

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	H21	H22	H23	H24	H25	H26
気	温 (°C)		18.8	18.9	18.7	19.2	19.4	19.1
水	温 (°C)	最高	28.8	31.9	31.0	31.2	31.8	30.4
		最低	5.7	5.3	5.0	5.8	5.9	5.8
		平均	17.6	17.6	17.3	17.3	17.6	17.4
一般細菌 (1mL)		最高	8800	14000	37000	10000	5600	10000
		最低	400	210	340	98	100	90
		平均	2400	2900	4100	3000	1400	2600
大腸菌 MPN(100mL)		最高	2200	17000	22000	79000	5400	11000
		最低	4.5	4.5	14	14	2	8.0
		平均	300	2700	2000	7100	560	1200
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	49000	79000	130000	240000	70000	170000
		最低	170	490	170	33	340	170
		平均	13000	19000	12000	32000	10000	25000
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素 (mg/L)			1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
亜硝酸態窒素 (mg/L)			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.009
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)			0.29	0.26	0.24	0.20	0.27	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)			14.0	15	13	12	11	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.046	0.042	0.039	0.051	0.041	0.037
マンガンイオン (mg/L)			0.027	0.020	0.018	0.020	0.020	0.016
塩化物イオン (mg/L)			15.0	14	13	12	13	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)				46	42	42	42	41
カルシウム硬度 (mg/L)				34	31	31	31	31
蒸発残留物 (mg/L)				112	98	98	79	99
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	30.0	58.0	30.8	64.0	122	20.0
		最低	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4
		平均	6.4	6.4	6.0	6.7	6.1	5.5
pH	値	最高	7.6	7.8	7.7	8.8	7.7	8.8
		最低	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0
		平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
臭	気		土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
色	度(度)	最高	140	200	350	320	1600	500
		最低	10	6	8	8	10	8
		平均	16	16	17	21	22	18
濁	度(度)	最高	80	150	140	220	1000	250
		最低	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5
		平均	5.2	5.3	7.3	9.6	10	9.0
総アルカリ度 (mg/L)			34.7	33.3	31.5	32.9	33.9	34.2
溶存酸素 (mg/L)			9.1	9.3	9.4	9.3	9.2	9.4
酸素飽和百分率 (%)			95	97	97	97	96	98
生物学的酸素要求量 (mg/L)			1.0	1.5	1.1	1.3	1.1	0.9
紫外線吸光度 (260nm)			0.043	0.042	0.039	0.040	0.041	0.039
溶存有機炭素 (mg/L)			1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
蛍光強度			324	247	253	364	381	378
アンモニア態窒素 (mg/L)		最高	0.41	0.34	0.32	0.40	0.39	0.33
		最低	0.04	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02
		平均	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
硫酸イオン (mg/L)			16.0	15	14	13	14	13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.07	0.10	0.08	0.12	0.07
電気伝導率 (µ S/cm)		最高	200	206	197	178	186	188
		最低	96	100	80	72	65	78
		平均	167	163	151	146	154	154
淀川水位 (m)			2.99	2.99	3.02	3.12	3.10	3.02

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

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
19.8	19.5	19.1	20.1	20.2	19.7	20.1	20.0	19.7	19.9
32.3	31.4	30.0	31.0	31.4	31.7	30.4	31.0	31.4	32.0
4.9	5.6	5.1	7.0	8.2	4.9	6.0	6.0	7.0	5.6
17.9	18.1	17.3	18.0	18.3	17.8	17.7	18.4	18.4	18.7
51000	4400	5700	130000	3600	8900	1300	24000	3300	4400
520	140	110	62	50	41	26	45	34	220
12000	1500	1500	11000	680	1600	400	3300	550	1300
17000	7000	3300	7900	1300	24000	330	13000	23000	4600
17.0	7.8	4.5	23	4	6.8	4	7.8	1.8	2.0
2400	730	350	860	220	2900	75	1800	2200	710
350000	49000	49000	240000	49000	130000	7900	49000	46000	79000
700	330	170	790	22	140	210	700	220	790
45000	15000	7500	25000	7700	31000	2400	12000	6000	11000
<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.19	0.19	0.13	0.24	0.15	0.15	0.18	0.19	0.24	0.16
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	12	12	11	11	12	12	12	12	10
0.036	0.042	0.039	0.040	0.035	0.036	0.036	0.038	0.034	0.039
0.016	0.019	0.017	0.021	0.019	0.018	0.020	0.022	0.016	0.019
12	13	13	13	11	13	13	14	13	12
42	41	42	38	42	43	44	42	41	40
32	31	31	29	31	32	32	31	31	30
92	91	94	89	80	92	102	95	95	89
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
41.0	27.5	70.0	23.0	18.8	16.6	39.0	21.0	26.5	20.8
3.9	3.4	3.3	3.5	3.7	3.3	3.7	3.9	3.8	3.8
5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	5.4	5.6	5.5	5.4	5.6
8.2	8.2	7.7	8.1	8.1	7.8	7.7	7.7	7.9	8.3
7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0
7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
500	150	400	600	80	100	220	120	160	180
8	5	8	6	6	6	8	8	8	7
16	15	17	22	12	14	16	14	15	14
250	130	250	300	70	60	100	75	100	90
2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5
7.1	5.6	6.1	7.7	3.9	4.9	5.9	4.3	4.9	4.7
34.5	33.4	34.5	33.6	35.6	34.9	34.3	34.7	35.0	34.3
9.0	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.3	8.9	9.2	8.3
96	96	95	97	96	97	97	95	96	86
0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0
0.036	0.037	0.037	0.041	0.039	0.039	0.038	0.040	0.039	0.039
1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
367	367	295	309	322	327	336	341	337	339
0.33	0.35	0.33	0.32	0.44	0.37	0.34	0.33	0.34	0.37
0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
13	13	12	12	12	12	12	12	11	10
0.07	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07	0.12	0.06
184	184	178	186	171	170	169	170	175	164
71	81	62	68	80	85	73	80	74	78
150	149	145	143	147	142	143	146	144	141
3.09	3.07	3.05	3.10	3.08	3.01	2.99	3.06	3.07	3.18

