

2 柴島浄水場水質試験成績

2.1 原水経年変化

試験項目		年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24
気	温 (°C)		18.3	19.0	18.8	18.9	18.7	19.2
水	温 (°C)	最高	30.9	30.9	28.8	31.9	31.0	31.2
		最低	6.2	6.1	5.7	5.3	5.0	5.8
		平均	17.9	17.8	17.6	17.6	17.3	17.3
一般細菌 (1mL)		最高	11000	24000	8800	14000	37000	10000
		最低	380	250	400	210	340	98
		平均	2000	4300	2400	2900	4100	3000
大腸菌 MPN(100mL)		最高	3500	4900	2200	17000	22000	79000
		最低	6.8	11	4.5	4.5	14	14
		平均	430	650	300	2700	2000	7100
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	7900	130000	49000	79000	130000	240000
		最低	130	490	170	490	170	33
		平均	3500	17000	13000	19000	12000	32000
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	(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	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.22	0.29	0.26	0.24	0.20	
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	16.0	16.0	14	15	13	12	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.042	0.043	0.046	0.042	0.039	0.051	
マンガンイオン	(mg/L)	0.019	0.023	0.027	0.020	0.018	0.020	
塩化物イオン	(mg/L)	16.0	14.0	15	14	13	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				46	42	42	
カルシウム硬度	(mg/L)				34	31	31	
蒸発残留物	(mg/L)				112	98	98	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)		最高	18.6	14.0	30.0	58.0	30.8	64.0
		最低	4.1	3.6	4.4	4.2	4.0	3.8
		平均	5.8	6.0	6.4	6.4	6.0	6.7
pH	値	最高	7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	8.8
		最低	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
		平均	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
臭	気	土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	
色	度(度)	最高	120	90	140	200	350	320
		最低	9	8	10	6	8	8
		平均	16	15	16	16	17	21
濁	度(度)	最高	50	50	80	150	140	220
		最低	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0
		平均	5.0	5.1	5.2	5.3	7.3	9.6
総アルカリ度	(mg/L)	35.3	34.3	34.7	33.3	31.5	32.9	
溶存酸素素	(mg/L)	8.9	9.0	9.1	9.3	9.4	9.3	
酸素飽和百分率	(%)	94	94	95	97	97	97	
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.5	1.1	1.3	
紫外線吸光度(260nm)		0.040	0.043	0.043	0.042	0.039	0.040	
溶存有機炭素	(mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	
蛍光強度		309	304	324	247	253	364	
アンモニア態窒素	(mg/L)	最高	0.44	0.33	0.41	0.34	0.32	0.40
		最低	<0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	<0.02
		平均	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08
硫酸イオン	(mg/L)	17.0	15.0	16	15	14	13	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0.07	0.10	0.08	
電気伝導率(μS/cm)		最高	211	198	200	206	197	178
		最低	104	108	96	100	80	72
		平均	177	161	167	163	151	146
淀川水位	(m)	3.02	3.08	2.99	2.99	3.02	3.12	

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

H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
19.4	19.1	19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7	20.1	20.0
31.8	30.4	32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7	30.4	31.0
5.9	5.8	4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9	6.0	6.0
17.6	17.4	17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8	17.7	18.4
5600	10000	51000	4400	5700	130000	3600	8900	1300	24000
100	90	520	140	110	62	50	41	26	45
1400	2600	12000	1500	1500	11000	680	1600	400	3300
5400	11000	17000	7000	3300	7900	1300	24000	330	13000
2.0	8.0	17	7.8	4.5	23	4.0	6.8	4.0	7.8
560	1200	2400	730	350	860	220	2900	75	1800
70000	170000	350000	49000	49000	240000	49000	130000	7900	49000
340	170	700	330	170	790	22	140	210	700
10000	25000	45000	15000	7500	25000	7700	31000	2400	12000
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
<0.02	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.011
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.27	0.18	0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15	0.18	0.19
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	12	11	12	12	11	11	12	12	12
0.041	0.037	0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036	0.036	0.038
0.020	0.016	0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018	0.020	0.022
13	14	12	13	13	13	11	13	13	14
42	41	42	41	42	38	42	43	44	42
31	31	32	31	31	29	31	32	32	31
79	99	92	91	94	89	80	92	102	95
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
122	20.0	41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6	39.0	21.0
3.6	3.4	3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3	3.7	3.9
6.1	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6	5.5
7.7	8.8	8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8	7.7	7.7
6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭						
1600	500	500	150	400	600	80	100	220	120
10	8	8	5	8	6	6	6	8	8
22	18	16	15	17	22	12	14	16	14
1000	250	250	130	250	300	70	60	100	75
2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5
10	9.0	7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9	5.9	4.3
33.9	34.2	34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9	34.3	34.7
9.2	9.4	9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.3	8.9
96	98	96	96	95	97	96	97	97	95
1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8
0.041	0.039	0.036	0.037	0.037	0.041	0.039	0.039	0.038	0.040
1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6
381	378	367	367	295	309	322	327	336	341
0.39	0.33	0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37	0.34	0.33
0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07
14	13	13	13	12	12	12	12	12	12
0.12	0.07	0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07
186	188	184	184	178	186	171	170	169	170
65	78	71	81	62	68	80	85	73	80
154	154	150	149	145	143	147	142	143	146
3.10	3.02	3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01	2.99	3.06

