

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	H15	H16	H17	H18	H19	H20
気	温 (°C)		19.1	19.4	18.2	18.8	18.3	19.0
水	温 (°C)	最高	29.6	30.8	30.0	30.3	30.9	30.9
		最低	5.3	5.9	5.3	7.7	6.2	6.1
		平均	17.2	18.0	17.6	17.8	17.9	17.8
一般細菌 (1mL)		最高	32000	26000	24000	40000	11000	24000
		最低	170	530	560	320	380	250
		平均	3900	6400	4700	4800	2000	4300
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	79000	13000	79000	24000	7900	130000
		最低	330	790	790	220	130	490
		平均	12000	5900	9300	5400	3500	17000
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001	<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	<0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.03	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	<0.1
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.16	0.13	0.17	0.18	0.22	0.22
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<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)	12.5	13.5	15.8	18	16	16	16
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.043	0.037	0.033	0.040	0.042	0.043	0.043
マンガンイオン	(mg/L)	0.024	0.021	0.017	0.022	0.019	0.023	0.023
塩化物イオン	(mg/L)	13.6	12.8	15.2	15	16	14	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43						
カルシウム硬度	(mg/L)	33						
蒸発残留物	(mg/L)	113						
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フェノール類	(mg/L)	<0.005	<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	52.5	14.4	24.8	18.6	14.0
		最低	4.0	3.8	3.8	4.1	4.1	3.6
		平均	6.1	6.2	6.0	6.1	5.8	6.0
pH	値	最高	7.8	8.7	8.1	7.9	7.8	8.0
		最低	7.1	6.7	7.0	7.1	7.0	7.0
		平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
臭	気	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色	度(度)	最高	70	400	32	90	120	90
		最低	8	6	8	8	9	8
		平均	14	16	14	15	16	15
濁	度(度)	最高	60	200	20	45	50	50
		最低	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
		平均	4.6	5.7	3.7	5.3	5.0	5.1
総アルカリ度	(mg/L)	32.0	31.9	35.5	34.5	35.3	34.3	
遊離炭酸	(mg/L)	3.4						
溶存酸素	(mg/L)	9.3	9.0	9.2	9.1	8.9	9.0	
酸素飽和百分率	(%)	97	95	95	96	94	94	
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	
紫外線吸光度(260nm)		0.041	0.041	0.038	0.040	0.040	0.043	
溶存有機炭素	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	
蛍光強度		245	268	307	334	309	304	
リン酸イオン	(mg/L)	0.16						
アンモニア態窒素	(mg/L)	最高	0.40	0.41	0.47	0.47	0.44	0.33
		最低	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
		平均	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.09
硫酸イオン	(mg/L)	16.3	14.1	15.8	16	17	15	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06						
電気伝導率	(µS/cm)	最高	195	198	219	210	211	198
		最低	102	73	130	94	104	108
		平均	161	154	178	172	177	161
淀川水位	(m)	3.08	3.18	3.20	3.05	3.02	3.08	

注:平成16年4月1日の水質基準改正に伴い、数値の表示方法を変更した。

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。

H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
18.8	18.9	18.7	19.2	19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1
28.8	31.9	31.0	31.2	31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0
5.7	5.3	5.0	5.8	5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0
17.6	17.6	17.3	17.3	17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0
8800	14000	37000	10000	5600	10000	51000	4400	5700	130000
400	210	340	98	100	90	520	140	110	62
2400	2900	4100	3000	1400	2600	12000	1500	1500	11000
49000	79000	130000	240000	70000	170000	350000	49000	49000	240000
170	490	170	33	340	170	700	330	170	790
13000	19000	12000	32000	10000	25000	45000	15000	7500	25000
<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
1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.29	0.26	0.24	0.20	0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	15	13	12	11	12	11	12	12	11
0.046	0.042	0.039	0.051	0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040
0.027	0.020	0.018	0.020	0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021
15	14	13	12	13	14	12	13	13	13
	46	42	42	42	41	42	41	42	38
	34	31	31	31	31	32	31	31	29
	112	98	98	79	99	92	91	94	89
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30.0	58.0	30.8	64.0	122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0
4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5
6.4	6.4	6.0	6.7	6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4
7.6	7.8	7.7	8.8	7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1
7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
土臭	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
140	200	350	320	1600	500	500	150	400	600
10	6	8	8	10	8	8	5	8	6
16	16	17	21	22	18	16	15	17	22
80	150	140	220	1000	250	250	130	250	300
2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5
5.2	5.3	7.3	9.6	10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7
34.7	33.3	31.5	32.9	33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6
9.1	9.3	9.4	9.3	9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1
95	97	97	97	96	98	96	96	95	97
1.0	1.5	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1
0.043	0.042	0.039	0.040	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041
1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
324	247	253	364	381	378	367	367	295	309
0.41	0.34	0.32	0.40	0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32
0.04	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02
0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
16	15	14	13	14	13	13	13	12	12
	0.07	0.10	0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08
200	206	197	178	186	188	184	184	178	186
96	100	80	72	65	78	71	81	62	68
167	163	151	146	154	154	150	149	145	143
2.99	2.99	3.02	3.12	3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10

