菌群 MPN(100mL)	最高	24000	7900	130000	49000	79000	130000	
	最低	220	130	490	170	490	170	
	平均	5400	3500	17000	13000	19000	12000	
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	1.0	1.1	1.0	0.9	
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)	0.17	0.18	0.22	0.29	0.26	0.24	
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)	18.0	16.0	16.0	14	15	13	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.040	0.042	0.043	0.046	0.042	0.039	
マンガニオン	(mg/L)	0.022	0.019	0.023	0.027	0.020	0.018	
塩化物イオン	(mg/L)	15.0	16.0	14.0	15	14	13	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)					46	42	
カルシウム硬度	(mg/L)					34	31	
蒸発残留物	(mg/L)					112	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	24.8	18.6	14.0	30.0	58.0	30.8	
	最低	4.1	4.1	3.6	4.4	4.2	4.0	
	平均	6.1	5.8	6.0	6.4	6.4	6.0	
pH値	最高	7.9	7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	
	最低	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
臭	気	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭	
色	度 (度)	最高	90	120	90	140	200	350
		最低	8	9	8	10	6	8
		平均	15	16	15	16	16	17
濁	度 (度)	最高	45	50	50	80	150	140
		最低	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0
		平均	5.3	5.0	5.1	5.2	5.3	7.3
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	35.3	34.3	34.7	33.3	31.5	
溶存酸素	(mg/L)	9.1	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	
酸素飽和百分率	(%)	96	94	94	95	97	97	
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	1.1	
紫外線吸光度 (260nm)		0.040	0.040	0.043	0.043	0.042	0.039	
溶存有機炭素	(mg/L)	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	
蛍光強度		334	309	304	324	247	253	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.47	0.44	0.33	0.41	0.34	0.32	
	最低	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	
	平均	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	
硫酸イオン	(mg/L)	16.0	17.0	15.0	16	15	14	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)					0.07	0.10	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	210	211	198	200	206	197	
	最低	94	104	108	96	100	80	
	平均	172	177	161	167	163	151	
淀川水位	(m)	3.05	3.02	3.08	2.99	2.99	3.02	

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。

H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
19.2	19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7	20.1
31.2	31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7	30.4
5.8	5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9	6.0
17.3	17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8	17.7
10000	5600	10000	51000	4400	5700	130000	3600	8900	1300
98	100	90	520	140	110	62	50	41	26
3000	1400	2600	12000	1500	1500	11000	680	1600	400
240000	70000	170000	350000	49000	49000	240000	49000	130000	7900
33	340	170	700	330	170	790	22	140	210
32000	10000	25000	45000	15000	7500	25000	7700	31000	2400
<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	<0.002	<0.002
0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
<0.02	<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.20	0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15	0.18
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	11	12	11	12	12	11	11	12	12
0.051	0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036	0.036
0.020	0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018	0.020
12	13	14	12	13	13	13	11	13	13
42	42	41	42	41	42	38	42	43	44
31	31	31	32	31	31	29	31	32	32
98	79	99	92	91	94	89	80	92	102
<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
64.0	122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6	39.0
3.8	3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3	3.7
6.7	6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6
8.8	7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8	7.7
7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2
7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	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	微土臭	微土臭
320	1600	500	500	150	400	600	80	100	220
8	10	8	8	5	8	6	6	6	8
21	22	18	16	15	17	22	12	14	16
220	1000	250	250	130	250	300	70	60	100
3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5
9.6	10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9	5.9
32.9	33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9	34.3
9.3	9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.3
97	96	98	96	96	95	97	96	97	97
1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8
0.040	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041	0.039	0.039	0.038
1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
364	381	378	367	367	295	309	322	327	336
0.40	0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37	0.34
<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02
0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07
13	14	13	13	13	12	12	12	12	12
0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06
178	186	188	184	184	178	186	171	170	169
72	65	78	71	81	62	68	80	85	73
146	154	154	150	149	145	143	147	142	143
3.12	3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01	2.99