2. 2 柴島浄水場

原水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	19.3	22.5	25.6	29.1	30.4	28.1	
水	温	℃	最高	20.4	23.6	28.4	29.9	31.0	28.0
			最低	12.6	17.4	21.2	25.3	25.2	23.0
			平均	17.4	20.3	24.0	27.7	28.9	26.1
水	一般細菌 個/mL		150	110	310	24000	4600	10000	
	大腸菌 MPN/100mL		7.8	110	790	7900	49	13000	
	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.0010			0.0015		
	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.011	0.016	0.014	0.009	0.007	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	
	フッ素及びその化合物		0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	
	ホウ素及びその化合物			0.02			0.02		
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン		<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン		<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
	ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001		
基	臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜鉛及びその化合物			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物			0.04			0.12		
	鉄及びその化合物			0.17			0.25		
	銅及びその化合物			<0.1			<0.1		
	ナトリウム及びその化合物			11			9		
	マンガン及びその化合物		0.044	0.057	0.049	0.045	0.030	0.038	
	塩化物イオン		14	14	15	10	11	10	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			43			37		
	蒸発残留物			86			97		
項	陰イオン界面活性剤				<0.02		<0.02		
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)			0.000002	0.000002	0.000020	0.000019	0.000015	
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)			0.000020	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	
	非イオン界面活性剤		<0.002				<0.002		
	フェノール類				<0.0005		<0.0005		
	目	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量)	最高	1.9	1.8	2.6	2.3	2.2	1.9
			最低	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4
			平均	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6
	pH	値	最高	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
			最低	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2
平均			7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭		

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	17.7	10.1	8.7	9.4	15.1	34.0	1.6	20.0	365
25.0	18.1	15.0	10.0	9.6	15.8	31.0			
17.6	14.8	6.4	6.0	6.0	9.8		6.0		
20.6	16.3	10.0	7.8	8.1	13.1			18.4	365
340	190	110	110	45	58	24000	45	3300	12
33	7.8	49	22	17	17	13000	7.8	1800	12
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	0.0009			0.0006		0.0015	0.0006	0.0010	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.013	0.016	0.007	0.011	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5	0.9	12
0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.0004	<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	0.06			0.04		0.12	0.04	0.07	4
	0.17			0.17		0.25	0.17	0.19	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			14		14	9	12	4
0.040	0.033	0.030	0.030	0.032	0.037	0.079	0.019	0.038	51
12	14	14	16	17	16	17	10	14	12
	43			44		44	37	42	4
	100			95		100	86	95	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000009						0.000020	0.000002	0.000011	6
0.000002						0.000020	0.000002	0.000006	6
	<0.002		0.002			0.002	<0.002	<0.002	4
	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.8	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	2.6			
1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4		1.3		
1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5			1.6	243
7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7			
7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3		7.1		
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4			7.4	365
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	365