2. 2 柴島浄水場

原水			4	5	6	7	8	9	
気	温度	℃	18.8	21.8	25.3	30.5	30.9	25.5	
水	温度	最高	19.6	22.4	26.1	31.0	30.5	27.8	
		最低	14.1	16.8	20.6	19.9	25.6	20.6	
		平均	16.6	19.6	22.9	27.3	28.8	24.0	
水	一般細菌 個/mL		300	770	180	510	720	130000	
	大腸菌 MPN/100mL		23	790	330	49	49	7900	
	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			0.003		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			0.0008			0.0014		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.010	0.010	0.009	0.005	0.009	0.007	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.9	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.01			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	基	1,4-ジオキサン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
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			0.11			0.15			
鉄及びその化合物 mg/L			0.25			0.43			
銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1			
準		ナトリウム及びその化合物 mg/L			8			9	
		マンガン及びその化合物 mg/L		0.058	0.034	0.037	0.031	0.057	0.085
		塩化物イオン mg/L		14	9	13	10	9	7
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			35			34	
	蒸発残留物 mg/L			84			58		
	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルインボルネオール) mg/L			<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000006	
	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(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	1.9	1.7	1.9	2.2	2.2	2.2	
		最低	1.3	1.3	1.3	1.1	1.7	1.2	
		平均	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	
	pH 値	最高	7.6	7.6	7.5	7.8	8.1	7.6	
		最低	7.1	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	
		平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	
臭気		弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭		

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.4	18.0	13.6	10.7	10.6	12.4	34.8	6.0	20.1	365
23.1	18.9	15.2	9.0	10.7	13.4	31.0			
17.8	13.4	8.6	7.0	7.5	10.1		7.0		
20.6	16.0	11.5	8.0	8.7	11.5			18.0	365
150	110	100	62	1100	140	130000	62	11000	12
49	79	49	33	130	790	7900	23	860	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		0.003	<0.001	<0.001	4
	0.0009			0.0007		0.0014	0.0007	0.0010	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004	0.011	0.011	0.010	0.020	0.020	0.020	<0.004	0.010	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	0.4	0.9	12
0.08	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.01	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
	0.02			0.03		0.15	0.02	0.08	4
	0.11			0.15		0.43	0.11	0.24	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	14			14		14	8	11	4
0.028	0.028	0.026	0.029	0.031	0.040	0.222	0.019	0.040	52
9	15	16	16	18	16	18	7	13	12
	42			42		42	34	38	4
	95			119		119	58	89	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						0.000004	<0.000001	0.000002	6
<0.000001						0.000006	<0.000001	0.000002	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.9	1.6	1.7	1.4	1.7	1.9	2.2			
1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4		1.1		
1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5			1.5	244
7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	8.1			
7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3		6.9		
7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4			7.4	365
弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			弱土臭	365

2. 2 柴島浄水場

原水 (つづき)

