

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	H16	H17	H18	H19	H20	H21
気 温 (℃)			19.4	18.2	18.8	18.3	19.0	18.8
水 温 (℃)	最高		30.8	30.0	30.3	30.9	30.9	28.8
	最低		5.9	5.3	7.7	6.2	6.1	5.7
	平均		18.0	17.6	17.8	17.9	17.8	17.6
一 般 細 菌 (1mL)	最高		26000	24000	40000	11000	24000	8800
	最低		530	560	320	380	250	400
	平均		6400	4700	4800	2000	4300	2400
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		13000	79000	24000	7900	130000	49000
	最低		790	790	220	130	490	170
	平均		5900	9300	5400	3500	17000	13000
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)			0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
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)			0.16	0.13	0.17	0.18	0.22	0.29
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)			13.5	15.8	18.0	16	16	14
マンガン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.037	0.033	0.040	0.042	0.043	0.046
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.021	0.017	0.022	0.019	0.023	0.027
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			12.8	15.2	15.0	16	14	15
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)								
蒸 発 残 留 物 (mg/L)								
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		52.5	14.4	24.8	18.6	14.0	30.0
	最低		3.8	3.8	4.1	4.1	3.6	4.4
	平均		6.2	6.0	6.1	5.8	6.0	6.4
p H 値	最高		8.7	8.1	7.9	7.8	8.0	7.6
	最低		6.7	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
	平均		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気			土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色 度 (度)	最高		400	32	90	120	90	140
	最低		6	8	8	9	8	10
	平均		16	14	15	16	15	16
濁 度 (度)	最高		200	20	45	50	50	80
	最低		1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0
	平均		5.7	3.7	5.3	5.0	5.1	5.2
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			31.9	35.5	34.5	35.3	34.3	34.7
溶 存 酸 素 (mg/L)			9.0	9.2	9.1	8.9	9.0	9.1
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			95	95	96	94	94	95
生物化学的酸素要求量 (mg/L)			1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.041	0.038	0.040	0.040	0.043	0.043
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7
蛍 光 強 度			268	307	334	309	304	324
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.41	0.47	0.47	0.44	0.33	0.41
	最低		0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04
	平均		0.10	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09
硫 酸 イ オ ン (mg/L)			14.1	15.8	16.0	17	15	16
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)								
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		198	219	210	211	198	200
	最低		73	130	94	104	108	96
	平均		154	178	172	177	161	167
淀 川 水 位 (m)			3.18	3.20	3.05	3.02	3.08	2.99

注:平成26年4月1日の水質基準項目の追加に伴い、亜硝酸態窒素の数値の表示方法を変更した。

H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
18.9	18.7	19.2	19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1	20.2
31.9	31.0	31.2	31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4
5.3	5.0	5.8	5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0	8.2
17.6	17.3	17.3	17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0	18.3
14000	37000	10000	5600	10000	51000	4400	5700	130000	3600
210	340	98	100	90	520	140	110	62	50
2900	4100	3000	1400	2600	12000	1500	1500	11000	680
79000	130000	240000	70000	170000	350000	49000	49000	240000	49000
490	170	33	340	170	700	330	170	790	22
19000	12000	32000	10000	25000	45000	15000	7500	25000	7700
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.009	0.010	0.009	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
0.26	0.24	0.20	0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	13	12	11	12	11	12	12	11	11
0.042	0.039	0.051	0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035
0.020	0.018	0.020	0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019
14	13	12	13	14	12	13	13	13	11
46	42	42	42	41	42	41	42	38	42
34	31	31	31	31	32	31	31	29	31
112	98	98	79	99	92	91	94	89	80
<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
58.0	30.8	64.0	122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8
4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5	3.7
6.4	6.0	6.7	6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2
7.8	7.7	8.8	7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1	8.1
7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
200	350	320	1600	500	500	150	400	600	80
6	8	8	10	8	8	5	8	6	6
16	17	21	22	18	16	15	17	22	12
150	140	220	1000	250	250	130	250	300	70
1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0
5.3	7.3	9.6	10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7	3.9
33.3	31.5	32.9	33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6
9.3	9.4	9.3	9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0
97	97	97	96	98	96	96	95	97	96
1.5	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8
0.042	0.039	0.040	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041	0.039
1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
247	253	364	381	378	367	367	295	309	322
0.34	0.32	0.40	0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44
0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02
0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09
15	14	13	14	13	13	13	12	12	12
0.07	0.10	0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05
206	197	178	186	188	184	184	178	186	171
100	80	72	65	78	71	81	62	68	80
163	151	146	154	154	150	149	145	143	147
2.99	3.02	3.12	3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08