2. 2 柴島浄水場

原水（つづき）

		単位	月	4	5	6	7	8	9
水質基準項目	色 度 (比 色) (度)	最高		40	28	32	50	120	28
		最低		10	10	10	10	10	12
		平均		14	13	13	15	19	16
	濁 度 (比 濁) (度)	最高		25	10	10	25	75	8.0
		最低		3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0
		平均		5.1	4.4	4.5	5.4	7.7	5.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00016			0.00023		
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006		<0.006
	農薬類			0.02	0.06	0.30	0.02	0.02	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高		8.9	7.3	12.4	11.0	21.0	10.2
		最低		4.2	4.5	4.4	4.4	4.9	4.5
		平均		5.6	5.6	6.0	6.1	6.7	6.1
	1,1-ジクロロエチレン mg/L				<0.001		<0.001		<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) mg/L			0.000008			0.000010			
その他項目	大腸菌群 MPN/100mL			1300	1100	33000	49000	3300	49000
	総アルカリ度 mg/L			36.4	34.6	33.8	31.1	32.2	32.1
	溶解酸素 mg/L			9.1	8.1	7.3	6.7	6.9	7.1
	酸素飽和百分率 %			98	92	89	86	90	89
	生物化学的酸素要求量 mg/L			1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7
	紫外線吸光度 (260nm)			0.034	0.038	0.047	0.048	0.045	0.044
	蛍光強度			315	316	380	379	353	364
	アンモニア態窒素	最高		0.20	0.31	0.23	0.33	0.16	0.27
		最低		0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04
		平均		0.07	0.10	0.09	0.10	0.07	0.08
硝酸態窒素 mg/L			0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	
硫酸イオン mg/L			11	12	12	9	10	10	
マンガンイオン mg/L			0.020	0.039	0.030	0.018	0.012	0.018	
カルシウム硬度 mg/L				32			27		
マグネシウム硬度 mg/L				11			10		
カリウム及びその化合物 mg/L				2			2		
浮遊物質 mg/L				4			10		
電気伝導率	最高		165	155	155	156	153	143	
	最低		116	122	113	102	80	103	
	平均		155	141	138	128	132	124	
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L									
ダイオキシン類 pg-TEQ/L								0.22	
淀川水位 m			3.00	3.07	3.01	3.05	3.06	3.05	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20	18	36	14	16	20	120			
10	8	8	10	10	10		8		
13	11	13	12	12	14			14	365
9.0	6.0	10	4.0	4.0	6.0	75			
2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0		1.5		
3.9	2.9	2.8	3.0	2.5	3.9			4.3	365
0.00014			0.00014			0.00023	0.00014	0.00017	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.30	0.02	0.07	6
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
8.2	5.6	8.2	5.4	6.6	6.0	21.0			365
4.3	4.3	4.4	4.1	4.2	3.9		3.9		
5.2	4.9	4.9	4.7	4.9	4.9			5.5	
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000011			0.000010			0.000011	0.000008	0.000010	4
2300	1300	940	790	1100	700	49000	700	12000	12
34.2	37.0	37.2	37.1	36.0	34.5	39.2	21.0	34.7	365
8.3	9.2	10.7	11.7	11.7	10.3	12.5	5.0	8.9	365
95	96	98	102	102	101	113	64	95	365
0.6	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	3.3	0.2	0.8	363
0.037	0.037	0.041	0.034	0.033	0.035	0.113	0.024	0.040	243
323	360	373	300	301	315	697	228	341	243
0.24	0.23	0.21	0.24	0.25	0.27	0.33			
0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02		0.02		
0.06	0.08	0.07	0.04	0.06	0.07			0.07	365
0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.5	0.9	12
11	13	13	13	12	12	13	9	12	12
0.026	0.021	0.023	0.022	0.022	0.019	0.062	0.007	0.022	51
	32			33		33	27	31	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
	5			4		10	4	6	4
160	164	167	170	169	166	170			
111	142	135	154	152	133		80		
140	156	161	161	162	155			146	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
						0.22	0.22	0.22	1
3.08	3.14	3.07	3.06	3.07	3.05	3.28	2.69	3.06	365

2. 3 柴島浄水場第1系

2. 3. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4	
水	温	℃	最高	20.8	24.0	29.0	30.0	31.0	28.6
			最低	13.0	17.8	21.6	25.8	26.0	23.6
			平均	17.6	20.8	24.3	27.7	29.2	26.5
マンガン及びその化合物		mg/L	0.020	0.021	0.012	0.009	0.008	0.008	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	
p H	値	最高	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	
		最低	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	
		平均	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁 度 (比 濁) (度)		最高	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.9	2.7	3.1	2.3	3.5	2.2	
紫外線吸光度 (260nm)			0.021	0.021	0.024	0.020	0.021	0.018	
蛍 光 強 度			274	238	290	241	247	228	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	最高	169	158	161	158	155	145	
		最低	144	131	126	114	111	116	
		平均	161	146	143	129	138	131	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
25.0	18.6	15.6	10.0	10.0	15.8	31.0			
18.1	15.1	7.3	6.8	6.9	10.3		6.8		
20.9	16.6	10.8	8.2	8.5	13.3			18.9	243
0.010	0.009	0.018	0.019	0.020	0.018	0.026	0.006	0.014	51
1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.0	1.2	51
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1			
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8		6.7		
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9			6.9	243
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	3	3			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
2.5	2.6	3.2	2.3	2.6	2.6	3.5	2.2	2.7	12
0.019	0.019	0.021	0.020	0.018	0.019	0.027	0.016	0.020	51
259	289	283	236	240	238	314	168	256	51
0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	12
163	167	173	175	173	168	175			
114	154	141	160	158	139		111		
145	161	165	166	166	158			151	243