2. 2 柴島浄水場

原水			4	5	6	7	8	9	
水	気	温 °C	19.4	21.0	25.2	29.8	32.2	30.0	
	水	温 °C	最高	19.5	23.0	26.2	30.4	32.0	30.8
			最低	13.1	16.9	20.4	23.0	26.4	25.4
平均			16.6	20.3	23.2	27.0	30.3	28.5	
水	一般細菌 個/mL		220	3400	810	220	1600	2000	
	大腸菌 MPN/100mL		46	1300	14	1700	330	17	
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 mg/L			0.0009			0.0014		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.008	0.010	<0.004	<0.004	0.017	0.006	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.7	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.01			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	1,4-ジオキサン mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
基	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	臭素酸 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.06			0.06		
	鉄及びその化合物 mg/L			0.17			0.15		
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
準	ナトリウム及びその化合物 mg/L			8			10		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.047	0.060	0.044	0.050	0.032	0.035	
	塩化物イオン mg/L		11	11	10	7	13	9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			38			38		
	蒸発残留物 mg/L			80			89		
	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン) mg/L			0.000002	0.000002	0.000003	0.000007	0.000124	
	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	0.000006	0.000001	0.000002	0.000002	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002		<0.002				
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005	
目	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	1.6	1.7	2.4	1.6	2.2	2.1	
		最低	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	
		平均	1.4	1.5	1.5	1.5	1.9	1.7	
	pH 値	最高	7.6	7.6	7.5	7.6	8.3	7.7	
		最低	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.3	
平均		7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4		
臭気			微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
24.4	17.4	10.2	8.8	7.0	12.5	37.5	1.6	19.9	365
26.4	20.3	13.1	9.0	9.0	16.4	32.0			
20.1	13.2	8.2	6.0	5.6	9.0		5.6		
23.4	17.1	10.2	7.9	7.1	11.5			18.7	365
360	440	620	900	420	4400	4400	220	1300	12
2.0	79	70	330	33	4600	4600	2.0	710	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			0.0007		0.0014	0.0007	0.0010	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.009	0.008	0.011	0.010	0.016	0.024	0.024	<0.004	0.010	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.4	0.8	12
0.10	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.11	0.08	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.01	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<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		0.06	0.04	0.06	4
	0.17			0.15		0.17	0.15	0.16	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	9			14		14	8	10	4
0.025	0.039	0.035	0.033	0.031	0.036	0.143	0.021	0.039	51
14	11	14	15	15	18	18	7	12	12
	40			44		44	38	40	4
	82			103		103	80	89	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000021						0.000124	0.000002	0.000027	6
0.000002						0.000006	0.000001	0.000002	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	2.4			
1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4		1.2		
1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6			1.6	243
7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	8.3			
7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2		7.0		
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	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		44	150	70	24	24	36
		最低		10	10	10	8	10	10
		平均		14	23	16	15	14	13
	濁度（比濁）（度）	最高		20	75	35	14	10	14
		最低		2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5
		平均		4.7	7.6	7.5	6.3	4.2	3.5
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00014			0.00014		
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006		<0.006
	農薬類			<0.01	0.09	0.13	0.04	0.03	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル(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		8.4	20.8	12.2	10.0	9.9	12.0
		最低		4.1	4.7	3.8	4.1	4.6	5.0
		平均		5.1	5.9	5.9	5.8	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ノ酸(PFOA) mg/L			0.000006			0.000007		
その他項目	大腸菌群 MPN/100mL			1100	4900	4900	79000	3300	2300
	総アルカリ度 mg/L			32.1	33.9	32.6	31.7	32.5	32.0
	溶存酸素 mg/L			9.9	8.3	8.4	7.9	5.7	6.9
	酸素飽和百分率 %			97	90	93	93	76	87
	生物化学的酸素要求量 mg/L			1.2	0.7	0.7	0.9	0.3	1.0
	紫外線吸光度(260nm)			0.037	0.041	0.041	0.038	0.046	0.044
	蛍光強度			284	316	300	277	430	367
	アンモニア態窒素	最高		0.17	0.22	0.17	0.16	0.37	0.18
		最低		0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
		平均		0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.07
硝酸態窒素 mg/L			0.7	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5	
硫酸イオン mg/L			11	9	9	6	12	8	
マンガンイオン mg/L			0.024	0.024	0.016	0.017	0.010	0.016	
カルシウム硬度 mg/L				29			28		
マグネシウム硬度 mg/L				9			10		
カリウム及びその化合物 mg/L				2			3		
浮遊物質 mg/L				8			4		
電気伝導率	最高		141	143	152	131	147	152	
	最低		89	78	91	100	112	95	
	平均		127	131	123	117	137	136	
ポリ塩化ビフェニル(PCBs) mg/L									
ダイオキシン類 pg-TEQ/L									