2. 2 柴島浄水場

原水									
単位 月			4	5	6	7	8	9	
気 温 ℃			17.1	23.4	25.0	27.2	30.7	27.8	
水	温 ℃	最高	19.0	23.6	26.1	28.5	31.4	29.2	
		最低	12.0	16.2	21.3	23.9	24.6	24.1	
		平均	15.6	20.7	23.8	25.5	28.6	26.2	
水	一 般 細 菌 個/mL		96	110	190	3600	830	290	
	大 腸 菌 MPN/100mL		31	1100	49	79	4.0	33	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.0009			0.0013		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L			<0.005			<0.005		
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.010	0.014	0.006	0.007	0.005	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		1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.5	
	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L		0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.02			0.02		
	四 塩 化 炭 素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	質	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			
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			0.04			
鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.18			0.11			
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			12			11			
マンガン及びその化合物 mg/L		0.028	0.042	0.041	0.038	0.030	0.033		
塩 化 物 イ オ ン mg/L		16	15	14	11	12	9		
準		カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			44			40	
	蒸 発 残 留 物 mg/L			96			67		
	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) mg/L			0.000003	0.000001	0.000005	0.000002	0.000002	
	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			0.000006	0.000020	0.000003	0.000002	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	
	項	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	1.9	2.1	1.8	2.0	1.7	1.6
			最低	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3
			平均	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5
		p H 値	最高	7.7	7.6	7.6	7.5	8.1	7.7
			最低	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3
	平均		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
	目	臭 気		微土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.3	17.6	12.8	11.8	11.5	13.5	37.1	4.9	20.2	366
26.6	18.8	14.3	10.7	11.1	14.5	31.4	8.2	18.3	366
18.2	13.6	10.0	8.6	8.2	10.3				
21.4	15.9	11.1	9.6	9.4	12.1				
520	91	1900	50	490	50	3600			
11	4.5	1300	11	49	14	1300	4.0	220	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
	0.0008			0.0006		0.0013	0.0006	0.0009	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
0.008	0.009	0.015	0.009	0.013	0.009	0.015	0.005	0.009	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.1	0.5	0.8	12
0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	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
	0.05			0.03		0.06	0.03	0.05	4
	0.17			0.13		0.18	0.11	0.15	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	11			11		12	11	11	4
0.042	0.030	0.022	0.039	0.032	0.036	0.092	0.014	0.035	50
15	12	14	15	14	14	16	9	13	12
	42			42		44	40	42	4
	83			75		96	67	80	4
		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000002						0.000005	0.000001	0.000003	6
0.000003						0.000020	0.000001	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
2.0	1.9	1.8	1.8	1.5	1.8	2.1	1.2	1.6	240
1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3				
1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5				
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.1	7.5	366
7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2				
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4				
微土臭	弱土臭	微土臭	弱土臭	微土臭	微土臭			弱土臭	366

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	16	18	16	30	70	18
		最低	8	8	8	8	7	6
		平均	10	11	11	13	15	10
	濁 度 （ 比 濁 ） (度)	最高	5.0	6.0	5.0	15	35	8.0
		最低	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5
		平均	2.3	2.9	3.0	4.6	6.7	2.8
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			0.00020		
	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
	1,1 -ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
	トル エ ン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006
	農 薬 類			0.02	0.21	0.06	0.03	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 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	6.2	8.2	6.5	10.4	14.5
最低			4.2	4.2	4.2	4.3	4.0	3.9
平均			4.9	5.6	5.4	6.1	5.7	4.9
そ の 他 項 目	大 腸 菌 群 MPN/100mL		1300	17000	4900	1700	4900	3300
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		35.6	36.2	35.3	33.2	33.0	35.5
	溶 存 酸 素 mg/L		9.5	8.1	7.2	7.2	7.2	7.3
	酸 素 飽 和 百 分 率 %		98	93	87	89	94	91
	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 mg/L		1.2	0.9	0.6	0.5	0.6	0.4
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.036	0.041	0.041	0.046	0.041	0.039
	蛍 光 強 度		300	331	306	338	288	308
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L	最高	0.20	0.14	0.33	0.21	0.22	0.15
		最低	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
		平均	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06
硝 酸 態 窒 素 mg/L		1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.5	
硫 酸 イ オ ン mg/L		15	13	12	10	12	9	
マ ン ガ ン イ オ ン mg/L		0.013	0.025	0.022	0.017	0.015	0.014	
カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			33			29		
マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			11			11		
カリウム及びその化合物 mg/L			2			2		
浮 遊 物 質 mg/L			3			2		
電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	171	167	159	157	155	160	
	最低	144	130	123	98	85	113	
	平均	161	151	142	127	127	141	
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L						<0.0003		
ダ イ オ キ シ ン 類 pg-TEQ/L							0.73	
淀 川 水 位 m			3.06	3.00	3.00	3.04	3.07	3.04

