

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	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19
気	温 (°C)		17.8	19.1	19.4	18.2	18.8	18.3
水	温 (°C)	最高	30.6	29.6	30.8	30.0	30.3	30.9
		最低	4.8	5.3	5.9	5.3	7.7	6.2
		平均	17.5	17.2	18.0	17.6	17.8	17.9
一般細菌 (1mL)		最高	27000	32000	26000	24000	40000	11000
		最低	250	170	530	560	320	380
		平均	3000	3900	6400	4700	4800	2000
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	280000	79000	13000	79000	24000	7900
		最低	330	330	790	790	220	130
		平均	15000	12000	5900	9300	5400	3500
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)		1.3	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.04	0.03	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)		0.10	0.16	0.16	0.13	0.17	0.18	
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.6	12.5	13.5	15.8	18	16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.041	0.043	0.037	0.033	0.040	0.042	
マンガンイオン (mg/L)		0.022	0.024	0.021	0.017	0.022	0.019	
塩化物イオン (mg/L)		15.6	13.6	12.8	15.2	15	16	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		45	43					
カルシウム硬度 (mg/L)		35	33					
蒸発残留物 (mg/L)		122	113					
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)		<0.005	<0.005	<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	16.0	24.8	52.5	14.4	24.8	18.6
		最低	4.1	4.0	3.8	3.8	4.1	4.1
		平均	6.4	6.1	6.2	6.0	6.1	5.8
pH	値	最高	7.8	7.8	8.7	8.1	7.9	7.8
		最低	7.1	7.1	6.7	7.0	7.1	7.0
		平均	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
臭	気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	
色	度(度)	最高	55	70	400	32	90	120
		最低	8	8	6	8	8	9
		平均	14	14	16	14	15	16
濁	度(度)	最高	20	60	200	20	45	50
		最低	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
		平均	3.9	4.6	5.7	3.7	5.3	5.0
総アルカリ度 (mg/L)		33.2	32.0	31.9	35.5	34.5	35.3	
遊離炭酸 (mg/L)		3.1	3.4					
溶存酸素 (mg/L)		9.1	9.3	9.0	9.2	9.1	8.9	
酸素飽和百分率 (%)		95	97	95	95	96	94	
生物学的酸素要求量 (mg/L)		1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	
紫外線吸光度 (260nm)		0.043	0.041	0.041	0.038	0.040	0.040	
溶存有機炭素 (mg/L)		1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	
蛍光強度		329	245	268	307	334	309	
リン酸イオン (mg/L)		0.23	0.16					
アンモニア態窒素 (mg/L)		最高	0.70	0.40	0.41	0.47	0.47	0.44
		最低	0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.15	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11
硫酸イオン (mg/L)		17.5	16.3	14.1	15.8	16	17	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.06					
電気伝導率 (µS/cm)		最高	224	195	198	219	210	211
		最低	122	102	73	130	94	104
		平均	187	161	154	178	172	177
淀川水位 (m)		3.14	3.08	3.18	3.20	3.05	3.02	

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。

H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29
19.0	18.8	18.9	18.7	19.2	19.4	19.1	19.8	19.5	19.1
30.9	28.8	31.9	31.0	31.2	31.8	30.4	32.3	31.4	30.0
6.1	5.7	5.3	5.0	5.8	5.9	5.8	4.9	5.6	5.1
17.8	17.6	17.6	17.3	17.3	17.6	17.4	17.9	18.1	17.3
24000	8800	14000	37000	10000	5600	10000	51000	4400	5700
250	400	210	340	98	100	90	520	140	110
4300	2400	2900	4100	3000	1400	2600	12000	1500	1500
130000	49000	79000	130000	240000	70000	170000	350000	49000	49000
490	170	490	170	33	340	170	700	330	170
17000	13000	19000	12000	32000	10000	25000	45000	15000	7500
<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	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.22	0.29	0.26	0.24	0.20	0.27	0.18	0.19	0.19	0.13
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16	14	15	13	12	11	12	11	12	12
0.043	0.046	0.042	0.039	0.051	0.041	0.037	0.036	0.042	0.039
0.023	0.027	0.020	0.018	0.020	0.020	0.016	0.016	0.019	0.017
14	15	14	13	12	13	14	12	13	13
		46	42	42	42	41	42	41	42
		34	31	31	31	31	32	31	31
		112	98	98	79	99	92	91	94
<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
14.0	30.0	58.0	30.8	64.0	122	20.0	41.0	27.5	70.0
3.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.9	3.4	3.3
6.0	6.4	6.4	6.0	6.7	6.1	5.5	5.6	5.5	5.5
8.0	7.6	7.8	7.7	8.8	7.7	8.8	8.2	8.2	7.7
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
土臭	土臭	土臭	弱土臭						
90	140	200	350	320	1600	500	500	150	400
8	10	6	8	8	10	8	8	5	8
15	16	16	17	21	22	18	16	15	17
50	80	150	140	220	1000	250	250	130	250
2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0
5.1	5.2	5.3	7.3	9.6	10	9.0	7.1	5.6	6.1
34.3	34.7	33.3	31.5	32.9	33.9	34.2	34.5	33.4	34.5
9.0	9.1	9.3	9.4	9.3	9.2	9.4	9.0	9.1	9.2
94	95	97	97	97	96	98	96	96	95
1.1	1.0	1.5	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9
0.043	0.043	0.042	0.039	0.040	0.041	0.039	0.036	0.037	0.037
1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
304	324	247	253	364	381	378	367	367	295
0.33	0.41	0.34	0.32	0.40	0.39	0.33	0.33	0.35	0.33
0.04	0.04	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02
0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
15	16	15	14	13	14	13	13	13	12
		0.07	0.10	0.08	0.12	0.07	0.07	0.07	0.04
198	200	206	197	178	186	188	184	184	178