2. 3 柴島浄水場第1系

2. 3. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.3	19.8	23.3	27.0	28.9	26.4	
水	温	℃	最高	21.0	23.8	29.0	30.0	31.4	29.0
			最低	13.3	18.0	22.0	26.4	26.4	24.0
			平均	17.8	21.0	24.5	28.0	29.6	26.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	
		最低	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.008	0.011	0.008	0.009	0.007	
蛍光強度			58	48	77	50	67	47	
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	168	158	159	157	157	149	
		最低	147	129	125	114	113	117	
		平均	161	146	143	129	139	132	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	16.7	10.5	8.5	8.0	12.4	30.0	6.5	18.4	243
25.3	18.6	16.0	10.9	10.3	16.0	31.4			
18.4	15.2	7.8	7.2	7.5	11.1		7.2		
21.3	16.7	11.0	8.9	9.2	13.9			19.2	243
<0.001	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.002	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	51
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0			
6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8		6.6		
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8			6.8	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.5	1.5	1.6	1.2	1.6	1.3	1.8	1.2	1.5	12
0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.012	0.005	0.008	51
47	50	51	44	47	45	99	33	53	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	12
164	167	172	176	175	168	176			
116	156	138	162	158	140		113		
145	162	166	167	167	158			151	243

2. 4 柴島浄水場第3系

2. 4. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4	
水	温	℃	最高	20.6	23.6	28.1	29.1	31.0	28.0
			最低	13.0	17.7	21.7	25.8	25.8	23.6
			平均	17.5	20.6	24.0	27.6	28.9	26.4
マンガン及びその化合物		mg/L	0.040	0.042	0.038	0.024	0.029	0.034	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	
		最低	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.5	2.6	2.8	2.8	3.6	2.0	
紫外線吸光度 (260nm)			0.019	0.020	0.025	0.022	0.022	0.018	
蛍光強度			225	213	277	233	231	208	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	
電気伝導率	μS/cm	最高	170	158	156	156	156	149	
		最低	146	133	123	113	115	117	
		平均	161	146	142	129	138	131	

(令和4年度)

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

2. 4 柴島浄水場第3系

2. 4. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.3	19.8	23.3	27.0	28.9	26.4	
水	温	℃	最高	21.0	23.9	29.0	30.2	31.4	29.0
			最低	13.1	17.9	22.0	26.4	26.6	24.0
			平均	17.8	21.0	24.4	28.1	29.6	26.7
マンガン及びその化合物		mg/L	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	
		最低	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	
		平均	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	0.8	0.7	0.7	<0.5	0.6	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.7	1.4	1.8	1.5	1.5	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.008	0.011	0.008	0.010	0.007	
蛍光強度			57	49	80	48	66	49	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	169	158	158	156	157	150	
		最低	146	128	124	116	114	118	
		平均	161	146	143	129	138	131	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	16.7	10.5	8.5	8.0	12.4	30.0	6.5	18.4	243
25.5	18.6	15.9	10.0	9.4	15.6	31.4			
18.3	15.1	7.1	6.6	6.7	9.5		6.6		
21.2	16.6	10.8	8.2	8.3	13.1			19.0	243
0.002	0.002	0.006	0.008	0.010	0.006	0.010	<0.001	0.004	51
0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	51
6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0			
6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8		6.6		
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8			6.9	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.3	1.5	1.9	1.3	1.5	1.5	1.9	1.2	1.5	12
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.013	0.005	0.008	51
47	53	59	46	49	46	104	33	55	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
165	167	174	177	177	169	177			
116	157	135	161	158	138		114		
145	162	165	167	168	159			151	243

2. 5 柴島浄水場下系

粒状活性炭吸着水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.5	22.2	26.4	30.0	31.9	28.1	
水	温	℃	最高	20.7	23.9	28.5	29.7	31.0	29.0
			最低	13.0	18.2	22.0	26.1	26.0	24.0
			平均	17.6	20.8	24.3	27.9	29.2	26.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)			0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	
p H	値	最高	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	
		平均	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.0	1.0	0.9	1.3	1.5	0.7	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	
蛍光強度			35	38	57	56	60	46	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	170	158	156	156	156	150	
		最低	148	128	125	116	113	119	
		平均	161	146	143	129	138	131	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	17.2	11.7	8.8	9.1	14.8	33.0	6.7	20.2	243
25.6	18.6	16.1	11.6	10.7	16.0	31.0			
18.0	15.4	7.6	6.7	6.8	9.8		6.7		
21.2	16.8	11.1	8.8	8.8	13.5			19.1	243
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5	0.8	51
6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0			
6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8		6.6		
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8			6.8	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.0	1.3	1.6	1.0	1.3	1.0	1.6	0.7	1.1	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.011	0.005	0.007	51
37	39	38	31	31	32	72	23	42	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	243
165	167	173	177	178	169	178			
116	157	138	162	160	139		113		
144	162	166	168	168	159			151	243