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
80	14	12	24	16	18	80			
8	8	8	10	8	8		6		
16	10	10	12	11	10			12	366
70	4.0	3.5	8.0	8.0	6.0	70			
1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0		1.0		
7.9	2.8	2.7	4.0	3.7	3.3			3.9	366
0.00017			0.00014			0.00020	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
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.21	0.02	0.07	5
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
18.8	5.7	6.2	6.2	6.0	7.2	18.8			
3.9	3.8	4.3	4.0	4.0	3.7		3.7		
6.1	4.7	5.0	4.8	4.6	4.6			5.2	366
3300	4900	49000	1100	220	1100	49000	220	7700	12
31.7	36.7	38.5	38.0	37.4	36.6	43.3	18.7	35.6	366
7.9	9.3	10.8	11.3	11.6	10.4	12.1	5.4	9.0	366
91	97	101	102	105	100	114	66	96	366
0.6	0.8	1.0	1.3	1.1	1.0	2.7	<0.1	0.8	365
0.049	0.036	0.037	0.034	0.032	0.037	0.086	0.027	0.039	240
372	330	349	353	289	303	535	212	322	240
0.30	0.32	0.20	0.44	0.34	0.23	0.44			
0.04	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06		0.02		
0.08	0.05	0.05	0.19	0.19	0.09			0.09	366
0.9	1.0	1.1	1.1	0.8	0.9	1.1	0.5	0.8	12
14	13	13	11	13	13	15	9	12	12
0.014	0.014	0.016	0.030	0.022	0.028	0.037	0.004	0.019	50
	31			32		33	29	31	4
	11			10		11	10	11	4
	2			2		2	2	2	4
	4			1		4	1	3	4
160	163	168	167	171	158	171			
80	128	153	141	111	135		80		
133	151	162	159	156	149			147	366
						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.73	0.73	0.73	1
3.07	3.14	3.12	3.15	3.15	3.06	3.32	2.77	3.08	366

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 ℃		15.7	22.4	24.5	26.9	29.6	26.4
水 温 ℃	最高	18.8	23.8	25.9	28.9	31.0	29.2
	最低	12.5	17.9	21.5	24.7	26.2	24.1
	平均	15.2	21.1	23.8	25.9	28.8	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.019	0.016	0.011	0.008	0.007	0.007
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9
	平均	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	3	3	3	3
	最低	2	2	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	2.9	2.6	2.7	2.9	2.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.021	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021
蛍 光 強 度		248	270	220	217	219	234
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.05	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	177	170	163	156	157	162
	最低	147	132	128	115	114	119
	平均	165	155	145	133	134	144

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	16.4	12.4	10.6	10.4	12.4	32.5	4.9	19.3	240
26.7	18.8	13.1	10.5	10.5	14.7	31.0	8.2	18.6	240
18.8	14.5	10.4	8.9	8.2	10.4				
21.7	15.9	11.3	9.6	9.5	12.2				
0.008	0.011	0.012	0.025	0.019	0.020	0.030	0.005	0.013	50
1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	2.0	0.9	1.2	50
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	240
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
3	3	3	3	3	3	3	2	3	240
3	2	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	240
<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	2.2	2.9	2.3	3.1	2.5	3.1	2.0	2.7	12
0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.018	0.026	0.017	0.021	50
267	295	275	288	227	212	375	152	247	50
<0.02	0.03	0.07	0.05	0.08	0.05	0.11	<0.02	0.05	12
166	166	178	178	172	163	178	114	151	240
115	134	156	148	145	140				
143	156	167	166	161	151				