108	96	100	80	72	65	78	71	81	62
161	167	163	151	146	154	154	150	149	145
3.08	2.99	2.99	3.02	3.12	3.10	3.02	3.09	3.07	3.05

2. 2 柴島浄水場

原水		単位	月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃		17.8	22.8	24.5	29.8	30.5	26.4	
水	温	℃	最高	17.1	23.5	25.5	29.9	30.0	27.3	
			最低	11.6	16.9	22.1	24.2	25.3	22.6	
			平均	14.8	20.6	23.7	27.6	28.5	24.7	
水	一般細菌	個/mL		440	260	1200	4800	120	200	
	大腸菌	MPN/100mL		13	6.8	17	3300	17	4.5	
	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.0010			0.0018		
	六価クロム化合物	mg/L			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素	mg/L		0.010	0.011	0.009	0.015	0.010	0.009	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	
	フッ素及びその化合物	mg/L		0.09	0.10	0.12	0.09	0.11	0.11	
	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	臭素酸	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04			0.03		
	鉄及びその化合物	mg/L			0.15			0.10		
	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			12		
	マンガン及びその化合物	mg/L		0.050	0.049	0.046	0.042	0.048	0.030	
	塩化物イオン	mg/L		14	15	15	10	14	15	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			43			40		
	蒸発残留物	mg/L			94			86		
項	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン)	mg/L			0.000003	0.000003	0.000009	0.000006	0.000003	
	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			0.000002	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	
	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.002			0.002			
	フェノール類	mg/L				<0.0005			<0.0005	
	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量)	最高	mg/L		1.9	1.9	2.0	1.8	2.6	2.2
		最低	mg/L		1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5
		平均	mg/L		1.4	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7
	pH	最高			7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低			7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
平均				7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	
臭	気		弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭		

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.4	15.4	10.1	8.4	8.0	14.6	36.2	2.2	19.1	365
23.4	16.6	12.5	8.1	9.3	14.8	30.0			
15.9	11.2	7.0	5.1	5.1	9.0		5.1		
19.6	14.0	9.0	6.7	6.7	11.4			17.3	365
3500	980	120	570	110	2800	4800	110	1300	12
490	7.8	6.8	110	11	170	3300	4.5	350	12
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	0.0009			0.0008		0.0018	0.0008	0.0011	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
0.008	0.005	0.008	0.007	0.010	0.008	0.015	0.005	0.009	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.8	0.5	1.1	0.6	1.0	0.6	1.1	0.5	0.8	12
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.12	0.08	0.10	12
	0.01			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
	0.05			0.04		0.05	0.03	0.04	4
	0.14			0.14		0.15	0.10	0.13	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	9			13		13	9	12	4
0.075	0.022	0.026	0.023	0.030	0.031	0.211	0.016	0.039	52
10	10	14	12	15	11	15	10	13	12
	41			43		43	40	42	4
	88			107		107	86	94	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000002						0.000009	0.000002	0.000004	6
0.000002						0.000005	0.000002	0.000003	6
<0.002			<0.002			0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.3	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.6			
1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2		1.2		
1.6	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4			1.5	244
7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7			
7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4		7.1		
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.4	365
弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭			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		60	40	24	24	160	50
		最低		10	8	10	10	10	10
		平均		15	13	15	13	22	16
	濁 度 (比 濁) (度)	最高		30	10	7.0	6.0	80	20
		最低		2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
		平均		5.9	3.9	4.0	3.1	9.0	4.6
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			0.00022		
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			0.004		
	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	0.17	<0.01	<0.01	<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)	最高		12.2	8.0	8.3	8.8	36.4	9.2
		最低		4.2	4.5	4.5	4.2	4.2	3.8
		平均		5.4	5.5	5.7	5.5	6.7	5.4
	その他項目	大腸菌群 MPN/100mL			3300	1700	3300	49000	4900
総アルカリ度 mg/L			34.1	36.1	35.8	33.5	33.3	34.1	
溶存酸素 mg/L			9.6	8.1	7.1	6.2	6.8	7.3	
酸素飽和百分率 %			98	92	86	80	89	89	
生物学的酸素要求量 mg/L			1.1	1.0	0.9	0.6	0.7	0.6	
紫外線吸光度 (260nm)			0.034	0.037	0.043	0.043	0.041	0.042	
蛍光強度			254	323	362	357	298	338	
アンモニア態窒素		最高		0.23	0.19	0.22	0.25	0.20	0.23
		最低		0.03	0.03	0.05	0.07	0.03	0.03
		平均		0.07	0.06	0.09	0.12	0.07	0.07
硝酸態窒素 mg/L			0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	
硫酸イオン mg/L			13	12	13	10	12	14	
マンガンイオン mg/L			0.025	0.019	0.021	0.019	0.013	0.012	
カルシウム硬度 mg/L				32			30		
マグネシウム硬度 mg/L				11			10		