		単位	月	4	5	6	7	8	9
水質基準項目	色 度 (比 色) (度)	最高		28	60	32	600	280	140
		最低		8	8	10	10	16	12
		平均		14	15	16	58	45	41
	濁 度 (比 濁) (度)	最高		12	20	18	300	100	80
		最低		2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0
		平均		3.8	4.1	5.2	27	13	18
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00014			0.00014		
	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				0.04	0.13	0.04	0.02	0.01
	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		8.4	10.8	9.4	23.0	12.0	13.0
		最低		4.1	4.1	3.8	3.6	5.0	4.2
		平均		5.5	5.2	5.4	6.1	8.1	6.8
	その他項目	大 腸 菌 群 MPN/100mL			14000	7900	790	4900	2300
総 ア ル カ リ 度 mg/L			33.4	32.2	33.2	32.5	32.4	29.8	
溶 存 酸 素 mg/L			9.2	8.5	7.7	7.5	7.6	7.5	
酸 素 飽 和 百 分 率 %			97	96	92	95	99	90	
生物化学的酸素要求量 mg/L			1.2	0.9	0.8	0.9	2.3	1.0	
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.037	0.036	0.041	0.050	0.048	0.061	
蛍 光 強 度			299	260	320	278	391	296	
アンモニア態窒素 mg/L		最高		0.12	0.14	0.17	0.12	0.15	0.18
		最低		0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
		平均		0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
硝 酸 態 窒 素 mg/L			0.9	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	
硫 酸 イ オ ン mg/L			12	9	12	10	10	7	
マ ン ガ ン イ オ ン mg/L			0.030	0.023	0.022	0.014	0.016	0.025	
カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L				27			25		
マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L				8			9		
カリウム及びその化合物 mg/L				2			2		
浮 遊 物 質 mg/L				24			6		
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高		153	141	143	153	154	133	
	最低		106	101	109	68	88	88	
	平均		136	125	127	121	138	114	
ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L									
ダ イ オ キ シ ン 類 pg-TEQ/L								0.73	
淀 川 水 位 m			3.04	3.03	2.96	3.13	3.11	3.19	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
200	12	14	14	20	24	600			
8	6	6	8	8	8		6		
19	9	10	11	11	12			22	365
80	3.0	4.0	4.0	8.0	6.0	300			
2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0		1.5		
6.9	1.9	2.5	3.1	3.2	2.7			7.7	365
0.00014			0.00015			0.00015	0.00014	0.00014	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
						0.13	0.01	0.05	5
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
14.5	5.8	6.5	4.8	6.8	8.8	23.0			
3.5	3.8	4.1	3.7	3.8	3.9		3.5		
4.7	4.6	4.8	4.2	4.5	5.1			5.4	365
4900	1100	1300	790	7000	11000	240000	790	25000	12
33.0	36.2	36.8	35.2	34.8	33.7	38.5	20.2	33.6	365
8.5	9.2	10.3	11.7	11.3	10.2	11.9	6.1	9.1	365
97	96	97	102	100	97	116	77	97	365
0.7	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	4.2	0.2	1.1	363
0.044	0.036	0.035	0.028	0.031	0.038	0.238	0.025	0.041	244
284	364	329	270	282	322	570	164	309	244
0.11	0.18	0.16	0.05	0.25	0.32	0.32			
0.03	0.04	0.02	<0.02	0.03	0.05		<0.02		
0.05	0.07	0.06	0.03	0.07	0.09			0.06	365
0.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	0.4	0.9	12
9	14	15	12	15	14	15	7	12	12
0.016	0.018	0.016	0.021	0.024	0.029	0.056	0.004	0.021	52
	33			32		33	25	29	4
	9			10		10	8	9	4
	3			3		3	2	3	4
	2			3		24	2	9	4
163	174	175	174	186	170	186			
77	152	152	155	159	125		68		
138	164	165	163	166	158			143	365
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.73	0.73	0.73	1
3.15	3.10	3.14	3.12	3.11	3.14	4.37	2.81	3.10	365

2. 3 柴島浄水場第1系

2. 3. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.5	21.9	24.9	30.0	30.3	24.8	
水	温	℃	最高	19.1	22.9	26.2	31.0	30.8	27.9
			最低	14.3	17.2	21.1	20.5	27.5	22.2
			平均	16.4	20.1	23.2	27.3	29.1	24.3
マンガン及びその化合物		mg/L	0.018	0.009	0.007	0.008	0.011	0.016	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	
p H	値	最高	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.6	6.6	6.8	6.6	6.8	6.8	
		平均	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	3	3	2	
		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	2.4	2.9	2.4	2.5	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.016	0.017	0.016	0.022	0.015	
蛍光強度			218	179	200	166	288	188	
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.13	
電気伝導率	μS/cm	最高	154	148	147	155	159	133	
		最低	108	106	117	109	128	112	
		平均	139	126	131	129	148	124	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.2	17.0	12.8	9.5	10.0	11.5	33.6	6.0	19.6	244
23.0	18.0	15.6	8.8	10.6	13.1	31.0			
17.8	13.7	10.1	7.4	7.7	10.7		7.4		
20.4	16.1	12.0	8.2	9.1	11.6			18.4	244
0.009	0.015	0.012	0.018	0.019	0.021	0.029	0.003	0.013	52
1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.7	0.7	1.1	52
7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9		6.6		
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9			6.9	244
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	3	3	3	3			
3	2	3	3	3	3		2		
3	3	3	3	3	3			3	244
0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
1.5	3.0	2.8	2.6	2.9	3.1	3.1	1.5	2.6	12
0.018	0.025	0.020	0.018	0.018	0.019	0.036	0.013	0.018	52
210	310	253	219	223	252	349	117	225	52
<0.02	0.04	0.04	0.03	0.06	0.08	0.13	<0.02	0.05	12
164	175	176	174	186	174	186			
109	156	157	157	166	132		106		
140	166	168	167	171	160			147	244