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 ℃		14.6	20.4	23.2	25.3	28.6	26.3
水 温 ℃	最高	19.0	24.4	26.0	29.1	31.4	29.2
	最低	12.6	19.0	21.9	25.0	26.6	24.5
	平均	15.4	21.4	24.0	26.2	29.1	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	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9
	平均	6.9	6.9	6.9	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	<0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	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		1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
蛍 光 強 度		56	61	60	57	53	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	176	168	163	157	158	163
	最低	149	130	128	114	114	119
	平均	165	155	145	133	134	144

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.8	16.2	11.4	9.8	9.3	11.8	30.5	8.1	18.4	240
26.9	19.2	13.3	10.8	10.8	14.7	31.4	8.3	18.9	240
19.0	14.7	10.8	9.2	8.3	10.9				
22.0	16.3	11.5	9.8	9.6	12.4				
<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.005	0.003	0.007	<0.001	0.002	50
0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9	50
7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	6.7	6.9	240
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	1.3	1.8	1.3	1.5	1.3	1.8	1.3	1.5	12
0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.014	0.005	0.008	50
52	47	50	52	44	40	83	31	52	50
<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.07	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	12
165	165	172	172	174	164	176	113	151	240
113	134	159	150	145	142				
141	156	168	166	162	153				

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 ℃		15.7	22.4	24.5	26.9	29.6	26.4
水 温 ℃	最高	18.9	23.7	25.7	29.0	30.8	29.1
	最低	12.0	18.9	21.3	24.2	25.7	23.8
	平均	15.2	21.4	23.7	25.9	28.7	26.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.021	0.032	0.025	0.020	0.017	0.014
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.8	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	3	3	3	3	3	3
	最低	3	2	3	3	2	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		2.2	3.2	3.1	2.7	2.6	1.9
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.021	0.022	0.023	0.024	0.021	0.022
蛍 光 強 度		234	242	217	219	213	213
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	174	167	163	154	159	163
	最低	148	131	129	116	116	120
	平均	165	155	144	132	133	143

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	16.4	12.4	10.6	10.4	12.4	32.5	4.9	19.3	240
26.5	18.9	13.0	10.5	10.4	14.1	30.8	7.8	18.6	240
18.8	14.0	10.2	8.9	7.8	10.3				
21.6	15.9	11.2	9.6	9.2	12.0				
0.016	0.018	0.019	0.034	0.024	0.029	0.046	0.010	0.022	50
1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	0.9	1.2	50
7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.7	7.0	240
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
3	3	3	5	3	3	5	2	3	240
3	2	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	<0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	1.5	<0.5	<0.5	240
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
3.2	2.2	3.4	2.3	2.8	2.2	3.4	1.9	2.7	12
0.022	0.020	0.022	0.020	0.019	0.019	0.028	0.015	0.021	50
244	246	272	257	208	188	324	151	229	50
0.03	0.02	0.20	0.04	0.11	0.06	0.20	0.02	0.07	12
164	165	177	171	175	164	177	110	151	240
110	134	156	150	145	140				
140	155	167	166	162	152				

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 ℃		14.6	20.4	23.2	25.3	28.6	26.3
水 温 ℃	最高	19.0	24.1	26.0	29.1	31.3	29.2
	最低	12.6	18.7	21.8	25.0	26.6	24.6
	平均	15.4	21.4	23.9	26.2	29.1	26.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	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	1.0	0.9	0.8	0.8
p H 値	最高	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	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		1.5	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008
蛍 光 強 度		55	57	62	57	50	51
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	174	167	161	156	158	163
	最低	150	130	129	115	116	119
	平均	165	155	144	132	133	143

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.8	16.3	11.4	9.8	9.3	11.8	30.5	8.1	18.4	240
26.8	19.1	13.4	10.8	10.8	14.5	31.3	8.3	18.8	240
19.0	14.6	10.8	9.0	8.3	10.9				
21.9	16.4	11.5	9.7	9.5	12.3				
0.001	0.002	0.006	0.008	0.007	0.005	0.009	<0.001	0.003	50
0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9	50
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	7.0	240
6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	1.8	1.2	1.8	1.3	1.8	1.2	1.5	12
0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.006	0.008	50
53	46	56	53	45	41	84	31	52	50
<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.08	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	12
165	166	175	172	174	162	175	110	151	240
110	133	157	150	146	142				
140	156	168	166	162	152				