カリウム及びその化合物 mg/L				3			2		
浮遊物質 mg/L				4			2		
電気伝導率	最高		168	170	174	164	168	172	
	最低		107	125	128	119	97	104	
	平均		145	158	157	143	137	149	
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L									
ダイオキシン類 pg-TEQ/L								0.11	
淀川水位 m			3.01	2.95	2.93	2.99	3.01	3.02	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
400	24	16	16	16	40	400			
10	8	8	10	10	8		8		
43	12	12	12	11	14			17	365
250	12	8.0	7.0	7.0	15	250			
2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0		2.0		
22	4.2	3.4	4.1	3.4	5.5			6.1	365
0.00018			0.00014			0.00022	0.00014	0.00017	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			0.004	<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
						0.17	<0.01	0.04	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
70.0	5.6	9.6	5.3	7.1	8.3	70.0			
4.0	3.5	3.6	3.3	3.8	3.8		3.3		
8.5	4.3	5.2	4.2	4.5	5.1			5.5	365
11000	3300	1700	3300	170	7900	49000	170	7500	12
32.0	35.4	37.6	35.2	34.8	32.7	39.0	18.6	34.5	365
8.5	10.1	11.6	12.3	12.2	10.7	13.0	5.3	9.2	365
94	101	103	104	103	101	109	69	95	365
0.7	0.6	1.2	1.0	1.0	1.2	3.9	0.1	0.9	364
0.052	0.032	0.033	0.026	0.028	0.031	0.128	0.023	0.037	244
319	250	322	210	256	234	596	161	295	244
0.22	0.09	0.33	0.16	0.33	0.32	0.33			
0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.04		<0.02		
0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07			0.07	365
0.8	0.5	1.1	0.6	1.0	0.6	1.1	0.5	0.8	12
11	11	14	11	13	11	14	10	12	12
0.016	0.010	0.013	0.013	0.023	0.020	0.040	0.006	0.017	52
	30			32		32	30	31	4
	11			11		11	10	11	4
	2			3		3	2	3	4
	2			2		4	2	3	4
164	151	166	148	178	171	178			
62	106	146	132	149	111		62		
129	132	157	139	160	135			145	365
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.11	0.11	0.11	1
3.20	3.18	3.15	3.04	3.07	3.07	5.60	2.73	3.05	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	℃	16.8	22.2	23.8	29.0	29.4	25.7	
水	温	℃	最高	17.2	23.6	25.3	29.9	29.9	27.4
			最低	12.0	17.4	22.0	24.8	27.4	22.9
			平均	15.0	20.9	23.7	27.7	28.7	25.0
マンガン及びその化合物		mg/L	0.015	0.013	0.014	0.008	0.007	0.006	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	
臭	気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	2	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガ酸カリウム消費量)		mg/L	2.8	2.6	2.9	2.4	2.9	2.6	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.019	0.022	0.023	0.021	0.021	
蛍光強度			186	236	254	249	203	251	
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.03	
電気伝導率	μS/cm	最高	165	173	178	159	177	175	
		最低	109	146	130	121	122	106	
		平均	149	164	161	144	144	153	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.4	14.8	8.7	7.4	7.5	13.8	31.5	2.2	18.4	244
23.4	16.6	12.4	8.6	9.8	14.5	29.9			
16.3	11.5	7.1	5.4	5.2	9.9		5.2		
19.8	14.2	9.0	7.1	6.8	11.6			17.7	244
0.010	0.009	0.011	0.013	0.019	0.015	0.029	0.004	0.011	52
1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	0.8	1.1	52
7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1			
6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8		6.7		
6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	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	3	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
3.2	1.6	2.5	2.3	2.5	2.3	3.2	1.6	2.6	12
0.020	0.014	0.019	0.014	0.016	0.013	0.024	0.012	0.018	52
246	172	267	158	210	152	309	117	213	52
0.06	0.04	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	12
164	155	173	155	174	184	184			
99	115	153	135	156	115		99		
134	137	164	144	164	141			150	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	℃	14.3	20.3	23.0	27.3	28.5	24.9	
水	温	℃	最高	17.3	24.1	25.4	30.0	30.4	28.2
			最低	12.1	17.8	22.4	24.9	26.1	23.1
			平均	15.1	21.3	23.9	27.9	28.9	25.3
マンガン及びその化合物		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	
		最低	6.6	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	
		平均	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	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	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.008	0.010	0.010	0.009	0.009	
蛍光強度			30	54	70	67	46	48	
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	166	174	179	164	173	175	
		最低	110	144	124	121	122	108	
		平均	149	165	162	144	145	153	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.8	14.4	9.2	6.9	6.8	11.0	29.5	5.0	17.4	244
23.5	17.0	12.6	8.6	9.9	14.4	30.4			
16.6	11.2	7.5	5.5	5.2	10.1		5.2		
20.1	14.4	9.4	7.1	6.9	11.6			17.9	244
<0.001	0.002	0.005	0.005	0.010	<0.001	0.013	<0.001	0.002	52
0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.6	0.9	52
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7		6.6		
6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	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
1.7	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7	1.2	1.4	12
0.008	0.006	0.008	0.006	0.006	0.004	0.012	0.003	0.008	52