2. 2 柴島浄水場

原水								
単位 月			4	5	6	7	8	9
気 温 ℃			17.8	21.9	26.0	29.5	28.9	26.7
水	最高		18.7	21.1	25.7	30.0	30.4	28.0
	最低		14.7	15.8	20.7	23.7	22.4	23.9
	平均		16.4	18.8	23.8	26.7	26.8	25.2
水	一般細菌 個/mL		1300	86	67	620	81	440
	大腸菌 MPN/100mL		130	4.0	23	49	49	79
	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			0.0016	
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002	
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.012	0.009	0.004	0.005	0.014	0.005
	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		0.8	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.10	0.09	0.10	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			0.06	
	鉄及びその化合物 mg/L			0.18			0.18	
	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			10			12	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.039	0.035	0.030	0.032	0.059	0.034
	塩化物イオン mg/L		13	13	11	10	13	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			43	
	蒸発残留物 mg/L			97			113	
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	0.000009	0.000005	0.000002
	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[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			0.000009	0.000002	0.000003	0.000005	0.000007
	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	2.8	1.7	2.0	2.0	2.1	1.7
		最低	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3
		平均	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4
	pH 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5
		最低	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
		平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	臭気			微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.4	17.1	13.6	9.2	10.8	15.1	35.2	4.4	20.1	365
25.8	18.5	12.3	8.7	8.0	14.0	30.4	6.0	17.7	365
17.1	12.1	7.7	6.0	6.4	7.6				
22.2	15.5	10.5	7.3	7.3	11.2				
50	1200	850	60	46	26	1300	26	400	12
33	330	79	79	7.8	33	330	4.0	75	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		0.0016	0.0006	0.0010	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.007	0.009	0.010	0.012	0.011	0.010	0.014	0.004	0.009	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	0.7	1.3	0.5	0.9	12
0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	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
	0.07			0.04		0.07	0.04	0.06	4
	0.20			0.17		0.20	0.17	0.18	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	14			13		14	10	12	4
0.028	0.031	0.046	0.039	0.032	0.030	0.128	0.022	0.036	51
13	15	15	15	16	14	16	10	13	12
	45			44		45	42	44	4
	110			86		113	86	102	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000003						0.000009	0.000002	0.000004	6
0.000002						0.000009	0.000002	0.000005	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	1.9	1.7	1.6	1.5	1.7	2.8	1.2	1.5	242
1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2				
1.5	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3				
7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	7.5	365
7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4				
7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
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	45	220	20	120	160	32
		最低	10	10	8	8	10	10
		平均	13	23	11	20	33	14
	濁 度 （ 比 濁 ） (度)	最高	20	100	6.0	85	80	14
		最低	2.5	2.0	2.5	1.5	2.0	3.0
		平均	4.2	9.2	3.1	8.7	15	4.9
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			0.00016		
	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		<0.01	0.06	0.16	0.03	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	11.8	39.0	7.9	19.2	17.0	12.6
		最低	4.2	4.4	4.1	4.1	4.2	4.1
		平均	5.5	6.6	5.4	6.3	7.5	5.8
	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			0.000009			
そ の 他 項 目	大 腸 菌 群 MPN/100mL		7900	490	1300	7900	2200	1700
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		34.4	32.6	34.6	32.5	31.2	33.1
	溶 存 酸 素 mg/L		9.0	8.7	7.7	7.4	7.4	7.6
	酸 素 飽 和 百 分 率 %		95	97	93	94	94	93
	生物化学的酸素要求量 mg/L		1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.040	0.041	0.041	0.047	0.046	0.040
	蛍 光 強 度		347	297	342	363	368	335
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L	最高	0.20	0.18	0.16	0.18	0.29	0.15
		最低	0.06	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04
		平均	0.10	0.09	0.07	0.07	0.09	0.06
	硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.8	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8
	硫 酸 イ オ ン mg/L		12	12	10	9	14	11
	マ ン ガ ン イ オ ン mg/L		0.025	0.022	0.018	0.018	0.019	0.020
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			32			31	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			10			12	
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			3	
	浮 遊 物 質 mg/L			5			4	
	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	163	158	152	156	156	144
		最低	97	81	117	73	79	102
		平均	143	128	135	127	122	129
	ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L							
ダ イ オ キ シ ン 類 pg-TEQ/L							0.83	
淀 川 水 位 m			2.99	3.02	2.93	3.01	3.05	2.95