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 ℃		15.3	21.1	23.3	26.0	28.5	25.1
水 温 ℃	最高	18.9	24.0	26.2	28.6	31.0	29.0
	最低	12.1	18.9	22.0	24.9	26.2	24.2
	平均	15.4	21.3	23.9	26.0	29.0	26.6
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		0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	最低	6.8	6.8	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	<0.5	0.6	0.9	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		1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	0.7
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
蛍 光 強 度		29	36	40	43	45	35
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	174	168	163	155	159	163
	最低	150	135	130	115	117	117
	平均	165	155	144	132	133	143

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	15.9	10.5	9.5	8.5	11.7	32.6	5.4	18.3	240
26.3	19.6	13.4	11.1	10.8	15.1	31.0	9.0	18.9	240
19.3	14.6	11.0	9.4	9.0	10.9				
22.0	16.5	11.8	10.1	9.8	12.6				
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	50
0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	50
6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.7	6.9	240
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	0.9	1.2	0.9	1.2	1.2	1.3	0.7	1.1	12
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.003	0.006	50
37	31	27	31	22	28	49	12	34	50
<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.14	<0.02	0.31	<0.02	0.03	240
165	168	174	173	176	165	176	110	151	240
110	134	156	151	146	142				
140	156	168	167	162	153				

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 ℃		15.7	22.4	24.5	26.9	29.6	26.4
水 温 ℃	最高	19.1	23.7	26.0	28.7	31.0	29.2
	最低	12.1	19.0	21.3	24.6	25.9	23.8
	平均	15.2	21.3	23.7	25.9	28.8	26.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.025	0.033	0.029	0.027	0.022	0.020
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
	最低	6.9	6.8	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	3	3	3	3	3	3
	最低	2	2	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		2.2	2.6	3.1	2.7	2.9	1.9
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.021	0.022	0.023	0.023	0.021	0.022
蛍 光 強 度		242	223	214	200	207	203
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	176	170	164	157	159	167
	最低	153	136	129	116	117	123
	平均	168	157	145	135	135	146

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	16.4	12.4	10.6	10.4	12.4	32.5	4.9	19.3	240
26.3	19.0	13.0	10.5	10.3	14.0	31.0	7.8	18.6	240
18.9	13.9	10.1	8.9	7.8	10.1				
21.6	15.9	11.2	9.5	9.3	12.0				
0.019	0.024	0.021	0.034	0.026	0.030	0.044	0.012	0.026	50
1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	0.9	1.2	50
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.8	6.9	240
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
3	3	3	3	3	3	3	2	3	240
3	2	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	240
<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	2.3	2.8	2.0	2.5	2.1	3.1	1.9	2.5	12
0.023	0.019	0.022	0.020	0.018	0.019	0.026	0.016	0.021	50
242	231	252	245	211	194	309	148	222	50
0.03	0.03	0.10	0.04	0.12	0.14	0.14	0.03	0.07	12
167	165	178	174	177	166	178	112	153	240
112	138	159	156	147	144				
142	157	170	169	164	155				

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 ℃		19.0	22.9	21.3	22.8	25.8	23.4
水 温 ℃	最高	19.2	23.7	25.6	28.8	31.0	29.3
	最低	12.2	18.6	22.0	24.1	26.2	24.1
	平均	15.3	21.2	23.7	25.9	28.9	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1
	最低	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	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	0.8	0.8	1.0	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	1.8	1.6	1.4	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008
蛍 光 強 度		50	56	65	62	55	51
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	175	170	164	157	160	166
	最低	155	135	129	114	117	121
	平均	168	157	145	134	135	146

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.9	18.5	13.9	11.8	11.4	14.5	28.2	7.4	18.9	240
26.1	19.4	13.2	10.8	10.5	14.4	31.0	8.6	18.7	240
19.5	14.3	10.4	9.4	8.6	10.5				
21.9	16.3	11.5	9.9	9.5	12.4				
<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.004	<0.001	0.001	50
0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	50
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0	240
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
0.6	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	1.3	1.3	1.0	1.6	1.2	1.8	1.0	1.4	12
0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.012	0.005	0.008	50
53	41	49	46	44	38	89	32	51	50
<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.08	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	12
168	168	178	174	176	166	178	114	153	240
114	138	159	156	147	144				
142	158	170	169	164	155				