2. 6 柴島浄水場第2系

2. 6. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4	
水	温	℃	最高	21.0	23.6	28.0	29.8	31.0	28.7
			最低	13.0	17.6	21.9	26.6	26.0	23.7
			平均	17.5	20.6	24.1	27.7	29.1	26.5
マンガン及びその化合物		mg/L	0.029	0.050	0.043	0.033	0.031	0.030	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	
		最低	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	3	3	3	3	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁 度 (比 濁) (度)		最高	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.3	2.4	2.6	2.6	3.1	2.0	
紫外線吸光度 (260nm)			0.020	0.020	0.024	0.020	0.021	0.018	
蛍光強度			232	193	244	216	223	200	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.11	0.10	0.09	0.10	0.05	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	最高	171	164	160	158	160	154	
		最低	147	130	124	118	113	122	
		平均	162	150	145	133	140	135	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
25.0	18.6	15.8	10.4	9.9	15.8	31.0			
18.0	15.0	7.1	6.7	6.7	10.1		6.7		
21.1	16.6	10.8	8.3	8.5	13.3			18.8	243
0.034	0.027	0.029	0.027	0.033	0.028	0.065	0.020	0.032	51
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.1	51
7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1			
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8		6.7		
6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9			6.9	243
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	4	3	3	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	243
<0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
2.9	2.6	2.5	2.6	2.8	2.5	3.1	2.0	2.6	12
0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.026	0.015	0.020	51
222	241	237	203	215	201	307	149	220	51
0.05	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.11	0.02	0.06	12
167	172	175	179	181	171	181			
116	161	142	162	161	140		113		
148	166	168	170	172	161			154	243

2. 6 柴島浄水場第2系

2. 6. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	20.3	21.9	23.1	24.5	24.8	22.6	
水	温	℃	最高	20.8	23.7	28.7	29.7	30.7	29.1
			最低	13.0	18.0	22.0	26.4	26.2	24.1
			平均	17.7	20.9	24.4	27.8	29.3	26.7
マンガン及びその化合物		mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.2	7.1	6.9	6.9	
		最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光电光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.7	1.3	1.6	1.2	1.8	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007	
蛍光強度			49	46	80	62	69	48	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	170	163	159	159	159	153	
		最低	148	129	124	118	112	121	
		平均	162	149	145	132	140	135	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	18.4	13.8	11.7	10.2	15.8	28.6	7.2	19.2	243
25.4	18.4	16.0	10.6	9.7	15.9	30.7			
18.1	15.4	7.4	6.7	6.9	9.6		6.7		
21.2	16.8	11.0	8.5	8.5	13.4			19.0	243
<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.005	0.002	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	51
7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2			
6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8		6.7		
6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8			6.8	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.5	1.2	1.9	1.0	1.5	1.5	1.9	1.0	1.4	12
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.013	0.005	0.008	51
46	49	46	45	45	45	105	35	53	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
167	171	175	178	182	170	182			
117	160	141	162	161	139		112		
148	166	167	170	172	161			154	243

2. 7 柴島浄水場第4系

2. 7. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	18.7	21.5	25.0	28.5	29.6	27.4	
水	温	℃	最高	20.9	24.0	28.5	29.6	31.0	28.1
			最低	13.1	17.8	22.0	26.4	25.9	23.6
			平均	17.6	20.7	24.3	27.7	29.0	26.4
マンガン及びその化合物		mg/L	0.031	0.041	0.038	0.033	0.027	0.026	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	
p H	値	最高	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	
		最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	
		平均	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	4	4	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	0.5	<0.5	0.5	0.5	1.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.5	2.6	2.8	2.3	3.5	2.3	
紫外線吸光度 (260nm)			0.020	0.020	0.024	0.021	0.022	0.019	
蛍光強度			223	211	247	220	238	220	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.10	0.09	0.08	0.09	0.05	
電気伝導率	μS/cm	最高	170	159	157	158	157	149	
		最低	148	129	125	118	112	119	
		平均	161	147	144	131	139	131	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	16.7	9.5	7.6	7.9	14.1	32.2	1.6	19.2	243
24.8	17.9	15.0	10.1	9.4	15.6	31.0			
17.7	15.0	6.6	6.6	6.6	9.0		6.6		
20.7	16.3	10.4	8.0	8.1	13.0			18.7	243
0.025	0.020	0.026	0.027	0.029	0.026	0.058	0.013	0.029	51
1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.0	1.1	51
7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	7.2			
6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7		6.6		
6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8			6.9	243
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	3	3	3	3	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	243
2.9	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	3.5	2.3	2.7	12
0.018	0.019	0.020	0.019	0.018	0.018	0.027	0.016	0.020	51
227	273	246	203	217	209	341	164	229	51
0.05	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.10	0.02	0.06	12
167	169	176	180	178	171	180			
118	158	136	163	160	139		112		
146	164	167	169	170	160			152	243