淀川水位 m			3.17	2.95	3.16	3.21	3.19	3.22	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
16	180	14	16	12	24	180			
7	10	9	10	10	10		7		
10	19	12	12	11	13			14	365
4.0	90	4.0	4.0	4.0	8.0	90			
1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0		1.5		
2.1	6.6	2.6	3.8	3.6	4.0			4.7	365
0.00016			0.00013			0.00016	0.00013	0.00014	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.13	<0.01	0.05	6
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
6.3	16.2	6.0	6.0	5.5	7.7	20.8			
4.2	4.4	4.5	4.6	4.4	4.2		3.8		
5.2	6.0	5.2	5.2	4.8	5.3			5.6	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000014			0.000010			0.000014	0.000006	0.000009	4
1100	7900	1700	3300	790	17000	79000	790	11000	12
35.0	35.4	37.6	37.1	36.7	34.8	39.8	19.1	34.3	365
7.3	7.9	9.1	10.5	9.7	8.2	10.5	5.7	8.3	12
90	85	86	86	80	72	97	72	86	12
0.9	0.7	0.7	0.5	1.5	3.4	3.4	0.3	1.0	12
0.041	0.043	0.039	0.032	0.031	0.034	0.089	0.025	0.039	243
378	407	364	323	309	319	634	210	339	243
0.26	0.23	0.08	0.16	0.06	0.36	0.37			
0.04	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03		<0.02		
0.08	0.08	0.06	0.03	0.04	0.08			0.07	365
1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.4	0.8	12
12	12	12	11	10	10	12	6	10	12
0.013	0.027	0.025	0.019	0.018	0.023	0.036	0.001	0.019	51
	31			33		33	28	30	4
	9			11		11	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
	6			3		8	3	5	4
160	164	163	161	164	161	164			
129	82	151	148	153	141		78		
151	148	158	156	160	153			141	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
<0.096						<0.096	<0.096	<0.096	1
3.22	3.29	3.17	3.20	3.20	3.23	3.51	2.80	3.18	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	℃	18.1	19.6	24.4	29.0	31.1	29.2	
水	温	℃	最高	19.4	22.0	25.6	30.6	31.5	30.2
			最低	14.0	18.4	21.2	23.4	28.9	26.1
			平均	16.6	20.3	23.7	27.2	30.3	28.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.016	0.013	0.012	0.009	0.011	0.011	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	
p H	値	最高	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	
		最低	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.8	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	2.5	2.6	2.2	1.9	2.9	2.6	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.021	0.019	0.018	0.024	0.022	
蛍光強度			207	242	177	202	319	266	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.10	0.03	0.04	0.04	0.03	
電気伝導率	μS/cm	最高	145	147	159	140	150	153	
		最低	101	112	109	106	120	116	
		平均	131	135	130	123	143	140	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	16.3	9.7	7.6	6.0	11.6	32.8	1.6	19.1	243
26.7	20.0	13.7	9.0	9.0	15.4	31.5			
20.4	13.8	8.8	7.4	6.3	9.2		6.3		
23.6	17.2	11.0	8.2	7.6	11.4			19.1	243
0.010	0.015	0.016	0.020	0.020	0.026	0.033	0.006	0.015	51
1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	0.9	1.2	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0			
6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7		6.6		
7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	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	4	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
3.2	2.6	3.1	3.3	2.3	3.1	3.3	1.9	2.7	12
0.027	0.022	0.020	0.020	0.017	0.019	0.043	0.014	0.020	51
308	304	285	279	241	248	362	132	256	51
0.03	0.05	0.04	0.23	0.04	0.15	0.23	0.03	0.07	12
164	164	166	167	170	165	170			
137	133	156	153	158	148		101		
155	155	161	160	163	157			146	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	℃	15.5	19.4	22.7	26.6	30.2	28.3	
水	温	℃	最高	19.8	22.4	26.0	30.7	31.8	30.6
			最低	14.0	18.7	21.5	23.4	29.0	26.7
			平均	16.7	20.5	23.8	27.5	30.5	28.8
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)		mg/L	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	
pH	値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	
		最低	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	
		平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.007	0.006	0.007	0.010	0.009	
蛍光強度			35	50	36	41	91	73	
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	145	147	158	138	150	158	
		最低	101	114	109	107	122	116	
		平均	131	135	129	123	143	141	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.7	17.6	11.2	7.9	7.2	10.6	31.8	6.0	18.7	243
26.9	20.4	13.9	8.9	9.2	15.4	31.8			
20.6	14.4	8.9	7.4	6.1	9.3		6.1		
23.9	17.4	11.0	8.1	7.6	11.5			19.2	243
<0.001	<0.001	0.003	0.006	0.006	0.003	0.009	<0.001	0.002	51
0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.6	0.8	51
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7		6.6		
6.9	6.9	6.9	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	<0.5			
<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
<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	1.3	1.5	1.9	1.3	2.2	2.2	1.0	1.5	12
0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.005	0.008	51
68	57	54	55	51	49	97	25	55	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.03	0.21	0.21	<0.02	0.03	12
165	166	168	166	169	164	169			
136	131	157	152	157	149		101		
155	155	162	161	164	157			146	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	℃	18.1	19.6	24.4	29.0	31.1	29.2	