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 ℃		15.7	22.4	24.5	26.9	29.6	26.4
水 温 ℃	最高	19.0	23.7	26.0	28.9	30.7	29.2
	最低	12.1	18.9	21.3	24.7	26.1	23.7
	平均	15.2	21.3	23.7	26.0	28.8	26.3
マンガン及びその化合物 mg/L		0.022	0.032	0.024	0.020	0.016	0.016
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.8	7.0	7.0	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	3	3	3	3	3	3
	最低	2	2	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	2.6	3.1	3.0	2.9	2.2
紫外線吸光度 (260nm)		0.021	0.023	0.026	0.023	0.020	0.022
蛍 光 強 度		239	239	223	209	202	218
アンモニア態窒素 mg/L		0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	178	168	162	154	161	164
	最低	150	132	131	113	115	119
	平均	166	156	144	133	133	143

(令和元年度)												
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数			
22.1	16.4	12.4	10.6	10.4	12.4	32.5	4.9	19.3	240			
26.4	18.9	13.0	10.5	10.4	14.4	30.7	7.9	18.5	240			
18.8	13.8	10.2	8.9	7.9	10.2							
21.5	15.8	11.1	9.5	9.3	12.0							
0.014	0.017	0.019	0.038	0.032	0.035	0.042	0.010	0.023	50			
1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.4	0.9	1.2	50			
7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	240			
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8							
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	240			
3	3	3	3	3	3	3	2	3	240			
3	2	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	240			
<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	3.1	2.0	2.8	2.2	3.1	2.0	2.7	12			
0.022	0.019	0.021	0.019	0.018	0.019	0.032	0.016	0.021	50			
253	240	271	262	208	201	318	153	230	50			
0.03	0.02	0.14	0.04	0.12	0.08	0.14	0.02	0.07	12			
165	168	176	176	177	165	178	110	152	240			
110	134	157	153	149	143							
140	156	168	169	165	156							

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 ℃		19.0	22.9	21.3	22.8	25.8	23.4
水 温 ℃	最高	19.3	24.1	26.4	29.1	30.9	29.4
	最低	12.1	18.6	22.0	24.1	26.5	24.1
	平均	15.3	21.4	23.9	26.0	29.0	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
	最低	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.8	0.8	1.0	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		1.3	1.3	1.9	1.6	1.4	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009
蛍 光 強 度		56	58	70	66	53	64
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	176	168	160	154	160	165
	最低	153	132	129	113	115	118
	平均	166	156	144	132	133	144

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.9	18.5	13.9	11.8	11.4	14.5	28.2	7.4	18.9	240
26.4	19.4	13.3	11.0	10.3	14.2	30.9	8.6	18.8	240
19.4	14.3	10.4	9.3	8.6	10.5				
21.9	16.3	11.5	9.9	9.6	12.4				
<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	<0.001	0.001	50
0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.3	0.7	0.9	50
7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	6.7	7.0	240
6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8				
7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	1.6	1.0	1.6	1.6	1.9	1.0	1.4	12
0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.012	0.005	0.008	50
55	41	50	58	51	56	96	33	57	50
<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.09	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	12
166	170	176	176	177	164	177	112	152	240
112	134	157	154	149	145				
140	156	169	168	166	155				

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 ℃		17.1	23.6	25.3	27.5	30.6	28.2
水 温 ℃	最高	18.9	24.1	25.9	28.4	31.0	29.2
	最低	12.1	18.8	22.1	24.1	26.3	24.1
	平均	15.3	21.2	23.8	25.9	29.1	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
p H 値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	最低	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7
	平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	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	0.6	0.8	0.8	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		1.2	1.0	1.3	1.3	1.0	0.9
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
蛍 光 強 度		28	32	37	42	47	42
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	175	170	162	156	160	165
	最低	156	140	132	115	117	117
	平均	167	157	145	134	134	145

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.6	16.7	11.2	10.2	10.1	13.1	33.9	7.9	19.8	240
26.5	19.3	13.9	10.8	10.4	14.2	31.0	8.4	18.7	240
19.2	13.9	10.5	9.2	8.4	10.4				
21.8	16.2	11.5	9.8	9.5	12.3				
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	50
0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.5	0.7	50
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.7	6.9	240
6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8				
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	240
<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	240
<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	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.3	0.9	1.1	12
0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.009	0.004	0.006	50
40	29	24	24	24	17	53	16	33	50
<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.12	<0.02	0.33	<0.02	0.02	240
166	169	178	178	178	167	178	111	153	240
111	137	159	155	148	144				
141	157	170	169	164	154				