48	28	49	36	45	34	91	22	46	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.04	0.04	0.05	<0.02	<0.02	12
166	152	172	154	175	181	181			
102	116	151	136	155	117		102		
135	136	163	144	164	140			150	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	℃	16.8	22.4	23.8	29.0	29.4	25.7	
水	温	℃	最高	17.0	23.8	25.5	29.6	30.1	27.8
			最低	11.7	17.7	22.0	24.6	25.8	22.9
			平均	14.9	21.1	23.7	27.5	28.4	24.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.028	0.024	0.025	0.023	0.015	0.016	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	
pH	値	最高	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	
		平均	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	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.9	2.3	2.9	3.7	3.5	2.4	
紫外線吸光度 (260nm)			0.016	0.019	0.023	0.024	0.020	0.021	
蛍光強度			166	202	234	239	190	241	
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05	
電気伝導率	μS/cm	最高	166	175	178	165	170	173	
		最低	113	140	128	124	126	109	
		平均	150	163	162	145	144	152	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.4	14.8	8.7	7.4	7.5	13.8	31.5	2.2	18.4	244
23.0	16.5	12.4	8.2	9.2	14.3	30.1			
16.1	10.9	7.4	5.2	5.0	9.8		5.0		
19.6	14.0	8.9	6.8	6.7	11.4			17.5	244
0.018	0.012	0.017	0.018	0.026	0.024	0.045	0.009	0.020	52
1.1	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	0.8	1.1	52
7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8		6.8		
6.9	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
5	3	3	3	4	4	5			
3	3	3	3	3	3		2		
3	3	3	3	3	3			3	244
1.0	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	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
3.8	1.5	2.5	2.2	2.6	2.8	3.8	1.5	2.8	12
0.021	0.014	0.019	0.014	0.015	0.013	0.025	0.011	0.018	52
241	148	252	143	179	142	326	106	196	52
0.09	0.04	0.02	0.05	0.05	0.06	0.09	0.02	0.05	12
165	152	170	153	173	175	178			
103	117	145	137	154	118		103		
136	135	162	144	165	140			150	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	℃	14.3	20.3	23.0	27.3	28.5	24.9	
水	温	℃	最高	17.1	24.3	25.5	30.3	30.6	28.5
			最低	12.1	18.1	22.4	25.0	26.4	23.3
			平均	15.1	21.5	24.0	28.1	29.0	25.4
マンガン及びその化合物		mg/L	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	
pH	値	最高	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	
		平均	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.5	0.6	0.8	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	1.6	1.8	1.6	1.3	1.3	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	
蛍光強度			31	49	68	68	43	43	
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	166	173	178	164	169	173	
		最低	113	139	125	122	125	109	
		平均	150	163	161	145	144	152	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.8	14.4	9.2	6.9	6.8	11.0	29.5	5.0	17.4	244
23.5	17.0	12.7	8.5	9.6	14.5	30.6			
16.6	11.2	7.6	5.5	5.3	9.9		5.3		
20.1	14.4	9.3	7.1	6.9	11.6			17.9	244
0.002	0.004	0.008	0.007	0.010	0.003	0.013	<0.001	0.004	52
0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.6	0.8	52
7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7		
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
0.6	<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
1.6	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.8	1.0	1.4	12
0.009	0.006	0.008	0.006	0.007	0.004	0.013	0.003	0.008	52
50	31	48	35	44	33	94	25	45	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.05	0.06	<0.02	<0.02	12
165	150	171	153	173	175	178			
102	116	147	136	154	118		102		
135	135	163	144	164	140			150	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	℃	13.6	20.5	21.4	26.0	27.9	24.0	
水	温	℃	最高	16.9	24.0	25.6	29.9	30.1	28.3
			最低	12.1	17.7	22.4	25.0	25.9	23.3
			平均	14.9	21.2	23.8	27.7	28.7	25.1
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	
		最低	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	
		平均	6.8	6.8	6.8	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	0.6	<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	1.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	
蛍光強度			21	29	35	39	36	34	
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	166	175	177	165	169	175	
		最低	115	140	128	122	123	113	
		平均	150	163	162	145	144	153	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
17.8	12.7	7.8	6.3	5.9	11.2	31.7	2.2	16.5	244
23.2	16.9	12.8	8.5	9.6	14.2	30.1			
16.7	11.6	8.0	5.3	5.6	9.8		5.3		
20.0	14.4	9.5	7.2	7.0	11.5			17.8	244
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	52
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.8	52
6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0			
6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8		6.6		
6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	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	0.6			
<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
1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.5	1.0	1.2	12