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
14	20	28	16	14	20	220			
10	10	12	10	10	10		8		
11	11	15	12	12	13			16	365
5.0	7.0	16	6.0	5.0	12	100			
2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0		1.5		
3.1	3.2	5.5	4.7	4.3	4.9			5.9	365
0.00015			0.00014			0.00016	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
						0.16	<0.01	0.05	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
6.4	6.0	7.0	6.9	5.0	6.0	39.0			
4.4	4.2	5.0	4.6	4.0	3.7		3.7		
5.0	4.9	6.0	5.1	4.6	4.6			5.6	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000011			0.000011			0.000011	0.000009	0.000010	4
210	4900	330	330	490	1300	7900	210	2400	12
36.2	36.7	36.1	35.3	35.0	34.4	39.1	21.0	34.3	365
8.2	9.4	10.8	12.1	12.2	10.9	12.9	5.6	9.3	365
96	97	100	104	105	102	111	75	97	365
0.5	0.6	1.3	1.1	1.0	1.2	3.4	0.1	0.8	365
0.036	0.038	0.041	0.031	0.029	0.028	0.123	0.024	0.038	242
358	407	410	308	264	227	697	183	336	242
0.30	0.34	0.21	0.21	0.12	0.25	0.34			
0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03		<0.02		
0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.07			0.07	365
0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	0.7	1.3	0.5	0.9	12
12	14	14	13	13	11	14	9	12	12
0.014	0.018	0.029	0.025	0.020	0.016	0.040	0.007	0.020	51
	33			32		33	31	32	4
	12			12		12	10	12	4
	3			3		3	2	3	4
	3			6		6	3	5	4
163	168	168	169	162	160	169			
134	144	127	153	150	128		73		
153	160	156	159	157	143			143	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.83	0.83	0.83	1
2.92	2.97	2.81	3.01	3.16	3.12	3.31	2.12	2.99	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 ℃		17.2	21.7	26.1	28.1	28.1	25.8
水 温 ℃	最高	18.2	21.2	26.2	29.3	29.8	28.6
	最低	14.8	17.5	21.1	23.8	22.6	23.8
	平均	16.6	19.4	24.1	26.6	27.0	25.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.017	0.013	0.011	0.010	0.010	0.014
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
	平均	7.0	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	4	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		2.5	2.3	2.1	2.2	3.8	3.4
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.017	0.022	0.020	0.020	0.019
蛍 光 強 度		251	198	244	238	259	238
アンモニア態窒素 mg/L		0.07	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	166	160	158	163	156	147
	最低	108	115	126	114	107	103
	平均	147	135	139	135	129	133

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	15.9	13.7	8.5	10.7	14.9	31.5	4.4	19.6	242
25.4	18.4	12.9	8.8	8.0	14.4	29.8	6.4	18.0	242
17.5	12.2	8.0	6.7	6.4	7.9				
22.2	15.6	11.1	7.5	7.3	11.3				
0.009	0.013	0.031	0.025	0.025	0.018	0.034	0.007	0.016	51
1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	0.8	1.1	51
7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	242
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9				
7.0	7.0	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	242
3	3	3	3	3	3	4	3	3	242
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	242
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
3.4	2.9	3.3	3.2	2.7	2.7	3.8	2.1	2.9	12
0.021	0.023	0.022	0.019	0.017	0.017	0.030	0.014	0.020	51
297	364	315	235	220	183	410	131	251	51
<0.02	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.07	<0.02	0.04	12
164	175	169	186	175	160	186	103	147	242
137	149	132	154	153	131				
156	164	161	163	162	146				

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 ℃		15.9	18.7	22.8	25.8	26.7	25.3
水 温 ℃	最高	18.0	21.4	26.1	30.0	30.5	29.1
	最低	14.9	17.5	21.0	24.0	23.0	24.0
	平均	16.7	19.6	24.2	26.8	27.3	25.7
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		0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	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	0.6	0.5	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		1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008
蛍 光 強 度		50	35	64	58	64	52
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	165	159	156	161	157	149
	最低	110	116	126	114	108	105
	平均	148	135	139	135	131	134