2. 3 柴島浄水場第1系

2. 3. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.3	19.4	22.7	27.3	28.9	24.5	
水	温	℃	最高	18.8	22.7	26.1	31.0	31.0	28.1
			最低	14.5	17.3	21.0	22.3	27.5	22.2
			平均	16.4	20.2	23.4	27.6	29.4	24.5
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.6	6.6	6.7	6.5	6.8	6.7	
		平均	6.8	6.9	7.0	6.9	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	1.3	1.0	1.2	1.5	1.2	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.005	0.006	0.005	0.010	0.006	
蛍光強度			39	32	39	37	83	36	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	155	146	147	155	158	132	
		最低	109	108	118	109	125	116	
		平均	138	127	132	129	147	124	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.7	16.6	11.9	8.3	8.6	10.9	31.5	7.2	18.3	244
23.0	18.2	15.5	8.9	10.9	13.1	31.0			
18.1	14.0	10.3	7.7	8.0	10.5		7.7		
20.7	16.4	12.2	8.3	9.1	11.6			18.6	244
0.001	0.003	0.005	0.010	0.007	0.005	0.010	<0.001	0.003	52
0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	0.5	0.8	52
7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9		6.5		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
1.0	1.6	1.5	1.8	1.6	1.8	1.8	1.0	1.4	12
0.006	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.012	0.003	0.007	52
32	52	44	40	39	46	107	19	43	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.09	0.09	<0.02	<0.02	12
166	175	175	173	180	177	180			
111	157	160	160	166	132		108		
142	167	169	168	172	161			148	244

2. 4 柴島浄水場第3系

2. 4. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.5	21.9	24.9	30.0	30.3	24.7	
水	温	℃	最高	18.5	22.4	25.9	30.8	30.3	28.0
			最低	13.9	17.2	21.2	21.5	26.8	22.0
			平均	16.2	19.9	23.1	27.4	29.0	24.4
マンガン及びその化合物		mg/L	0.032	0.026	0.020	0.017	0.039	0.027	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.7	6.6	6.8	6.4	6.8	6.7	
		平均	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	2	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	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	2.3	2.6	2.5	2.0	3.0	2.3	
紫外線吸光度 (260nm)			0.016	0.016	0.018	0.017	0.023	0.017	
蛍光強度			200	173	193	158	270	187	
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	0.08	0.02	0.05	0.07	0.15	
電気伝導率	μS/cm	最高	155	144	144	154	158	131	
		最低	112	108	115	110	124	114	
		平均	139	127	131	129	147	123	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.2	17.0	12.8	9.5	10.0	11.5	33.6	6.0	19.6	244
22.8	18.2	15.2	8.4	10.4	13.3	30.8			
17.8	13.6	10.0	7.0	7.4	10.3		7.0		
20.4	16.1	11.8	7.9	8.9	11.4			18.3	244
0.018	0.024	0.024	0.028	0.025	0.028	0.060	0.008	0.026	52
0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	0.8	1.1	52
7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1			
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9		6.4		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	4	3	5	5			
3	2	3	3	3	3		2		
3	3	3	3	3	3			3	244
<0.5	<0.5	0.5	1.0	0.5	1.5	1.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
1.9	2.9	2.6	2.5	3.0	2.9	3.0	1.9	2.5	12
0.017	0.024	0.020	0.015	0.017	0.018	0.032	0.011	0.018	52
186	275	240	198	208	241	299	115	210	52
0.03	0.04	0.05	0.03	0.14	0.15	0.15	0.02	0.07	12
168	175	176	175	180	174	180			
107	154	157	160	165	132		107		
141	167	170	168	171	161			147	244

2. 4 柴島浄水場第3系

2. 4. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.3	19.4	22.7	27.3	28.9	24.5	
水	温	℃	最高	19.0	22.8	26.3	31.3	31.2	28.1
			最低	14.5	17.3	21.0	22.4	27.4	22.2
			平均	16.5	20.2	23.4	27.7	29.5	24.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.6	6.6	6.8	6.6	6.8	6.8	
		平均	6.8	6.9	7.0	6.9	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	0.7	<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	1.5	1.2	1.2	1.8	1.0	0.9	
紫外線吸光度(260nm)			0.005	0.004	0.006	0.005	0.010	0.005	
蛍光強度			38	32	41	34	80	37	
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	155	145	146	153	158	130	
		最低	112	108	116	109	124	116	
		平均	139	127	131	129	146	123	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.7	16.6	11.9	8.3	8.6	10.9	31.5	7.2	18.3	244
23.0	18.3	15.5	8.7	10.8	13.2	31.3			
18.1	13.8	10.3	7.5	7.9	10.7		7.5		
20.7	16.4	12.1	8.2	9.1	11.7			18.6	244
0.004	0.006	0.008	0.011	0.010	0.007	0.015	<0.001	0.005	52
0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.5	0.8	52
7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
0.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	1.8	0.7	1.4	12
0.006	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.014	0.003	0.007	52
32	53	47	40	40	49	102	19	44	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.11	0.11	<0.02	0.02	12
170	176	176	174	184	178	184			
111	157	157	162	166	131		108		
141	167	169	168	171	161			147	244