2. 7 柴島浄水場第4系

2. 7. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	20.5	21.9	23.1	24.5	24.8	22.6	
水	温	℃	最高	20.6	23.8	28.7	29.9	30.9	29.0
			最低	13.2	18.0	22.0	26.5	26.0	24.0
			平均	17.7	20.9	24.3	27.9	29.3	26.7
マンガン及びその化合物		mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	
p H	値	最高	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9	
		最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	
		平均	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	6.8	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	0.8	0.6	1.0	0.9	0.8	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.7	1.4	1.5	1.8	1.5	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007	
蛍光強度			52	50	84	65	74	50	
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	170	156	157	159	156	149	
		最低	148	129	124	118	113	119	
		平均	161	147	143	131	139	131	

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.9	18.4	13.8	11.7	10.2	15.7	28.6	7.2	19.2	243
25.4	18.2	16.0	10.3	9.5	15.6	30.9			
18.1	15.3	7.0	6.7	6.8	9.4		6.7		
21.2	16.7	10.9	8.4	8.3	13.3			19.0	243
<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.006	0.005	0.010	<0.001	0.003	51
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	51
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2			
6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7		6.6		
6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8			6.8	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.0			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.6	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8	1.0	1.5	12
0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.014	0.005	0.008	51
45	50	43	41	41	47	110	36	54	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
166	168	175	179	179	170	179			
118	157	136	163	162	141		113		
146	164	167	169	170	161			152	243

2. 8 柴島浄水場上系

粒状活性炭吸着水

単位		月	4	5	6	7	8	9		
気	温	℃	17.9	21.0	25.2	28.7	30.2	27.4		
水	温	℃	最高	20.4	23.6	28.3	29.7	30.7	29.0	
			最低	13.0	18.0	22.0	26.1	25.7	24.0	
			平均	17.4	20.7	24.2	27.7	29.2	26.7	
マンガ		及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	
有機物		(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.7		
		最低	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6		
		平均	6.9	6.9	6.9	6.7	6.6	6.6		
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5		
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
有機物等		(過マンガ	ン酸カリウム消費量)	mg/L	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	0.7
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006		
蛍光強度			23	26	33	34	35	37		
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
電気伝導率	μS/cm	最高	171	158	159	159	158	150		
		最低	148	130	125	117	112	122		
		平均	162	148	145	132	140	132		

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.8	16.3	9.6	7.3	7.8	13.8	33.0	5.0	19.0	243
24.9	18.0	16.0	10.0	9.6	15.3	30.7			
18.0	15.3	7.0	6.5	6.7	9.2		6.5		
21.1	16.6	10.9	8.2	8.5	13.2			18.8	243
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	51
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0			
6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7		6.6		
6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7			6.7	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	243
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	243
1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.7	1.0	12
0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	51
31	29	28	27	30	35	41	19	31	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	243
166	171	174	179	180	170	180			
117	158	142	163	161	140		112		
147	166	167	169	171	161			153	243

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 1 下系配水ポンプ場

単位			4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	20.5	20.4	19.5	20.3	21.3	21.0	
水	温	最高	20.8	25.0	28.8	31.0	32.0	29.3	
		最低	13.5	18.4	22.6	27.1	26.7	24.6	
		平均	18.0	21.3	24.9	28.7	29.8	27.4	
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			<0.0005		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	シア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		0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	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	0.011	0.015	0.014	0.015	0.012	
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		0.001		
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ジブromクロロメタン mg/L		<0.001		0.004		0.005		
	臭素酸 mg/L		0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	
	総トリハロメタン mg/L		0.002		0.008		0.011		
	トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ブromジクロロメタン mg/L		0.002		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			16			16		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		15	14	14	12	12	10	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L			42			38		
	蒸発残留物 mg/L			91			98		
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-メチルインボルネオール) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002				<0.002		
	フェノール類 mg/L				<0.0005		<0.0005		
	目	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L	最高	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
			最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.8	21.2	18.0	16.2	16.4	20.0	26.2	13.5	19.7	365
26.0	19.0	16.4	10.4	10.0	16.4	32.0			
18.6	16.0	7.9	7.0	7.0	9.7		7.0		
21.6	17.2	11.2	8.8	8.9	13.8			19.4	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.0004	<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.013	0.024	0.023	0.018	0.022	0.021	0.024	0.011	0.017	12
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.001	<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	0.003	0.002		0.001		0.005	<0.001	0.003	6
0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
	0.006	0.005		0.001		0.011	0.001	0.006	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	0.001	0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.002	6
	0.002	0.002		<0.001		0.002	<0.001	0.001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	19			19		19	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
12	15	15	16	18	16	18	10	14	12
	43			44		44	38	42	4
	102			97		102	91	97	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0			
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7		0.6		
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7			0.8	243