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22. 2	16. 0	11. 3	7. 9	7. 1	10. 5	29. 0	6. 0	17. 7	242
25. 9	18. 6	12. 7	8. 7	8. 0	14. 2	30. 5	6. 4	18. 2	242
17. 7	12. 6	8. 4	6. 8	6. 4	7. 9				
22. 6	15. 9	11. 4	7. 6	7. 4	11. 4				
<0. 001	0. 001	0. 005	0. 011	0. 008	0. 001	0. 012	<0. 001	0. 002	51
0. 8	0. 9	1. 0	0. 9	0. 9	0. 9	1. 0	0. 6	0. 8	51
7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	7. 0	7. 0	7. 1	6. 7	6. 9	242
6. 9	6. 9	6. 8	6. 7	6. 8	6. 8				
6. 9	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	242
<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	0. 7	<0. 5	<0. 5	242
<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	242
<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. 4	1. 9	1. 7	1. 7	1. 7	1. 9	1. 0	1. 4	12
0. 010	0. 010	0. 009	0. 007	0. 007	0. 006	0. 012	0. 004	0. 008	51
64	66	54	40	43	37	102	24	52	51
<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 03	0. 03	<0. 02	<0. 02	12
164	174	171	180	171	163	180	105	148	242
138	152	140	158	155	132				
156	165	162	164	163	148				

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 ℃		17.2	21.7	26.1	28.1	28.1	25.8
水 温 ℃	最高	17.7	21.4	25.5	29.1	30.1	28.7
	最低	14.4	17.5	21.2	24.0	23.1	23.9
	平均	16.3	19.4	23.9	26.5	26.9	25.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.038	0.030	0.035	0.026	0.030	0.026
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
	平均	6.9	6.9	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	6	3	3	4	3	4
	最低	3	3	3	3	3	3
	平均	4	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	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
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.8	2.5	2.2	2.2	3.2	2.6
紫外線吸光度 (260nm)		0.020	0.017	0.022	0.022	0.019	0.020
蛍 光 強 度		236	191	238	241	241	220
アンモニア態窒素 mg/L		0.09	0.07	0.05	0.05	0.09	0.04
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	167	156	152	159	162	147
	最低	110	116	128	116	109	105
	平均	148	135	139	134	132	133

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	15.9	13.7	8.5	10.7	14.9	31.5	4.4	19.6	242
25.5	18.0	12.6	8.0	8.2	13.9	30.1	6.4	17.9	242
17.3	12.1	8.3	6.7	6.4	8.2				
22.2	15.6	10.9	7.3	7.3	11.3				
0.022	0.025	0.037	0.039	0.034	0.035	0.056	0.015	0.031	51
1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.4	0.9	1.1	51
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	242
6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	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	242
4	3	5	3	3	3	6	3	3	242
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	1.0	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	0.7	<0.5	0.5				
3.1	3.2	3.0	2.3	2.4	2.0	3.2	2.0	2.6	12
0.023	0.023	0.022	0.019	0.018	0.017	0.027	0.014	0.020	51
293	326	291	227	203	161	408	117	237	51
0.03	0.05	0.04	0.02	0.03	0.05	0.09	0.02	0.05	12
164	173	172	179	169	164	179	105	148	242
138	149	135	157	154	132				
156	164	162	164	164	148				

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 ℃		15.8	18.7	22.8	25.8	26.7	25.3
水 温 ℃	最高	17.9	21.4	26.1	30.1	30.7	29.4
	最低	14.6	17.5	21.0	24.2	23.1	24.0
	平均	16.6	19.6	24.2	26.8	27.4	25.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	7.0	7.0	7.0	7.0	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	0.8	0.5	0.7	0.6	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		1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.006	0.010	0.009	0.008	0.008
蛍 光 強 度		55	37	68	62	65	54
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	167	156	154	158	163	147
	最低	110	116	126	113	107	106
	平均	148	135	139	133	131	133

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22. 2	16. 0	11. 3	7. 9	7. 1	10. 5	29. 0	6. 5	17. 6	242
26. 0	18. 6	12. 6	8. 6	8. 0	14. 0	30. 7	6. 4	18. 2	242
17. 7	12. 6	8. 4	6. 8	6. 4	7. 9				
22. 6	15. 8	11. 3	7. 6	7. 3	11. 4				
0. 002	0. 002	0. 006	0. 008	0. 007	0. 006	0. 011	<0. 001	0. 003	51
0. 9	0. 9	1. 0	0. 9	0. 9	0. 8	1. 0	0. 6	0. 8	51
7. 1	7. 1	7. 0	6. 9	7. 0	7. 0	7. 1	6. 8	7. 0	242
6. 9	6. 9	6. 8	6. 8	6. 8	6. 8				
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	242
0. 6	<0. 5	0. 5	<0. 5	<0. 5	<0. 5	0. 8	<0. 5	<0. 5	242
<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	242
<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. 6	1. 6	1. 4	1. 6	1. 4	1. 6	1. 0	1. 4	12
0. 010	0. 010	0. 009	0. 007	0. 007	0. 007	0. 013	0. 004	0. 008	51
69	69	56	41	42	35	104	25	54	51
<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 04	0. 04	<0. 02	<0. 02	12
172	174	172	177	170	165	177	106	148	242
138	148	144	157	152	133				
156	164	163	164	163	148				