水	温	℃	最高	20.0	22.5	26.4	30.7	31.4	30.4
			最低	13.7	18.6	21.0	23.2	28.7	26.4
			平均	16.3	20.3	23.5	27.2	30.4	28.5
マンガン及びその化合物		mg/L	0.046	0.024	0.024	0.025	0.020	0.024	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
		最低	6.7	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	5	4	3	3	3	3	
		最低	4	3	3	3	3	3	
		平均	4	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	2.0	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	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.8	2.6	2.1	2.2	3.0	2.9	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.021	0.019	0.018	0.024	0.021	
蛍光強度			192	228	167	169	289	237	
アンモニア態窒素		mg/L	0.06	0.14	0.04	0.06	0.08	0.06	
電気伝導率	μS/cm	最高	145	147	152	132	151	158	
		最低	108	116	111	111	126	115	
		平均	131	136	129	122	143	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	16.3	9.7	7.6	6.0	11.6	32.8	1.6	19.1	243
26.9	20.3	14.0	9.0	8.7	15.5	31.4			
20.4	14.4	8.4	6.9	5.6	9.2		5.6		
23.6	17.2	10.7	8.1	7.3	11.5			19.0	243
0.013	0.020	0.022	0.024	0.024	0.034	0.061	0.008	0.025	51
1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	51
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0			
6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8		6.6		
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	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	4	5			
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	1.0	2.0			
<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	2.5	2.5	2.5	3.8	3.8	2.1	2.7	12
0.021	0.022	0.020	0.018	0.016	0.018	0.025	0.015	0.019	51
237	260	245	226	216	222	371	117	223	51
0.04	0.06	0.05	0.04	0.04	0.27	0.27	0.04	0.08	12
166	170	171	167	172	170	172			
134	127	160	154	160	149		108		
156	155	164	162	166	158			146	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	℃	15.5	19.3	22.7	26.6	30.0	28.3	
水	温	℃	最高	20.0	22.6	26.4	31.0	32.0	30.6
			最低	13.7	18.7	21.0	23.6	28.7	26.6
			平均	16.6	20.4	23.7	27.6	30.7	28.7
マンガン及びその化合物		mg/L	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	
pH	値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	
		最低	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	
		平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<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	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	1.2	1.0	1.0	1.6	1.5	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.008	
蛍光強度			43	48	37	37	81	63	
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	145	146	153	133	153	157	
		最低	106	116	110	111	126	114	
		平均	131	136	129	122	143	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.7	17.6	11.2	7.9	7.2	10.6	31.8	6.0	18.6	243
26.6	20.6	13.6	9.0	9.0	15.3	32.0			
20.5	14.6	8.6	7.1	5.8	9.3		5.8		
23.8	17.3	10.9	7.9	7.4	11.3			19.1	243
<0.001	0.001	0.005	0.009	0.009	0.003	0.012	<0.001	0.003	51
0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	0.6	0.8	51
6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8		6.6		
6.9	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
<0.5	<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
<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	1.6	1.6	1.3	1.5	1.9	1.9	1.0	1.4	12
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.005	0.008	51
52	60	64	66	73	60	88	26	56	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.20	0.20	<0.02	0.02	12
165	167	167	166	171	170	171			
134	126	156	153	160	148		106		
156	155	163	161	167	158			146	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	℃	17.9	21.3	24.9	29.5	31.6	29.5	
水	温	℃	最高	20.0	22.7	26.1	30.5	32.0	30.7
			最低	13.6	18.5	20.9	23.4	28.9	26.4
			平均	16.4	20.3	23.5	27.0	30.6	28.6
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	
p H	値	最高	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	
		最低	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	
		平均	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	
蛍光強度			30	34	34	45	53	41	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	145	146	154	133	151	157	
		最低	108	116	109	110	126	115	
		平均	131	136	129	122	143	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.8	16.4	9.7	8.1	7.1	11.7	32.5	5.1	19.6	243
26.7	20.7	13.7	9.3	8.7	15.4	32.0			
20.9	14.5	9.0	7.4	6.0	9.5		6.0		
23.8	17.5	11.0	8.3	7.5	11.5			19.1	243
<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.4	0.6	51
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8		6.5		
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
<0.5	<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	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
1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	0.9	1.1	12
0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005	51
31	19	18	21	19	13	64	12	30	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.06	0.18	<0.02	<0.02	243
166	169	172	166	171	167	172			
137	127	159	155	159	149		108		
156	155	164	162	166	158			146	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	℃	18.1	19.6	24.4	29.0	31.1	29.2	
水	温	℃	最高	20.2	22.4	26.8	30.6	31.2	30.6