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 °C	16.6	19.9	23.5	26.6	27.2	23.0
水	最高	18.7	22.6	26.1	31.1	30.8	27.6
	最低	14.3	17.7	21.9	22.2	27.2	21.2
	平均	16.5	20.1	23.4	27.5	29.1	24.5
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		0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
p H	最高	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
	最低	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6
	平均	6.8	6.8	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	<0.5	0.6	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.3	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005
蛍 光 強 度		24	22	26	37	46	32
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	156	145	144	153	158	131
	最低	116	109	118	115	124	115
	平均	139	127	131	129	147	123

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.3	15.7	9.9	6.5	8.3	11.0	30.6	5.1	17.5	244
23.1	18.7	15.5	9.5	11.0	13.2	31.1			
18.4	14.0	10.2	7.5	7.8	10.4		7.5		
20.9	16.6	12.2	8.4	9.2	11.6			18.6	244
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	<0.001	<0.001	52
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	52
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
0.9	1.3	1.2	1.3	1.3	0.9	1.3	0.7	1.1	12
0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.010	0.003	0.005	52
34	35	26	22	21	26	62	19	29	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.16	<0.02	<0.02	244
173	175	175	174	178	176	178			
112	155	158	163	167	129		109		
141	167	169	169	171	162			148	244

2. 6 柴島浄水場第2系

2. 6. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.5	21.9	24.9	30.0	30.3	24.7	
水	温	℃	最高	18.6	22.5	26.0	30.9	30.7	27.6
			最低	14.2	17.1	21.1	22.3	26.8	22.0
			平均	16.4	19.9	23.1	27.4	29.0	24.3
マンガン及びその化合物		mg/L	0.033	0.029	0.028	0.031	0.045	0.044	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.7	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	
		平均	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	2	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁 度 (比 濁) (度)		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.3	2.5	2.5	1.8	2.4	2.9	
紫外線吸光度(260nm)			0.016	0.015	0.018	0.017	0.023	0.016	
蛍光強度			185	163	185	156	263	174	
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	0.09	0.08	0.08	0.07	0.17	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	最高	154	147	149	157	161	136	
		最低	117	107	120	116	123	117	
		平均	141	130	135	132	149	126	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.2	17.0	12.8	9.5	10.0	11.5	33.6	6.0	19.6	244
22.8	18.5	15.2	8.7	10.6	13.2	30.9			
17.9	13.7	10.0	6.9	7.6	10.2		6.9		
20.5	16.2	11.7	8.0	8.9	11.4			18.3	244
0.028	0.023	0.022	0.026	0.026	0.030	0.075	0.017	0.030	51
0.9	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	0.8	1.1	52
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1			
6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8		6.6		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	4	3	3	4			
3	2	3	3	3	3		2		
3	3	3	3	3	3			3	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
2.2	2.9	2.6	2.0	2.9	2.6	2.9	1.8	2.5	12
0.017	0.023	0.020	0.016	0.017	0.019	0.032	0.011	0.018	52
178	249	232	203	188	232	296	104	201	52
0.05	0.05	0.05	0.03	0.11	0.15	0.17	0.03	0.08	12
172	179	177	177	183	179	183			
110	156	160	161	167	134		107		
144	168	171	170	172	163			150	244

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	℃	19.8	22.2	22.5	25.7	25.1	22.6	
水	温	℃	最高	19.0	22.4	26.2	31.1	30.7	27.6
			最低	14.4	17.6	21.3	22.2	27.0	22.2
			平均	16.5	20.0	23.3	27.5	29.0	24.6
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.7	6.8	6.8	6.5	6.8	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	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	0.8	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	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	
紫外線吸光度(260nm)			0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	0.006	
蛍光強度			38	33	46	42	84	41	
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	μS/cm	最高	154	146	148	156	158	134	
		最低	118	108	121	114	123	116	
		平均	140	130	134	132	148	126	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.7	18.0	13.1	12.3	11.0	14.0	29.3	7.0	19.2	244
22.9	18.6	15.3	9.2	10.5	13.0	31.1			
18.3	14.0	10.3	7.2	8.0	10.5		7.2		
20.8	16.5	12.1	8.4	9.0	11.5			18.5	244
<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.006	<0.001	0.002	52
0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.5	0.8	52
7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2			
6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9		6.5		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
0.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5	1.7	0.7	1.4	12
0.007	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.015	0.003	0.007	52
33	51	48	44	35	47	102	18	45	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.08	0.08	<0.02	<0.02	12
171	179	177	178	183	180	183			
110	157	163	160	166	136		108		
143	168	171	170	172	164			150	244