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 ℃		17.8	21.3	24.9	27.9	28.9	27.1
水 温 ℃	最高	18.0	21.6	25.6	29.5	30.3	28.7
	最低	14.8	17.5	21.2	23.6	23.6	24.0
	平均	16.6	19.6	24.0	26.7	27.2	25.7
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	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
p H 値	最高	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0
	最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8
	平均	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	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	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
	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		0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.006	0.008	0.009	0.007	0.008
蛍 光 強 度		33	31	40	52	46	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	166	156	153	160	160	146
	最低	114	115	126	114	109	111
	平均	148	136	139	134	131	133

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.9	18.0	12.3	8.4	8.8	12.3	31.0	7.0	19.5	242
26.0	18.4	13.0	8.7	8.8	14.0	30.3	6.6	18.2	242
17.6	12.7	8.2	6.9	6.6	8.1				
22.6	16.1	11.3	7.7	7.6	11.5				
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	51
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.5	0.8	51
7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	6.6	6.8	242
6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	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	242
0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	242
<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	242
<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	1.1	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4	0.7	1.1	12
0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.004	0.007	51
46	41	36	28	27	27	62	21	38	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	242
165	175	171	177	169	165	177	109	148	242
136	150	136	159	154	133				
156	164	163	165	164	149				

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 ℃		17.2	21.7	26.1	28.1	28.1	25.8
水 温 ℃	最高	17.4	21.5	25.7	29.8	30.0	28.2
	最低	14.4	17.5	21.8	24.1	23.1	24.0
	平均	16.4	19.4	24.0	26.5	26.8	25.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.029	0.029	0.025	0.029	0.024	0.028
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1
	最低	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9
	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	4	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		2.5	2.5	2.4	2.2	2.6	2.9
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.017	0.021	0.023	0.019	0.020
蛍 光 強 度		218	173	228	237	232	203
アンモニア態窒素 mg/L		0.08	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	170	156	155	161	165	148
	最低	114	119	130	114	110	113
	平均	150	137	141	136	133	136

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	15.9	13.7	8.5	10.7	14.9	31.5	4.4	19.6	242
25.4	18.2	13.0	8.1	7.9	14.3	30.0	6.4	17.9	242
17.2	12.2	8.4	6.6	6.4	8.0				
22.1	15.7	11.0	7.3	7.3	11.4				
0.021	0.025	0.032	0.038	0.034	0.026	0.053	0.016	0.028	51
1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	0.8	1.1	51
7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.2	6.7	6.9	242
6.9	6.9	6.8	6.7	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	242
3	3	3	3	3	3	4	3	3	242
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	<0.5	0.5	1.0	0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	242
<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	2.9	3.0	2.6	2.6	2.0	3.0	2.0	2.6	12
0.022	0.023	0.021	0.018	0.018	0.016	0.027	0.014	0.020	51
277	293	287	206	202	158	375	129	224	51
0.03	0.05	0.04	0.02	0.03	0.05	0.09	0.02	0.05	12
169	175	177	180	171	166	180	110	150	242
138	152	137	161	152	134				
158	167	164	166	166	150				

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 ℃		19.7	21.2	22.6	22.8	22.4	21.8
水 温 ℃	最高	17.9	21.3	25.9	29.9	30.3	28.1
	最低	14.9	17.4	21.0	24.0	24.0	24.0
	平均	16.6	19.5	23.9	26.7	27.0	25.4
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		0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1
	最低	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	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	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.8	0.7
	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		1.3	1.3	1.0	1.0	1.9	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.006	0.009	0.009	0.008	0.007
蛍 光 強 度		50	34	61	66	61	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	155	153	162	166	148
	最低	114	116	130	112	110	113
	平均	150	136	141	136	133	135