			最低	14.2	18.4	21.0	23.5	29.2	26.1
			平均	16.7	20.4	23.7	27.3	30.4	28.7
マンガン及びその化合物		mg/L	0.033	0.028	0.029	0.021	0.025	0.027	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.2	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
		最低	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	3	4	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	2.2	2.3	2.1	2.1	3.5	2.6	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.020	0.018	0.018	0.025	0.021	
蛍 光 強 度			175	222	171	168	296	238	
アンモニア態窒素		mg/L	0.06	0.14	0.04	0.07	0.10	0.05	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	最高	146	147	153	136	157	161	
		最低	111	116	113	110	127	115	
		平均	133	137	131	124	145	140	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	16.3	9.7	7.6	6.0	11.6	32.8	1.6	19.1	243
26.4	21.4	14.0	10.4	9.6	15.7	31.2			
20.5	14.2	8.8	7.5	6.7	9.6		6.7		
23.7	17.5	10.9	8.6	8.0	11.9			19.2	243
0.025	0.031	0.028	0.030	0.029	0.038	0.048	0.012	0.028	51
1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.5	0.9	1.1	51
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7		6.6		
6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	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	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
2.6	3.1	2.9	2.6	2.6	3.5	3.5	2.1	2.7	12
0.021	0.022	0.021	0.018	0.017	0.017	0.029	0.015	0.019	51
242	279	253	219	213	212	360	126	223	51
0.04	0.08	0.06	0.03	0.06	0.23	0.23	0.03	0.08	12
168	170	173	168	172	176	176			
139	133	161	154	159	148		110		
158	157	165	163	167	161			148	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	℃	19.1	21.8	22.9	25.3	27.5	23.7	
水	温	℃	最高	20.5	22.9	26.7	30.5	32.4	31.0
			最低	14.2	18.8	21.3	23.5	29.0	26.6
			平均	16.8	20.5	23.7	27.0	30.7	28.8
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	
p H	値	最高	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	
		最低	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	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	<0.5	<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	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	1.2	1.2	1.0	1.4	1.6	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	0.008	
蛍光強度			36	52	41	43	86	65	
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	146	147	153	136	156	162	
		最低	108	114	111	110	126	115	
		平均	133	137	131	124	145	140	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	18.8	13.8	11.5	11.0	14.0	34.0	6.8	19.6	243
26.8	21.0	14.0	9.5	9.0	15.7	32.4			
21.0	14.7	9.0	7.4	6.2	9.7		6.2		
23.9	17.6	11.1	8.4	7.6	11.8			19.2	243
<0.001	<0.001	0.001	0.006	0.007	0.003	0.009	<0.001	0.002	51
0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.7	0.8	51
6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0			
6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7		6.6		
6.9	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
<0.5	<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
1.5	1.6	1.3	1.6	1.2	1.8	1.8	1.0	1.4	12
0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.005	0.008	51
60	60	50	46	49	44	97	27	53	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.09	0.09	<0.02	<0.02	12
167	170	173	167	172	170	173			
139	128	161	154	159	148		108		
158	157	165	163	166	160			148	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	℃	18.1	19.6	24.4	29.0	31.1	29.2	
水	温	℃	最高	20.0	22.3	26.5	30.7	31.6	30.6
			最低	13.8	18.4	21.0	23.4	28.0	26.3
			平均	16.4	20.3	23.6	27.3	30.3	28.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.044	0.031	0.022	0.026	0.033	0.032	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
		最低	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	4	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	2.2	2.3	2.2	2.2	3.2	2.6	
紫外線吸光度 (260nm)			0.017	0.019	0.017	0.018	0.024	0.022	
蛍 光 強 度			186	231	160	177	302	253	
アンモニア態窒素		mg/L	0.06	0.14	0.04	0.06	0.09	0.05	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	最高	145	146	154	132	153	158	
		最低	108	113	110	106	126	114	
		平均	131	135	129	122	144	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	16.3	9.7	7.6	5.8	11.6	32.8	1.6	19.1	242
26.6	22.5	13.4	9.0	8.6	15.4	31.6			
20.4	14.0	8.5	7.0	5.7	9.0		5.7		
23.6	17.2	10.5	8.0	7.2	11.5			19.0	242
0.016	0.024	0.024	0.027	0.031	0.059	0.076	0.008	0.030	51
1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	51
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0			
6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7		6.7		
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8			6.9	242
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	242
3	3	3	3	3	4	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	242
<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	242
2.6	2.8	2.8	2.8	2.5	3.4	3.4	2.2	2.6	12
0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	0.017	0.026	0.014	0.019	51
254	274	257	224	222	218	371	123	229	51
0.04	0.07	0.06	0.03	0.07	0.20	0.20	0.03	0.08	12
167	170	169	166	170	170	170			
135	126	160	154	160	149		106		
156	155	164	161	165	159			146	242