2. 7 柴島浄水場第4系

2. 7. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.5	22.0	24.9	30.0	30.3	24.7	
水	温	℃	最高	18.8	22.5	26.2	31.0	30.5	27.7
			最低	14.5	17.6	21.9	23.0	26.9	22.1
			平均	16.5	19.9	23.3	27.6	29.0	24.3
マンガン及びその化合物		mg/L	0.028	0.023	0.023	0.020	0.029	0.030	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	1.1	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	
		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	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	2	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	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	2.2	2.3	2.4	2.0	3.0	2.9	
紫外線吸光度 (260nm)			0.016	0.015	0.019	0.017	0.023	0.016	
蛍光強度			200	171	196	155	257	191	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.08	<0.02	0.06	0.07	0.14	
電気伝導率	μS/cm	最高	154	146	147	155	162	134	
		最低	118	106	119	108	120	114	
		平均	140	128	133	129	148	124	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.2	17.0	12.8	9.5	10.0	11.5	33.6	6.0	19.6	244
22.7	18.2	15.7	8.7	10.6	13.2	31.0			
17.8	13.5	9.8	6.9	7.3	10.4		6.9		
20.5	16.2	11.7	7.9	8.8	11.4			18.3	244
0.018	0.020	0.019	0.025	0.027	0.029	0.061	0.015	0.024	52
0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	0.8	1.1	52
7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2			
6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8		6.7		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	3	3	3	3			
3	2	3	3	3	3		2		
3	3	3	3	3	3			3	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.0			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
2.2	2.9	2.6	2.2	2.9	2.6	3.0	2.0	2.5	12
0.017	0.024	0.020	0.016	0.018	0.020	0.032	0.011	0.018	52
190	269	248	199	212	247	304	107	211	52
0.04	0.04	0.05	0.03	0.14	0.15	0.15	<0.02	0.07	12
168	176	178	175	185	176	185			
111	156	158	161	166	129		106		
141	167	170	168	172	162			148	244

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	℃	19.8	22.2	22.5	25.7	25.1	22.6	
水	温	℃	最高	18.8	22.6	26.5	31.1	30.7	27.6
			最低	14.5	17.5	21.3	22.5	27.1	22.3
			平均	16.5	20.1	23.4	27.7	29.1	24.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.001	<0.001	<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	0.7	0.9	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	
		平均	6.9	6.9	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.005	0.007	0.005	0.011	0.006	
蛍光強度			48	41	50	41	92	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	μS/cm	最高	153	145	147	154	160	133	
		最低	116	105	119	108	122	114	
		平均	139	128	132	129	147	124	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.7	18.0	13.1	12.3	11.0	14.0	29.3	7.0	19.2	244
23.0	18.5	15.3	9.1	10.5	13.2	31.1			
18.2	14.0	10.2	7.0	7.9	10.5		7.0		
20.8	16.5	12.1	8.3	8.9	11.5			18.6	244
<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.004	0.003	0.011	<0.001	0.002	52
0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.1	0.5	0.8	52
7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2			
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
0.7	1.6	1.3	1.8	1.6	1.5	1.8	0.7	1.4	12
0.007	0.012	0.009	0.007	0.008	0.007	0.019	0.004	0.008	52
37	63	68	61	38	48	108	19	53	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.09	0.10	<0.02	<0.02	12
168	175	177	174	185	175	185			
112	156	157	162	166	132		105		
141	167	170	168	172	162			148	244

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	℃	18.8	22.4	25.3	30.6	31.6	26.5	
水	温	℃	最高	18.8	22.6	26.3	31.0	30.6	27.5
			最低	14.6	17.6	21.2	22.2	27.1	22.4
			平均	16.4	20.1	23.3	27.5	29.2	24.5
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	
p H	値	最高	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	
		最低	6.6	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	
		平均	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	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	0.6	<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	1.0	1.0	1.5	0.7	0.9	
紫外線吸光度(260nm)			0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.007	
蛍光強度			33	34	45	56	62	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	μS/cm	最高	153	146	148	154	159	137	
		最低	117	108	120	115	124	115	
		平均	140	130	133	131	147	125	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.3	17.5	12.7	8.7	9.8	12.3	34.0	6.9	20.2	244
22.9	18.4	15.5	9.0	11.0	13.3	31.0			
18.7	13.7	10.4	7.4	7.7	10.4		7.4		
20.7	16.4	12.1	8.3	9.0	11.5			18.5	244
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	52
0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.5	0.7	52
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.5		
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.8	244
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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
0.7	1.2	1.2	1.2	1.3	0.9	1.5	0.7	1.1	12
0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.004	0.009	0.004	0.007	52
46	44	40	27	23	24	68	18	40	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	244
169	178	175	174	183	178	183			
113	157	162	161	168	134		108		
142	168	170	169	172	163			149	244