0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.012	0.002	0.006	52
34	23	27	22	26	24	43	18	29	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	244
167	152	174	153	174	175	177			
107	113	148	139	154	122		107		
137	135	163	144	165	141			150	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	℃	16.8	22.4	23.8	29.0	29.4	25.7	
水	温	℃	最高	16.9	24.0	25.3	29.6	30.2	27.9
			最低	12.0	17.7	22.2	24.5	25.8	23.0
			平均	14.9	21.1	23.8	27.6	28.5	24.9
マンガン及びその化合物		mg/L	0.029	0.027	0.032	0.038	0.027	0.022	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	
臭	気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.3	2.9	2.7	2.9	2.9	2.2	
紫外線吸光度 (260nm)			0.016	0.019	0.022	0.022	0.020	0.019	
蛍光強度			164	191	226	237	172	202	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.06	0.06	0.10	0.07	0.06	
電気伝導率	μS/cm	最高	168	176	182	169	172	177	
		最低	119	144	132	127	125	112	
		平均	153	166	164	148	146	156	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.4	14.8	8.7	7.4	7.5	13.8	31.5	2.2	18.4	244
22.9	16.6	12.4	8.2	9.2	14.5	30.2			
16.2	11.0	7.4	5.3	5.0	9.9		5.0		
19.7	14.0	9.0	6.8	6.7	11.5			17.6	244
0.023	0.017	0.021	0.020	0.027	0.023	0.068	0.013	0.025	52
1.1	0.9	1.2	0.9	1.0	0.9	1.4	0.8	1.1	52
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1			
6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8		6.7		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	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	3	3	3	3	3		3		
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
3.0	1.8	2.2	2.5	2.0	2.2	3.0	1.8	2.5	12
0.020	0.013	0.018	0.013	0.016	0.013	0.024	0.011	0.017	52
215	142	232	134	175	130	306	93	183	52
0.15	0.04	0.03	0.07	0.05	0.08	0.15	0.03	0.07	12
169	155	174	155	176	178	182			
107	118	153	140	154	122		107		
140	139	166	146	168	143			153	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	℃	18.0	24.0	22.7	25.5	25.9	21.9	
水	温	℃	最高	17.0	23.9	25.5	29.6	30.1	28.0
			最低	12.3	17.7	22.4	24.9	26.0	23.0
			平均	15.1	21.2	23.8	27.7	28.6	25.0
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	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	0.8	0.8	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	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	
蛍光強度			28	53	73	68	48	52	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	$\mu\text{S/cm}$	最高	167	175	180	168	173	176	
		最低	118	143	128	127	123	113	
		平均	152	166	164	147	147	155	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.4	17.2	18.2	17.2	17.0	18.0	28.2	7.0	20.6	244
23.1	16.8	12.6	8.1	9.5	14.4	30.1			
16.4	11.4	7.8	5.5	5.6	10.1		5.5		
19.9	14.3	9.4	7.0	7.0	11.6			17.8	244
<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.006	<0.001	0.008	<0.001	0.002	52
0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.6	0.8	52
7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7		
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
1.7	0.9	1.3	1.5	1.3	1.5	1.7	0.9	1.4	12
0.009	0.005	0.008	0.006	0.006	0.004	0.012	0.003	0.007	52
49	24	45	30	39	30	89	19	44	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.07	0.07	<0.02	<0.02	12
170	153	174	156	176	176	180			
109	118	152	141	156	125		109		
139	139	166	147	168	143			153	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	℃	16.8	22.4	23.8	29.0	29.4	25.7	
水	温	℃	最高	17.4	23.9	25.5	29.6	30.1	27.8
			最低	11.9	17.8	22.0	24.9	26.1	22.8
			平均	14.9	21.2	23.7	27.8	28.5	24.9
マンガン及びその化合物		mg/L	0.027	0.026	0.027	0.023	0.024	0.018	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	
pH	値	最高	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
		最低	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	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	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.6	2.9	3.2	3.2	3.2	2.4	
紫外線吸光度 (260nm)			0.016	0.020	0.023	0.023	0.021	0.021	
蛍光強度			172	211	243	247	190	231	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.07	0.05	0.09	0.06	0.05	
電気伝導率	μS/cm	最高	165	177	179	166	170	176	
		最低	112	139	127	125	123	110	
		平均	150	164	162	146	145	154	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.4	14.8	8.7	7.4	7.5	13.8	31.5	2.2	18.4	244
23.0	16.6	12.2	7.9	9.0	14.4	30.1			
16.0	10.7	7.3	5.0	4.9	9.7		4.9		
19.6	13.8	8.9	6.6	6.5	11.4			17.5	244
0.019	0.011	0.017	0.020	0.025	0.020	0.039	0.007	0.021	52
1.2	0.9	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	0.8	1.1	52
7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1			
6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8		6.7		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9			7.0	244
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
4	3	3	3	3	3	4			
3	3	3	3	3	3		3		
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
3.5	1.6	2.5	2.3	2.5	2.8	3.5	1.6	2.7	12
0.022	0.015	0.019	0.014	0.016	0.014	0.025	0.012	0.019	52
262	163	256	147	194	147	344	111	203	52