2. 7 柴島浄水場第4系

2. 7. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	19.1	21.8	22.9	25.3	27.5	23.7	
水	温	℃	最高	20.4	23.1	26.7	30.2	33.0	31.0
			最低	13.8	18.9	21.2	23.6	29.1	26.6
			平均	16.6	20.6	23.7	27.1	30.8	28.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.004	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	
pH	値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	
		最低	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	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	<0.5	0.6	0.8	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	1.3	1.0	1.0	1.7	1.8	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.006	0.007	0.011	0.010	
蛍光強度			41	57	41	46	97	88	
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	145	147	154	133	152	159	
		最低	107	113	109	106	126	114	
		平均	130	136	129	122	144	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	18.8	13.8	11.5	11.0	14.0	34.0	6.8	19.6	243
26.8	21.0	13.8	9.3	8.7	15.7	33.0			
21.0	14.7	9.0	7.4	6.0	9.7		6.0		
24.0	17.6	11.0	8.3	7.5	11.7			19.2	243
<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.008	<0.001	0.003	51
0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.6	0.9	51
6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0			
6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7		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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	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
1.2	1.6	1.3	1.6	1.5	1.8	1.8	1.0	1.4	12
0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.012	0.005	0.008	51
67	59	57	53	53	46	107	26	59	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.10	0.10	<0.02	<0.02	12
167	168	169	166	170	166	170			
136	127	159	153	158	148		106		
156	155	164	161	165	159			146	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	℃	17.8	21.5	24.8	29.9	31.9	29.6	
水	温	℃	最高	20.0	22.9	26.3	30.6	32.6	31.5
			最低	13.4	18.7	21.0	23.4	29.0	26.2
			平均	16.6	20.3	23.6	27.1	30.7	28.7
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
		最低	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	
		平均	6.8	6.8	6.7	6.6	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	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	
濁度(光電光度)	(度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.3	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011	
蛍光強度			45	56	58	71	84	81	
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	146	147	152	136	154	160	
		最低	109	117	113	111	127	114	
		平均	132	137	131	123	145	139	

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.8	17.3	10.3	7.6	6.7	11.4	33.8	4.9	19.7	243
26.5	21.0	13.7	9.2	8.6	15.3	32.6			
20.8	14.6	8.8	7.3	6.0	9.5		6.0		
23.6	17.4	10.9	8.2	7.3	11.5			19.1	243
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	<0.001	<0.001	51
0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	51
6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0			
6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7		6.5		
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8			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
0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	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
1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	0.9	1.1	12
0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.012	0.003	0.008	51
53	41	30	29	31	33	92	27	52	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.18	<0.02	<0.02	243
169	170	173	168	172	169	173			
140	126	161	154	156	147		109		
157	156	165	163	166	161			147	243

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	℃	19.7	19.5	19.5	20.4	22.7	21.0	
水	温	最高	20.7	23.6	27.3	31.1	32.7	31.2	
		最低	14.0	19.4	21.4	23.2	28.0	27.0	
		平均	17.3	21.1	24.0	27.8	31.2	29.3	
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		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.8	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	
	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	0.020	0.021	0.025	0.029	0.017	
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		
	クロロホルム mg/L		<0.001		0.001		0.002		
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		0.001		
	ジブromクロロメタン mg/L		0.002		0.002		0.005		
	臭素酸 mg/L		0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	
	総トリハロメタン mg/L		0.003		0.006		0.013		
	トリクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	ブromジクロロメタン mg/L		0.001		0.002		0.004		
	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			14			17		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン mg/L		11	12	10	7	12	9	
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L			40			38		
	蒸発残留物 mg/L			82			95		
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) mg/L	最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
			最低	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6
			平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.8	19.9	18.4	16.9	15.8	18.4	25.5	13.8	19.4	365
27.0	21.1	14.4	10.0	9.5	16.0	32.7			
21.1	14.3	9.1	7.2	6.7	10.0		6.7		
24.4	18.2	11.4	8.7	8.0	12.0			19.5	365
0	0	0	0	0	0	2	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
1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.6	0.9	12
0.09	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	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
0.029	0.025	0.026	0.019	0.036	0.034	0.036	0.017	0.025	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.001		0.005	0.001	0.003	6
0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	12
0.008		0.002		0.002		0.013	0.002	0.006	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		0.001		0.004	<0.001	0.002	6
0.002		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			19		19	13	16	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	51
15	10	14	15	17	17	17	7	12	12
	37			44		44	37	40	4
	74			108		108	74	90	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	0.9	0.8	0.7	0.9			
0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7		0.5		
0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7			0.7	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	p H 値	最高		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
		最低		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
		平均		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気				塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
色度 (透過光) (度)				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (光電光度) (度)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管目	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
	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		<0.001	
	抱水クロラール mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	理目	遊離残留塩素 mg/L	最高		0.52	0.54	0.58	0.58	0.58
最低				0.42	0.44	0.49	0.49	0.44	0.46
平均				0.47	0.47	0.54	0.52	0.50	0.52
標	残留塩素 mg/L	最高		0.60	0.60	0.64	0.63	0.65	0.64
		最低		0.51	0.52	0.56	0.56	0.53	0.55
		平均		0.54	0.55	0.61	0.59	0.59	0.60
遊離炭酸 mg/L				2.6			2.7		
設	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002
定	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	1.0	1.0	1.3	1.2
		最低		0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
		平均		1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
臭気強度 (TON)				1	1	1	1	1	1
腐食性 (ランゲリア指数)					-1.3			-1.2	
従属栄養細菌 個/mL				0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン mg/L					<0.001		<0.001		<0.001
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L				0.000005			0.000009		
その他	総アルカリ度 mg/L			32.4	35.9	33.9	31.6	38.7	32.6
	紫外線吸光度 (260nm)			0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
	蛍光強度			22	25	26	28	35	29
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素 mg/L			0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.8
硫酸イオン mg/L			19	18	18	19	20	17	
カルシウム硬度 mg/L				30			28		
マグネシウム硬度 mg/L				10			10		
カリウム及びその化合物 mg/L				2			3		
目	電気伝導率 μ S/cm	最高		160	166	172	153	173	177
		最低		123	133	124	128	150	138
		平均		147	154	147	141	166	162
ダイオキシン類 * pg-TEQ/L									