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	21.3	21.7	22.7	23.1	22.5	
水	温	最高	20.2	23.0	27.0	31.8	31.8	29.0	
		最低	15.2	18.0	21.7	22.1	27.4	22.5	
		平均	17.3	20.6	23.8	28.1	29.8	25.1	
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			<0.0005		
	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		0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.07	0.09	0.09	0.07	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		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001			
基	塩素酸 mg/L		0.017	0.019	0.021	0.024	0.024	0.028	
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		0.001		
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ジブromクロロメタン mg/L		0.001		0.004		0.004		
	臭素酸 mg/L		0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
	総トリハロメタン mg/L		0.001		0.008		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		0.002		0.003		
	ブromホルム mg/L		<0.001		0.002		0.001		
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			13			15		
	マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		13	9	13	11	9	14	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			36			34		
	蒸発残留物 mg/L			77			75		
目	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) mg/L		最高	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
			最低	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5
			平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	22.5	21.5	19.2	20.7	20.8	26.1	17.0	21.7	365
23.9	19.5	15.9	9.7	11.0	14.1	31.8			
19.1	14.3	9.0	8.1	8.1	10.7		8.1		
21.4	17.0	12.4	8.8	9.5	12.0			18.9	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<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
0.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	0.5	0.9	12
0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	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
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
0.018	0.027	0.028	0.018	0.025	0.022	0.028	0.017	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
0.002		0.002		0.001		0.004	0.001	0.002	6
0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	12
0.003		0.004		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		0.003	<0.001	0.001	6
<0.001		0.002		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	19			19		19	13	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
7	15	17	16	19	17	19	7	13	12
	41			42		42	34	38	4
	105			109		109	75	92	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.8	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	1.1			
0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7		0.5		
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7			0.7	244

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	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6
		最低		7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4
		平均		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気				塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
色度 (透過光) (度)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (光電光度) (度)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00013			0.00019		
	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
目標値	遊離残留塩素 mg/L	最高		0.48	0.46	0.47	0.55	0.57	0.57
		最低		0.40	0.40	0.39	0.45	0.45	0.45
		平均		0.44	0.44	0.43	0.49	0.51	0.50
目標値	残留塩素 mg/L	最高		0.54	0.53	0.57	0.63	0.65	0.64
		最低		0.48	0.50	0.46	0.52	0.57	0.53
		平均		0.51	0.51	0.51	0.56	0.60	0.57
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
メチルセブチルエーテル mg/L					<0.0002		<0.0002		<0.0002
目標値	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.2
		最低		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均		0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9
臭気強度 (TON)				1	1	1	1	1	1
腐食性 (ランゲリア指数)					-1.5			-1.2	
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			35.7	32.8	37.2	38.6	33.5	35.9
	紫外線吸光度 (260nm)			0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006
	蛍光強度			15	16	21	22	26	23
	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			0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7
	硫酸イオン mg/L			19	16	20	16	18	20
	カルシウム硬度 mg/L				28			24	
	マグネシウム硬度 mg/L				8			10	
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			2	
	目標値	電気伝導率 μ S/cm	最高		172	161	165	176	180
最低				135	128	136	127	142	132
平均				156	147	149	149	166	143
ダイオキシン類 * pg-TEQ/L									<0.0056