0.17	0.05	0.03	0.08	0.05	0.07	0.17	0.03	0.07	12
165	151	174	152	175	174	179			
105	116	148	138	155	121		105		
136	136	164	144	165	141			150	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	℃	18.0	23.7	22.7	25.5	25.9	21.9	
水	温	℃	最高	17.0	24.2	25.6	29.9	30.1	28.3
			最低	12.4	17.8	22.3	25.1	25.7	23.1
			平均	15.1	21.3	23.9	27.8	28.5	25.1
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
pH	値	最高	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.5	0.7	0.7	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	1.7	2.0	1.7	1.7	1.7	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.011	0.010	0.010	0.009	
蛍光強度			31	50	70	66	50	52	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	165	176	178	167	171	175	
		最低	112	138	120	124	119	111	
		平均	150	163	162	145	144	153	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.4	17.2	17.5	17.2	17.0	18.0	28.2	7.0	20.5	244
23.3	16.7	12.4	8.5	9.5	14.4	30.1			
16.4	11.1	7.6	5.3	5.5	9.9		5.3		
19.9	14.3	9.3	7.0	6.9	11.6			17.8	244
<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.008	0.001	0.011	<0.001	0.002	52
0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.1	0.6	0.8	52
7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2			
6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8		6.7		
7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	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
0.6	<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
1.7	0.9	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0	0.9	1.6	12
0.010	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005	0.012	0.003	0.008	52
59	32	61	43	64	44	93	24	51	52
0.05	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.08	0.08	<0.02	<0.02	12
165	151	173	153	177	174	178			
106	115	148	137	153	123		106		
136	136	164	144	166	141			150	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	℃	17.3	23.5	25.6	30.3	31.0	27.0	
水	温	℃	最高	16.9	24.1	25.5	29.9	30.0	28.4
			最低	12.2	17.6	22.4	24.3	25.8	23.1
			平均	14.9	21.1	23.8	27.8	28.7	25.1
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
p H	値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
		平均	6.8	6.8	6.8	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	0.6	<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 (過マンガ酸カリウム消費量)		mg/L	1.0	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	
蛍光強度			18	27	32	33	28	30	
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	165	176	181	169	172	177	
		最低	112	139	130	126	125	118	
		平均	151	164	163	146	146	154	

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.5	15.5	9.7	7.5	7.7	13.6	32.0	4.5	19.4	244
23.1	16.7	12.6	8.4	9.2	14.4	30.0			
16.7	11.0	7.7	5.3	5.0	9.7		5.0		
20.0	14.3	9.3	6.9	6.7	11.4			17.7	244
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	52
6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8		6.7		
6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8			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	0.6			
<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
1.2	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	0.9	1.1	12
0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.012	0.002	0.006	52
33	20	24	20	24	28	36	16	26	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.22	<0.02	<0.02	244
167	151	174	155	176	174	181			
108	113	151	140	154	126		108		
139	137	165	145	167	142			151	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	℃	21.4	22.9	22.8	22.4	22.5	22.1	
水	温	最高	19.1	24.4	25.4	30.3	31.4	28.9	
		最低	12.8	18.3	23.1	25.8	26.8	23.4	
		平均	15.7	21.6	24.3	28.4	29.5	25.7	
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			0.0006		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.005			<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		0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.6	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン 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		0.016	0.021	0.033	0.035	0.043	0.042	
	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		0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	
	総トリハロメタン mg/L		0.002		0.008		0.011		
	トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ブ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		
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			18			18		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		14	15	15	11	14	12	
	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			103			95		
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'-テトラメチルビスクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002			
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	最高	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9
			最低	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
			平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	21.5	19.9	19.8	19.4	20.9	26.5	7.5	21.5	365