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

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3		7.3		
7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4			7.5	365
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	365
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00017			0.00013			0.00017	0.00013	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	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.51	0.49	0.48	0.53	0.50	0.51	0.58			
0.40	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41		0.38		
0.43	0.45	0.43	0.46	0.45	0.47			0.48	365
0.57	0.58	0.55	0.61	0.58	0.61	0.65			
0.48	0.49	0.48	0.50	0.49	0.52		0.48		
0.51	0.53	0.52	0.55	0.55	0.57			0.56	365
	2.7			3.4		3.4	2.6	2.9	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3			
0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9		0.7		
1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.5			-1.4		-1.2	-1.5	-1.4	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000011			0.000006			0.000011	0.000005	0.000008	4
37.4	33.5	35.1	34.6	34.7	34.6	38.7	31.6	34.6	12
0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.010	0.003	0.006	243
25	20	18	17	18	16	41	14	23	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.6	0.9	12
20	20	22	22	23	22	23	17	20	12
	29			33		33	28	30	4
	8			11		11	8	10	4
	2			3		3	2	3	4
182	186	185	184	187	183	187			
158	136	172	166	175	161		123		
174	171	179	176	182	174			164	365
<0.0016						<0.0016	<0.0016	<0.0016	1

2. 9 柴島浄水場浄水

2. 9. 2 上系配水ポンプ場

単位		月	4	5	6	7	8	9		
気	温	℃	20.0	22.5	23.2	25.6	27.9	23.8		
水	温	最高	20.0	23.4	26.6	30.5	32.0	31.0		
		最低	13.6	16.8	21.0	23.5	28.3	26.6		
		平均	16.9	20.6	23.6	27.3	30.9	29.0		
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			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7		
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07		
	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		0.015	0.018	0.017	0.018	0.032	0.017		
	クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002			
	クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		0.001			
	ジクロロ酢酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001			
	ジブromクロロメタン mg/L		0.002		0.002		0.004			
	臭素酸 mg/L		0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001		
	総トリハロメタン mg/L		0.002		0.005		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		0.002		0.003			
	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			14			16			
	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		11	12	10	7	12	9		
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L			40			39			
	蒸発残留物 mg/L			80			94			
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) mg/L		最高	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0
				最低	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
				平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7