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.1	19.6	19.1	20.2	20.1	20.1	25.5	14.0	20.9	242
25.4	18.7	13.3	8.5	8.6	14.7	30.3	6.8	18.2	242
17.9	12.7	8.4	7.0	6.8	8.6				
22.4	16.1	11.3	7.7	7.6	11.6				
<0.001	<0.001	0.001	0.010	0.006	0.001	0.013	<0.001	0.002	51
0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8	51
7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	6.7	6.9	242
6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8				
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	242
0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	242
<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	242
<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	1.4	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9	1.0	1.5	12
0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.011	0.004	0.008	51
60	60	53	38	39	31	104	25	50	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	12
168	175	176	181	171	164	181	110	150	242
137	153	136	160	155	133				
158	166	164	166	166	150				

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 ℃		17.2	21.7	26.1	28.1	28.1	25.8
水 温 ℃	最高	17.6	21.6	25.6	29.4	30.2	28.0
	最低	14.7	17.5	21.2	24.4	23.1	23.8
	平均	16.3	19.4	24.0	26.5	26.9	25.3
マンガン及びその化合物 mg/L		0.041	0.038	0.036	0.036	0.034	0.038
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
p H 値	最高	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
	最低	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.1	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	4	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		2.8	2.5	2.4	2.2	3.8	2.9
紫外線吸光度 (260nm)		0.020	0.017	0.021	0.023	0.019	0.020
蛍 光 強 度		241	190	222	243	244	211
アンモニア態窒素 mg/L		0.10	0.09	0.07	0.06	0.10	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	170	158	155	164	165	149
	最低	114	121	130	115	110	114
	平均	150	139	142	138	134	137

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	15.9	13.7	8.5	10.7	14.9	31.5	4.4	19.6	242
25.4	18.0	12.6	8.0	8.0	14.0	30.2	6.2	17.9	242
17.4	12.4	8.4	6.4	6.2	8.1				
22.2	15.7	10.9	7.3	7.2	11.3				
0.030	0.034	0.039	0.043	0.040	0.040	0.057	0.023	0.037	51
1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	0.8	1.1	51
7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	6.7	7.0	242
6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	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	242
3	3	3	3	3	3	4	3	3	242
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	242
<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	2.9	3.2	2.4	2.6	2.1	3.8	2.1	2.7	12
0.022	0.022	0.021	0.018	0.017	0.016	0.027	0.014	0.020	51
282	330	297	229	207	159	410	127	235	51
0.04	0.06	0.05	0.03	0.02	0.05	0.10	0.02	0.06	12
169	176	174	183	169	164	183	110	151	242
142	153	137	160	155	133				
160	167	164	165	165	149				

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 ℃		19.7	21.2	22.6	22.8	22.4	21.8
水 温 ℃	最高	17.8	21.2	25.7	30.0	30.1	28.4
	最低	14.8	17.3	20.8	23.8	24.0	24.0
	平均	16.6	19.5	23.9	26.7	27.0	25.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
	最低	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	平均	7.0	7.0	7.0	7.1	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	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9
	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		1.3	1.3	1.2	1.0	1.6	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.007	0.009	0.010	0.008	0.008
蛍 光 強 度		60	46	65	71	69	59
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	157	155	163	165	150
	最低	112	121	130	114	109	115
	平均	149	138	142	137	134	137

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.1	19.6	19.1	20.2	20.1	20.1	25.5	14.0	20.9	242
25.4	18.7	13.5	8.4	8.4	14.7	30.1	6.6	18.1	242
17.9	12.7	8.6	7.0	6.6	8.6				
22.4	16.1	11.4	7.6	7.5	11.6				
0.002	0.002	0.003	0.010	0.007	0.007	0.013	<0.001	0.004	51
0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	0.6	0.9	51
7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	242
7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
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	242
0.8	0.6	0.8	<0.5	0.5	0.7	1.0	<0.5	<0.5	242
<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	242
<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	1.4	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7	1.0	1.4	12
0.010	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.012	0.005	0.008	51
70	66	60	36	41	31	110	24	56	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	12
169	176	174	183	172	165	183	109	151	242
142	154	139	160	154	134				
160	167	164	165	165	149				