24.2	17.6	13.4	8.9	10.1	15.5	31.4			
17.0	11.7	8.2	6.2	6.2	10.1		6.2		
20.6	14.9	9.9	7.6	7.6	12.1			18.2	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		0.0006	<0.0005	<0.0005	4
	<0.005			<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
1.2	0.6	1.1	0.7	1.0	0.8	1.2	0.6	0.9	12
0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.10	0.06	0.08	12
	0.01			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
0.049	0.025	0.022	0.025	0.019	0.028	0.049	0.016	0.030	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.003		0.002		<0.001		0.005	<0.001	0.003	6
0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	12
0.006		0.002		<0.001		0.011	<0.001	0.005	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			18		18	13	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
13	10	14	14	16	13	16	10	13	12
	40			43		43	40	41	4
	76			102		103	76	94	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	0.8	0.9			
0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6		0.5		
0.7	0.7	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	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7
		最低		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均		7.6	7.6	7.6	7.6	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
目標値	遊離残留塩素 mg/L	最高		0.49	0.47	0.50	0.53	0.58	0.54
		最低		0.41	0.38	0.36	0.40	0.45	0.42
		平均		0.46	0.41	0.44	0.45	0.51	0.50
目標値	残留塩素 mg/L	最高		0.57	0.55	0.64	0.63	0.64	0.65
		最低		0.50	0.47	0.47	0.49	0.53	0.51
		平均		0.54	0.51	0.55	0.55	0.59	0.59
遊離炭酸 mg/L					3.5			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
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	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0
		最低		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
臭気強度(TON)				1	1	1	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)					-1.2			-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	38.4	39.9	38.8	41.1	40.9
	紫外線吸光度(260nm)			0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
	蛍光強度			13	19	23	27	26	25
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素 mg/L			0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.6
	硫酸イオン mg/L			23	21	19	17	19	16
	カルシウム硬度 mg/L				31			30	
	マグネシウム硬度 mg/L				11			10	
	カリウム及びその化合物 mg/L				3			2	
	目標値	電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高		191	193	200	189	198
最低				138	163	160	149	145	137
平均				171	182	182	169	166	174
ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L									
ダイオキシン類 *pg-TEQ/L									<0.0026

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

(平成29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	7.7	7.8			
7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4		7.3		
7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.6	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00023			0.00014			0.00023	0.00013	0.00016	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.001		<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	0.49	0.52	0.51	0.47	0.49	0.58			
0.42	0.41	0.40	0.41	0.40	0.40		0.36		
0.46	0.46	0.45	0.45	0.43	0.45			0.45	365
0.65	0.58	0.60	0.62	0.56	0.56	0.65			
0.47	0.48	0.46	0.50	0.51	0.49		0.46		
0.55	0.53	0.54	0.54	0.53	0.52			0.54	365
	1.3			1.8		3.5	1.3	2.1	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	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3			
0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7		0.6		
0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.4			-1.7		-1.0	-1.7	-1.3	4
0	0	0	0	1	0	1	0	0	12
39.3	34.4	41.2	36.9	31.4	31.0	41.2	31.0	37.3	12
0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.009	0.003	0.006	244
23	15	17	12	14	13	32	9	19	244
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.2	0.6	1.1	0.7	1.0	0.8	1.2	0.6	0.9	12
19	17	23	21	25	19	25	16	20	12
	29			32		32	29	31	4
	11			11		11	10	11	4
	2			3		3	2	3	4
182	164	186	170	192	191	200			
122	128	167	149	166	133		122		
156	149	177	159	180	155			168	365
						<0.0026	<0.0026	<0.0026	1

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 2 上系配水ポンプ場

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.8	24.3	23.0	26.0	26.7	22.3	
水	温	℃	最高	18.0	23.6	25.2	30.4	30.1	28.0
			最低	12.1	17.6	22.4	25.1	26.0	23.1
			平均	15.1	20.9	23.8	27.9	28.7	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			0.0007		
	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		0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン 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		0.015	0.022	0.034	0.027	0.044	0.038	
	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	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
	総トリハロメタン mg/L		<0.001		0.004		0.007		
	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		0.002		
準	ホルムアルデヒド mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物 mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	鉄及びその化合物 mg/L			<0.03			<0.03		