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 ℃			22.6	21.4	22.4	24.0	26.4	24.4	
水	温 ℃	最高	19.8	24.5	26.9	29.2	32.5	29.9	
		最低	12.5	17.3	22.0	25.0	26.7	24.8	
		平均	16.2	21.4	24.4	26.3	29.6	27.1	
水質	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			<0.005			<0.005		
	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		1.2	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.08	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		
	基準	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
塩素酸 mg/L		0.020	0.017	0.020	0.022	0.029	0.019		
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		0.004		0.005			
臭素酸 mg/L		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002		
総トリハロメタン mg/L		0.003		0.008		0.011			
トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001			
ブromジクロロメタン mg/L		<0.001		0.002		0.003			
ブrom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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
項目		塩化物イオン mg/L		17	14	14	11	12	9
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			40	
	蒸発残留物 mg/L			101			86		
	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) mg/L	最高	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
			最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
平均			0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.6	23.5	21.3	20.2	19.8	21.9	28.0	12.6	22.5	366
27.1	20.0	13.6	11.7	11.9	15.2	32.5	9.1	19.2	366
19.4	14.6	10.8	9.5	9.1	10.6				
22.3	16.9	12.0	10.4	10.2	13.0				
0	0	0	0	0	0	1	0	0	366
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	366
	<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
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	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	0.9	1.2	1.3	1.1	0.9	1.3	0.5	0.9	12
0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.10	0.07	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.027	0.021	0.021	0.015	0.014	0.016	0.029	0.014	0.020	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
0.005		0.002		0.001		0.005	0.001	0.003	6
0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
0.011		0.004		0.001		0.011	0.001	0.006	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.003		<0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.003		0.002		<0.001		0.003	<0.001	0.002	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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
	15			16		17	15	16	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	<0.001	50
15	12	15	15	15	13	17	9	14	12
	42			42		42	40	42	4
	96			81		101	81	91	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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.6	0.7	240
0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7				
0.7	0.7	0.8	0.8	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	7.8	7.7
		最低	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
		平均	7.5	7.5	7.5	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		0.00017			0.00020		
	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
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
	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
	遊離残留塩素 mg/L	最高	0.51	0.51	0.52	0.57	0.57	0.56
		最低	0.42	0.41	0.44	0.44	0.48	0.45
		平均	0.46	0.47	0.48	0.53	0.53	0.50
残留塩素 mg/L	最高	0.60	0.61	0.61	0.66	0.65	0.62	
	最低	0.52	0.53	0.55	0.57	0.56	0.54	
	平均	0.56	0.57	0.58	0.62	0.61	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 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	1.3	1.3	1.0	1.2
		最低	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6
		平均	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9
	臭気強度 (TON)		1	1	1	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)			-1.3			-1.0		
従属栄養細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
総アルカリ度 mg/L			34.9	38.6	38.9	39.0	40.1	36.2
	紫外線吸光度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
	蛍光強度		17	21	23	27	29	27
	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		1.2	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5
硫酸イオン mg/L			25	20	18	17	18	15
	カルシウム硬度 mg/L			32			29	
	マグネシウム硬度 mg/L			10			11	
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			2	
	電気伝導率 μS/cm	最高	190	186	179	173	182	184
最低		165	154	146	132	128	129	
平均		181	172	163	150	153	163	
ダイオキシン類 * pg-TEQ/L							<0.0023	