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 ℃		16.6	20.8	24.2	27.4	28.2	26.1
水 温 ℃	最高	18.1	21.5	25.6	29.3	30.3	28.8
	最低	14.8	17.6	21.1	24.0	23.1	23.9
	平均	16.6	19.4	24.0	26.6	27.1	25.6
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		0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
	最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	6.9	7.0	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	<0.5	<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		0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
蛍 光 強 度		11	9	13	15	13	16
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	156	154	161	164	149
	最低	116	118	130	112	109	118
	平均	150	137	142	135	133	136

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.8	16.2	10.9	6.6	6.8	11.7	32.0	5.0	18.4	242
25.9	18.4	12.8	8.6	8.0	14.0	30.3	6.6	18.1	242
17.5	12.6	8.4	7.0	6.6	8.0				
22.4	16.0	11.1	7.6	7.4	11.4				
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	51
0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.4	0.6	51
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.7	6.9	242
6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	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	242
<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	242
<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	242
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
0.9	0.9	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3	0.7	1.0	12
0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	0.005	51
17	19	20	17	19	18	22	8	16	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.19	<0.02	<0.02	242
167	176	176	182	171	164	182	109	150	242
138	155	138	160	156	136				
159	167	164	166	166	150				

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	℃	20.4	21.1	20.7	20.5	20.4	21.2
水	水	温	℃	最高	21.6	21.9	26.4	31.0	31.4	28.8
				最低	15.0	16.7	21.0	25.0	23.6	25.0
				平均	17.1	19.6	24.5	27.4	27.6	26.3
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			0.0005		
	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			1.0	1.0	0.7	0.6	0.9	0.5	
	フッ素及びその化合物 mg/L			0.08	0.09	0.08	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		
	ベンゼン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001		
基	塩素酸 mg/L			0.025	0.014	0.012	0.014	0.027	0.014	
	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		0.002		
	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		0.005		
	臭素酸 mg/L			0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	
	総トリハロメタン mg/L			0.003		0.003		0.013		
	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		0.004		
	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				15			17		
	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	
	塩化物イオン mg/L			13	12	10	10	13	10	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L				41			39		
	蒸発残留物 mg/L				101			113		
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	
	目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
				最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
				平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.5	20.4	18.9	18.9	19.8	21.3	25.5	15.0	20.3	365
26.4	19.1	13.5	9.2	9.1	14.4	31.4	7.0	18.5	365
17.9	13.0	9.0	7.0	7.4	8.6				
22.8	16.5	11.6	8.1	8.2	11.8				
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		0.0005	<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
1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	1.2	0.5	0.9	12
0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	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
0.033	0.027	0.021	0.020	0.021	0.021	0.033	0.012	0.021	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.002		0.005	0.002	0.003	6
0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.002	12
0.007		0.003		0.003		0.013	0.003	0.005	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.004	<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
	19			19		19	15	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
13	15	16	15	16	14	16	10	13	12
	44			42		44	39	42	4
	121			65		121	65	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
0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	242
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6				
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	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	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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
	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 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00017			0.00015		
	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	
	農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
遊離残留塩素 mg/L		最高	0.51	0.55	0.53	0.59	0.64	0.55
		最低	0.42	0.47	0.45	0.48	0.47	0.45
		平均	0.46	0.51	0.48	0.53	0.55	0.51
残留塩素 mg/L		最高	0.59	0.62	0.62	0.69	0.70	0.62
		最低	0.50	0.56	0.53	0.58	0.54	0.53
		平均	0.55	0.59	0.57	0.62	0.63	0.59
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
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	1.0	1.0	1.2
		最低	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9
		平均	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
臭気強度 (TON)			1	1	1	1	1	1
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2			-1.1	
	従属栄養細菌 個/mL		2	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		0.000009			0.000013		
総アルカリ度 mg/L			36.7	37.4	36.2	36.8	41.2	39.4
	紫外線吸光度(260nm)		0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
	蛍光強度		22	22	28	32	32	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		1.0	1.0	0.7	0.6	0.9	0.5
	硫酸イオン mg/L		19	19	17	16	20	17
カルシウム硬度 mg/L				32			29	
	マグネシウム硬度 mg/L			9			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	183	177	170	185	184	167
		最低	141	124	140	130	124	135
		平均	167	149	157	154	154	152
ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L								
	ダイオキシン類 * pg-TEQ/L							<0.0021