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。

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.3		
7.5	7.5	7.5	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	0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00012			0.00015			0.00019	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
	<0.001		<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
0.54	0.49	0.47	0.49	0.50	0.51	0.57			
0.45	0.43	0.38	0.43	0.41	0.43		0.38		
0.48	0.45	0.44	0.46	0.46	0.47			0.46	365
0.61	0.58	0.57	0.58	0.60	0.59	0.65			
0.53	0.53	0.47	0.50	0.51	0.53		0.46		
0.56	0.54	0.53	0.55	0.57	0.57			0.55	365
	2.6			1.8		2.6	1.8	2.0	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2			
0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7		0.6		
0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9			0.8	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.5		-1.2	-1.5	-1.4	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
29.6	36.4	36.7	33.3	34.0	33.6	38.6	29.6	34.8	12
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.003	0.006	244
20	20	17	14	14	15	29	12	19	244
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	0.5	0.9	12
19	23	24	23	25	24	25	16	21	12
	31			33		33	24	29	4
	10			9		10	8	9	4
	3			3		3	2	3	4
180	194	193	190	196	193	196			
124	172	175	175	182	149		124		
157	184	185	183	187	178			165	365
						<0.0056	<0.0056	<0.0056	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	℃	20.6	22.6	23.3	26.3	25.8	22.5	
水	温	最高	19.4	22.5	26.5	31.2	30.8	28.4	
		最低	14.8	17.6	21.5	21.7	27.2	21.9	
		平均	16.8	20.0	23.2	27.8	29.2	24.6	
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			<0.0005		
	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		0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.07	0.09	0.09	0.07	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		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001			
基	塩素酸 mg/L		0.017	0.026	0.028	0.031	0.032	0.037	
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ジブromクロロメタン mg/L		<0.001		0.002		0.003		
	臭素酸 mg/L		0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
	総トリハロメタン mg/L		<0.001		0.003		0.006		
	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ホルム mg/L		<0.001		0.001		0.001		
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			13			14		
	マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		13	9	13	11	9	14	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L			36			33		
	蒸発残留物 mg/L			77			54		
目	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) mg/L		最高	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7
			最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
			平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.2	18.4	13.2	13.1	11.3	14.5	30.0	6.8	19.5	365
23.3	18.6	15.2	9.4	10.4	13.9	31.2			
18.3	13.9	9.0	7.3	7.6	10.6		7.3		
21.0	16.5	12.0	8.5	8.9	11.7			18.4	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<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
0.5	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	0.5	0.9	12
0.06	0.09	0.08	0.08	0.07	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
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
0.023	0.030	0.033	0.023	0.029	0.022	0.037	0.017	0.028	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		0.002		<0.001		0.003	<0.001	0.002	6
0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
0.002		0.003		<0.001		0.006	<0.001	0.002	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		0.001	<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			18		19	13	16	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	52
7	15	17	16	17	17	17	7	13	12
	43			42		43	33	39	4
	103			108		108	54	86	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	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9			
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6		0.4		
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			0.6	244

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	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6
		最低		7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4
		平均		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
味				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気				塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
色度 (透過光) (度)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (光電光度) (度)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00013			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
	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
目標	遊離残留塩素 mg/L	最高		0.48	0.47	0.48	0.50	0.53	0.53
		最低		0.40	0.41	0.41	0.43	0.45	0.46
		平均		0.44	0.44	0.44	0.46	0.49	0.49
目標	残留塩素 mg/L	最高		0.55	0.53	0.53	0.58	0.60	0.58
		最低		0.49	0.49	0.49	0.49	0.53	0.53
		平均		0.51	0.51	0.51	0.53	0.57	0.55
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
メチルセブチルエーテル mg/L					<0.0002		<0.0002		<0.0002
目標	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	1.0	1.0	1.2
		最低		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		平均		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
臭気強度 (TON)				1	1	1	1	1	1
腐食性 (ランゲリア指数)					-1.5			-1.2	
従属栄養細菌 個/mL				0	0	1	0	0	0
その他項目	総アルカリ度 mg/L			35.2	33.5	38.3	39.8	34.9	34.7
	紫外線吸光度 (260nm)			0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
	蛍光強度			12	14	19	22	25	21
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素 mg/L			0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7
	硫酸イオン mg/L			22	16	21	17	18	20
	カルシウム硬度 mg/L				28			24	
	マグネシウム硬度 mg/L				8			9	
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			2	
	目標	電気伝導率 $\mu S/cm$	最高		172	160	168	176	179
最低				136	125	137	131	139	132
平均				157	148	151	150	165	143
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L									

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.3		
7.5	7.5	7.5	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	0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00013			0.00015			0.00015	0.00013	0.00014	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	0.48	0.50	0.49	0.50	0.50	0.53			
0.43	0.42	0.37	0.43	0.42	0.44		0.37		
0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.48			0.46	365
0.58	0.54	0.57	0.59	0.60	0.60	0.60			
0.48	0.48	0.47	0.50	0.54	0.53		0.47		
0.52	0.52	0.54	0.54	0.57	0.57			0.54	365
	2.6			1.8		2.6	1.8	2.0	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2			
0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7		0.6		
0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0			0.8	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.5		-1.2	-1.5	-1.4	4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
29.0	35.6	37.1	33.4	34.3	34.4	39.8	29.0	35.0	12
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.003	0.005	244
19	20	18	14	12	13	33	9	17	244
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.5	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	0.5	0.9	12
19	22	24	23	22	24	24	16	21	12
	32			33		33	24	29	4
	11			9		11	8	9	4
	3			3		3	2	3	4
180	195	193	190	204	193	204			
122	172	175	174	181	146		122		
156	182	185	183	187	178			165	365
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	1