(令和6年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	19.1	14.0	12.3	11.8	14.3	38.5	6.8	19.9	365
26.8	21.0	13.8	9.3	8.7	15.5	32.0			
21.0	13.5	9.0	7.1	5.9	9.6		5.9		
24.0	17.8	10.9	8.4	7.6	11.7			19.1	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
1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	0.5	0.9	12
0.09	0.06	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.033	0.025	0.021	0.018	0.027	0.024	0.033	0.015	0.022	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
0.001		<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.004		0.002		0.001		0.004	0.001	0.003	6
0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	12
0.009		0.002		0.001		0.010	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
0.002		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	14			19		19	14	16	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	<0.001	51
15	10	14	15	17	16	17	7	12	12
	37			45		45	37	40	4
	78			107		107	78	90	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	0.9	0.9	0.9	1.0			
0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7		0.5		
0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8			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	p H 値	最高		7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7
		最低		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
水質基準項目	味	平均		7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
		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
水質基準項目	色度 (透過光) (度)	臭気		塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
		濁度 (光電光度) (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
水質基準項目	アンチモン及びその化合物 mg/L	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00013			0.00015		
水質基準項目	ウラン及びその化合物 mg/L	平均		<0.0001			<0.0001		
		ウラン及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001		
水質基準項目	ニッケル及びその化合物 mg/L	平均		<0.001			<0.001		
		ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001		<0.0001
水質基準項目	1,2-ジクロロエタン mg/L	平均		<0.0001			<0.0001		<0.0001
		1,2-ジクロロエタン mg/L		<0.0001			<0.0001		<0.0001
水質基準項目	トルエン mg/L	平均		<0.006			<0.006		<0.006
		トルエン mg/L		<0.006			<0.006		<0.006
水質基準項目	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	平均							
		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L							
水質基準項目	ジクロロアセトニトリル mg/L	平均		<0.001		<0.001		<0.001	
		ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
水質基準項目	抱水クロラール mg/L	平均		<0.001		<0.001		<0.001	
		抱水クロラール mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
水質基準項目	農薬類	平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水質基準項目	遊離残留塩素 mg/L	最高		0.51	0.57	0.56	0.56	0.55	0.56
		最低		0.41	0.44	0.49	0.50	0.48	0.46
水質基準項目	平均	平均		0.47	0.47	0.52	0.53	0.52	0.51
		平均		0.47	0.47	0.52	0.53	0.52	0.51
水質基準項目	残留塩素 mg/L	最高		0.59	0.63	0.62	0.62	0.63	0.63
		最低		0.51	0.52	0.57	0.57	0.57	0.55
水質基準項目	平均	平均		0.55	0.55	0.60	0.60	0.61	0.59
		平均		0.55	0.55	0.60	0.60	0.61	0.59
水質基準項目	遊離炭酸 mg/L	平均			2.5			2.7	
		遊離炭酸 mg/L			2.5			2.7	
水質基準項目	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	平均			<0.003		<0.003		<0.003
		1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
水質基準項目	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) mg/L	平均			<0.0002		<0.0002		<0.0002
		メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002
水質基準項目	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高		1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3
		最低		0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
水質基準項目	平均	平均		0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
		平均		0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
水質基準項目	臭気強度 (TON)	平均		1	1	1	1	1	1
		臭気強度 (TON)		1	1	1	1	1	1
水質基準項目	腐食性 (ランゲリア指数)	平均			-1.2			-1.2	
		腐食性 (ランゲリア指数)			-1.2			-1.2	
水質基準項目	従属栄養細菌 個/mL	平均		0	0	0	0	0	0
		従属栄養細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
水質基準項目	1,1-ジクロロエチレン mg/L	平均			<0.001		<0.001		<0.001
		1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
水質基準項目	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	平均		0.000006			0.000006		
		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		0.000006			0.000006		
水質基準項目	総アルカリ度 mg/L	平均		33.3	36.4	34.5	32.1	39.6	33.2
		総アルカリ度 mg/L		33.3	36.4	34.5	32.1	39.6	33.2
水質基準項目	紫外線吸光度 (260nm)	平均		0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008
		紫外線吸光度 (260nm)		0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008
水質基準項目	蛍光強度	平均		22	26	28	32	37	37
		蛍光強度		22	26	28	32	37	37
水質基準項目	アンモニア態窒素 mg/L	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		アンモニア態窒素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
水質基準項目	硝酸態窒素 mg/L	平均		0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7
		硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7
水質基準項目	硫酸イオン mg/L	平均		20	17	16	18	20	17
		硫酸イオン mg/L		20	17	16	18	20	17
水質基準項目	カルシウム硬度 mg/L	平均			30			29	
		カルシウム硬度 mg/L			30			29	
水質基準項目	マグネシウム硬度 mg/L	平均			10			10	
		マグネシウム硬度 mg/L			10			10	
水質基準項目	カリウム及びその化合物 mg/L	平均			2			2	
		カリウム及びその化合物 mg/L			2			2	
水質基準項目	電気伝導率 $\mu S/cm$	最高		163	166	177	155	179	182
		最低		120	131	124	129	149	136
水質基準項目	平均	平均		148	155	148	143	168	164
		平均		148	155	148	143	168	164
水質基準項目	ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L	平均							
		ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L							

(令和6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	7.6	7.6	7.6	7.8			
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4		
7.6	7.5	7.5	7.5	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	0.8	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
0.00017			0.00012			0.00017	0.00012	0.00014	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<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	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.57	0.56	0.52	0.51	0.53	0.52	0.57			
0.48	0.45	0.43	0.41	0.43	0.43		0.41		
0.51	0.50	0.47	0.48	0.47	0.48			0.50	365
0.63	0.62	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63			
0.57	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54		0.51		
0.60	0.58	0.56	0.57	0.57	0.58			0.58	365
	2.7			3.3		3.3	2.5	2.8	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3			
0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9		0.7		
1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1			1.0	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.4			-1.4		-1.2	-1.4	-1.3	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000012			0.000008			0.000012	0.000006	0.000008	4
38.1	33.4	36.2	34.4	34.5	34.6	39.6	32.1	35.0	12
0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.004	0.007	243
28	24	20	19	20	21	43	17	26	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	0.5	0.9	12
21	19	21	22	23	24	24	16	20	12
	28			34		34	28	30	4
	9			11		11	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
184	186	186	183	186	184	186			
153	136	170	167	174	163		120		
177	172	179	177	181	177			166	365
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	1