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3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	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5		7.4		
7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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
0.00015			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	6
0.56	0.49	0.52	0.53	0.48	0.50	0.64			
0.43	0.42	0.39	0.37	0.43	0.42		0.37		
0.48	0.45	0.47	0.47	0.46	0.46			0.49	365
0.63	0.58	0.64	0.62	0.57	0.58	0.70			
0.52	0.52	0.49	0.49	0.53	0.52		0.49		
0.57	0.55	0.57	0.57	0.55	0.55			0.58	365
	1.8			1.8		2.2	1.8	1.9	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	1.3	1.1	1.3			
0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9		0.6		
1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.5		-1.1	-1.5	-1.2	4
0	0	1	0	0	0	2	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000012			0.000010			0.000013	0.000009	0.000011	4
39.7	39.6	37.2	34.4	33.9	34.5	41.2	33.9	37.3	12
0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.011	0.004	0.007	242
31	28	25	17	16	16	39	14	25	242
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	1.2	0.5	0.9	12
20	22	24	24	25	22	25	16	20	12
	33			32		33	29	32	4
	11			10		11	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
182	189	188	189	186	178	189			
154	166	152	174	172	148		124		
175	181	179	180	179	164			166	365
						<0.0021	<0.0021	<0.0021	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	℃	20.0	21.8	22.4	23.4	22.9	22.0
水	温	最高	18.6	21.0	26.0	30.3	30.4	28.6
		最低	15.1	16.8	20.7	24.0	23.8	24.0
		平均	16.8	19.2	23.9	26.9	27.3	25.5
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			0.0005	
	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	0.9	0.7	0.6	0.9	0.5
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.09	0.08	0.09	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	
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
基	塩素酸 mg/L		0.020	0.021	0.012	0.020	0.033	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		0.002		0.002		0.004	
	臭素酸 mg/L		0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
	総トリハロメタン mg/L		0.002		0.002		0.009	
	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			15			17	
	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
	塩化物イオン mg/L		12	12	10	10	12	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			41			41	
	蒸発残留物 mg/L			97			112	
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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
目								

(令和3年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.3	19.8	19.0	20.4	20.1	20.1	28.6	14.0	21.1	365
26.0	18.8	13.5	8.6	8.6	14.1	30.4	6.9	18.1	365
17.9	12.7	8.7	7.0	6.9	8.3				
22.6	16.1	11.2	7.8	7.7	11.7				
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		0.0005	<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
1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	0.7	1.2	0.5	0.9	12
0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	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
0.026	0.027	0.029	0.021	0.023	0.022	0.033	0.012	0.023	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
0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	12
0.005		0.003		0.001		0.009	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
0.001		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
	19			19		19	15	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
13	15	16	15	16	14	16	9	13	12
	44			43		44	41	42	4
	120			79		120	79	102	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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	242
0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6				
0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	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	p H 値	最高	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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
	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		0.00016			0.00015		
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001		
	水質管理目標	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		
農 薬 類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
遊 離 残 留 塩 素 mg/L		最高	0.52	0.55	0.58	0.60	0.67	0.59
		最低	0.43	0.48	0.44	0.50	0.49	0.49
		平均	0.47	0.51	0.51	0.55	0.58	0.54
残 留 塩 素 mg/L	最高	0.59	0.61	0.66	0.67	0.73	0.65	
	最低	0.52	0.55	0.53	0.57	0.55	0.57	
	平均	0.55	0.58	0.59	0.63	0.65	0.61	
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	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
		平均	0.9	0.9	0.9	0.8	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)			-1.2			-1.1	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		0	0	1	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		
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		35.5	37.3	37.1	37.2	41.5	39.3
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008
蛍 光 強 度		21	22	27	31	32	31	
そ の 他 項 目	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	0.9	0.7	0.6	0.9	0.5
	硫 酸 イ オ ン mg/L		19	20	18	16	20	16
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			32			30	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			9			11	
	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	184	178	176	188	188	168
		最低	141	126	145	128	126	136
		平均	168	152	161	156	155	153
	ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L							
ダ イ オ キ シ ン 類 * pg-TEQ/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。

[illegible]