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			18			18		
	マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		14	15	15	11	14	12	
	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			102			97		
項	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) mg/L			<0.000001	<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	
	目			最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
				最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
				平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L								

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.8	17.3	18.4	17.5	16.7	18.4	31.7	7.0	20.9	365
23.3	17.1	13.0	8.6	9.3	15.1	30.4			
16.3	11.1	7.9	5.5	5.6	10.0		5.5		
20.0	14.3	9.6	7.2	7.1	11.7			17.7	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		0.0007	<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
1.3	0.6	1.0	0.7	1.0	0.8	1.3	0.6	0.9	12
0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.10	0.07	0.09	12
	0.01			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
0.042	0.032	0.026	0.023	0.021	0.037	0.044	0.015	0.030	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		0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	12
0.003		0.001		<0.001		0.007	<0.001	0.003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			18		18	13	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	52
13	10	15	14	16	14	16	10	14	12
	40			43		43	40	41	4
	75			106		106	75	95	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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9			
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4		0.4		
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5			0.7	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	pH 値	最高		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
		最低		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気				塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
色度(透過光)(度)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(光電光度)(度)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00013			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
遊離残留塩素 mg/L	最高		0.53	0.54	0.63	0.59	0.57	0.59	
	最低		0.43	0.45	0.44	0.48	0.46	0.48	
	平均		0.50	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	
残留塩素 mg/L	最高		0.63	0.64	0.71	0.68	0.66	0.67	
	最低		0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	
	平均		0.58	0.58	0.62	0.61	0.61	0.60	
遊離炭酸 mg/L				3.1			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	1.2	1.2	1.0	1.2	
	最低		0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	
	平均		0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	
臭気強度(TON)			1	1	1	1	1	1	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.2			-0.9		
従属栄養細菌 個/mL			0	0	0	0	1	0	
その他項目	総アルカリ度 mg/L			33.2	38.0	40.2	38.9	41.9	40.0
	紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008
	蛍光強度			17	24	30	34	37	30
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素 mg/L			0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	
硫酸イオン mg/L			22	21	20	17	19	18	
カルシウム硬度 mg/L				31			30		
マグネシウム硬度 mg/L				11			10		
カリウム及びその化合物 mg/L				3			2		
電気伝導率 $\mu S/cm$	最高		190	196	202	191	199	198	
	最低		134	156	161	146	140	136	
	平均		169	183	184	170	168	176	
ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L									
ダイオキシン類 *pg-TEQ/L									

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

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7			
7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5		7.4		
7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.6	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00023			0.00019			0.00023	0.00013	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
0.57	0.52	0.66	0.51	0.48	0.51	0.66			
0.46	0.44	0.39	0.40	0.41	0.41		0.39		
0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.46			0.49	365
0.66	0.63	0.75	0.63	0.58	0.56	0.75			
0.54	0.52	0.51	0.47	0.52	0.49		0.47		
0.59	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53			0.58	365
	1.3			1.3		3.1	1.3	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
1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2			
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6		0.6		
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.4			-1.6		-0.9	-1.6	-1.3	4
0	0	0	0	1	0	1	0	0	12
40.2	35.7	38.4	35.3	30.8	31.6	41.9	30.8	37.0	12
0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.010	0.002	0.006	244
24	15	13	9	10	10	44	6	21	244
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.3	0.6	1.0	0.7	1.0	0.8	1.3	0.6	0.9	12
19	18	22	21	26	19	26	17	20	12
	30			32		32	30	31	4
	10			11		11	10	11	4
	2			3		3	2	3	4
186	164	187	172	197	197	202			
123	130	166	152	167	131		123		
156	150	178	159	181	156			169	365
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	1