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	pH 値	最高		7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	
		最低		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
		平均		7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	
	味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気			塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	
	色度（透過光）（度）			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度（光電光度）（度）			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
水質管理項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00014			0.00017			
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001			
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001			
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006		<0.006	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L									
	ジクロロアセトニトリル mg/L			<0.001		<0.001				
	抱水クロラール mg/L			<0.001		<0.001				
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	残留塩素	mg/L	最高		0.50	0.52	0.57	0.66	0.67	0.57
			最低		0.41	0.44	0.45	0.50	0.50	0.47
			平均		0.45	0.49	0.51	0.59	0.58	0.51
	残留塩素	mg/L	最高		0.59	0.61	0.66	0.74	0.74	0.66
			最低		0.52	0.53	0.55	0.59	0.58	0.54
平均				0.55	0.57	0.60	0.68	0.67	0.58	
遊離炭酸 mg/L				1.8			1.8			
1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	最高		1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.0	
		最低		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	
		平均		1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	
臭気強度 (TON)			1	1	1	1	1	1		
腐食性(ランゲリア指数)				-1.2			-1.2			
従属栄養細菌 個/mL			0	0	0	0	0	1		
1,1-ジクロロエチレン mg/L				<0.001		<0.001		<0.001		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L			0.000007			0.000011				
その他項目	総アルカリ度 mg/L			35.3	39.3	40.1	37.2	37.3	36.9	
	紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	
	蛍光強度			21	24	29	33	32	31	
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	硝酸態窒素 mg/L			0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.5	
	硫酸イオン mg/L			21	19	18	17	19	17	
	カルシウム硬度 mg/L				31			28		
	マグネシウム硬度 mg/L				11			10		
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			3		
	電気伝導率	μS/cm	最高		190	176	177	183	177	169
最低				157	146	145	136	130	137	
平均				178	163	163	154	160	152	
ダイオキシン類 * pg-TEQ/L								0.0028		

注1：ジクロロアセトニトリルと抱水クロラールについては、分析用ヘリウムガスの供給不足のため測定回数を見直した。
 注2：ダイオキシン類*の「<#.###」は、最大見積濃度（検出下限×1/2×毒性等価係数）を示す。

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5			7.5	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00014			0.00014			0.00017	0.00014	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	1
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.52	0.48	0.53	0.51	0.52	0.53	0.67			
0.44	0.36	0.40	0.42	0.41	0.37		0.36		
0.48	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47			0.49	365
0.59	0.58	0.62	0.60	0.60	0.61	0.74			
0.52	0.46	0.50	0.54	0.51	0.47		0.46		
0.55	0.54	0.56	0.56	0.56	0.56			0.58	365
	2.2			2.2		2.2	1.8	2.0	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	1.6			
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7		0.6		
0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.6		-1.2	-1.6	-1.3	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000010			0.000008			0.000011	0.000007	0.000009	4
37.2	38.0	37.8	35.9	34.8	33.1	40.1	33.1	36.9	12
0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.005	0.007	243
25	23	23	21	20	22	39	15	25	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
19	22	22	24	24	22	24	17	20	12
	32			33		33	28	31	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
180	186	189	192	192	186	192			
133	172	161	176	174	157		130		
161	179	182	183	184	176			170	365
						0.0028	0.0028	0.0028	1