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。

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8			
7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5			7.6	366
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	366
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	366
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	366
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
0.00019			0.00014			0.00020	0.00014	0.00018	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
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.52	0.47	0.47	0.46	0.53	0.49	0.57			
0.42	0.36	0.40	0.40	0.42	0.39		0.36		
0.45	0.44	0.44	0.44	0.47	0.45			0.47	366
0.59	0.57	0.56	0.59	0.64	0.57	0.66			
0.50	0.42	0.48	0.50	0.50	0.46		0.42		
0.54	0.51	0.52	0.54	0.56	0.54			0.56	366
	1.8			1.8		1.8	1.8	1.8	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	1.2	1.3			
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7		0.6		
0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9			0.9	366
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.5		-1.0	-1.5	-1.3	4
0	1	0	1	0	0	1	0	0	12
41.3	37.2	37.6	36.1	35.2	38.9	41.3	34.9	37.8	12
0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.010	0.004	0.007	240
25	18	18	17	15	16	34	13	21	240
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	0.9	1.2	1.3	1.1	0.9	1.3	0.5	0.9	12
22	21	23	22	23	20	25	15	20	12
	31			32		32	29	31	4
	11			10		11	10	11	4
	3			2		3	2	2	4
183	182	189	191	196	183	196			
118	148	174	165	161	159		118		
156	171	183	181	180	169			168	366
						<0.0023	<0.0023	<0.0023	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		℃	19.9	23.5	21.5	22.9	26.6	23.5
水 温	℃	最高	19.1	23.9	25.9	28.7	31.7	29.5
		最低	12.3	17.0	21.9	24.2	26.4	24.2
		平均	15.7	20.9	23.8	25.9	29.3	26.6
水 質	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			<0.005			<0.005	
	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		1.2	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	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	
基 準	ベ ン ゼ ン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	塩 素 酸 mg/L		0.020	0.017	0.022	0.026	0.026	0.021
	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		0.003		0.003	
	臭 素 酸 mg/L		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L		0.001		0.006		0.007	
	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		<0.001		0.001		0.002	
項 目	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	
	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		0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		17	14	14	11	12	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			39	
目	蒸 発 残 留 物 mg/L			97			74	
	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)	最高	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.7	18.9	14.1	12.6	12.8	15.2	31.3	7.4	19.4	366
26.2	19.3	14.0	10.7	11.4	14.8	31.7	8.5	18.7	366
19.1	14.3	10.4	9.3	8.5	10.4				
21.8	16.4	11.5	10.0	9.7	12.6				
0	0	0	0	0	0				
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	366
	<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
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	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	0.9	1.1	1.2	1.1	0.8	1.2	0.6	0.9	12
0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.11	0.07	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.026	0.023	0.022	0.018	0.017	0.013	0.026	0.013	0.021	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.001		0.004	0.001	0.002	6
0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	12
0.008		0.003		0.001		0.008	0.001	0.004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
0.002		0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	16			17		17	16	16	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	50
15	12	15	15	15	14	17	10	14	12
	41			42		42	39	41	4
	90			88		97	74	87	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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	240
0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.8	0.8	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	p H 値	最高	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
		最低	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均	7.5	7.5	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
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			0.00020		
	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
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
	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
	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.50	0.54	0.56	0.57	0.54	0.51
		最低	0.42	0.42	0.44	0.49	0.48	0.42
平均		0.47	0.48	0.50	0.54	0.50	0.46	
	残 留 塩 素 mg/L	最高	0.59	0.65	0.62	0.65	0.64	0.58
		最低	0.51	0.54	0.54	0.58	0.56	0.50
		平均	0.57	0.58	0.59	0.62	0.58	0.54
	遊 離 炭 酸 mg/L			1.8			2.2	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-γ-ブチルエーテル 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	1.5	1.3	1.0	1.2
		最低	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
		平均	0.8	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9
	臭 気 強 度 (TON)		1	1	1	1	1	1
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)			-1.3			-1.0	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
そ の 他 項 目	総 ア ル カ リ 度 mg/L		34.8	38.3	37.7	38.1	39.1	36.6
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
	蛍 光 強 度		14	18	20	21	22	22
	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		1.2	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6
	硫 酸 イ オ ン mg/L		25	21	19	17	18	17
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			32			29	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			10			10	
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			2	
	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	190	187	179	173	180	183
		最低	166	155	146	130	129	129
		平均	182	173	162	150	153	165
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L							<0.0003	

(令和元年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7			
7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4		7.4		
7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5			7.6	366
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	366
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	366
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	366
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
0.00019			0.00013			0.00020	0.00013	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
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.50	0.50	0.49	0.49	0.56	0.48	0.57			
0.41	0.36	0.43	0.41	0.44	0.41		0.36		
0.46	0.45	0.45	0.45	0.48	0.46			0.48	366
0.56	0.55	0.58	0.59	0.63	0.56	0.65			
0.50	0.43	0.48	0.50	0.48	0.48		0.43		
0.53	0.52	0.53	0.55	0.57	0.53			0.56	366
	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	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5			
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7		0.6		
0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0			0.9	366
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.5		-1.0	-1.5	-1.3	4
0	1	0	0	1	0	1	0	0	12
41.0	36.5	36.4	35.2	34.4	35.4	41.0	34.4	37.0	12
0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.010	0.004	0.006	240
23	18	16	16	16	16	27	12	18	240
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	0.8	1.2	0.6	0.9	12
23	22	24	23	24	20	25	17	21	12
	31			32		32	29	31	4
	10			10		10	10	10	4
	3			2		3	2	2	4
185	183	190	196	197	185	197			
121	151	176	169	162	159		121		
157	171	185	183	182	171			169	366
						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1