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 2 上系配水ポンプ場

単位			4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	20.5	22.4	23.3	25.1	25.1	22.9	
水	温	最高	20.4	23.9	28.6	30.3	31.0	29.0	
		最低	13.2	17.9	22.0	26.3	26.1	23.8	
		平均	17.6	20.6	24.3	28.0	29.4	26.7	
水	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.0005			<0.0005		
	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	シア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	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	
	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.02		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003		
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
基	塩素酸	mg/L	0.018	0.018	0.023	0.026	0.031	0.020	
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001		0.001		
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
	ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001		0.003		0.004		
	臭素酸	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	
	総トリハロメタン	mg/L	0.001		0.006		0.010		
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.001		0.001		0.003		
	ブrom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		16			17		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	15	14	14	12	12	10	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L		42			39		
	蒸発残留物	mg/L		86			96		
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	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8
			最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
			平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	18.8	13.6	12.0	11.1	16.2	28.6	7.2	19.5	365
25.0	18.7	15.9	10.6	9.7	16.0	31.0			
18.1	15.4	7.4	6.7	6.9	9.4		6.7		
21.1	16.8	10.8	8.4	8.5	13.4			18.9	365
0	0	0	0	0	0	1	0	0	365
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			検出せず	365
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.0004	<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.028	0.023	0.026	0.019	0.028	0.022	0.031	0.018	0.024	12
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.001	<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	0.002	0.002		<0.001		0.004	<0.001	0.002	6
0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	12
	0.003	0.003		<0.001		0.010	<0.001	0.004	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.001	<0.001		<0.001		0.003	<0.001	<0.001	6
	0.001	0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	20			20		20	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	51
12	15	15	16	18	16	18	10	14	12
	44			44		44	39	42	4
	106			98		106	86	97	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0			
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		0.6		
0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			0.7	243

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 2 上系配水ポンプ場（つづき）

		単位	月	4	5	6	7	8	9
水質基準項目	pH 値	最高		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
		最低		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		平均		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気			塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
	色度（透過光）（度）			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度（光電光度）（度）			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質管理項目	アンチモン及びその化合物		mg/L	0.00014			0.00017		
	ウラン及びその化合物		mg/L	<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物		mg/L	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トルエン		mg/L		<0.006		<0.006		<0.006
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L						
	ジクロロアセトニトリル		mg/L	<0.001		<0.001			
	抱水クロラール		mg/L	<0.001		<0.001			
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	遊離残留塩素	mg/L	最高	0.53	0.50	0.57	0.62	0.64	0.57
			最低	0.44	0.43	0.45	0.46	0.48	0.48
			平均	0.47	0.46	0.51	0.55	0.56	0.51
	残留塩素	mg/L	最高	0.61	0.57	0.67	0.72	0.71	0.64
			最低	0.51	0.52	0.55	0.55	0.58	0.55
			平均	0.56	0.55	0.60	0.63	0.64	0.59
遊離炭酸		mg/L		1.8			1.8		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.003		<0.003		<0.003	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	最高	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	
		最低	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	
		平均	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	
臭気強度 (TON)			1	1	1	1	1	1	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.2			-1.2		
従属栄養細菌		個/mL	0	0	0	0	0	2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		mg/L	0.000008			0.000013			
その他項目	総アルカリ度		mg/L	36.0	38.2	40.3	38.1	39.3	38.2
	紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008
	蛍光強度			24	29	37	38	39	36
	アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素		mg/L	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5
	硫酸イオン		mg/L	20	19	19	17	19	17
	カルシウム硬度		mg/L		31			29	
	マグネシウム硬度		mg/L		11			10	
	カリウム及びその化合物		mg/L		2			3	
	電気伝導率	μS/cm	最高	188	173	178	182	181	171
最低			161	145	144	137	129	136	
平均			177	163	163	155	162	153	
ポリ塩化ビフェニル(PCBs)		mg/L							

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

(令和4年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7			
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.5	7.5	7.5	7.4	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	0.7	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00014			0.00014			0.00017	0.00014	0.00015	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	1
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.51	0.51	0.52	0.55	0.50	0.52	0.64			
0.44	0.42	0.42	0.43	0.42	0.43		0.42		
0.47	0.46	0.47	0.49	0.47	0.48			0.49	365
0.57	0.59	0.60	0.63	0.60	0.59	0.72			
0.49	0.50	0.50	0.53	0.50	0.52		0.49		
0.53	0.55	0.55	0.57	0.56	0.57			0.57	365
	2.2			2.2		2.2	1.8	2.0	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3			
0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		0.6		
1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.6		-1.2	-1.6	-1.3	4
0	0	0	0	0	0	2	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000013			0.000007			0.000013	0.000007	0.000010	4
36.1	37.4	37.1	35.4	34.8	33.0	40.3	33.0	37.0	12
0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.012	0.005	0.007	243
24	19	16	17	16	15	50	13	26	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.5	1.0	12
20	25	24	26	26	24	26	17	21	12
	33			33		33	29	32	4
	11			11		11	10	11	4
	3			3		3	2	3	4
182	189	192	196	195	190	196			
133	175	160	179	175	157		129		
162	182	185	186	187	179			171	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1