

3 庭窪浄水場水質試験成績

3.1 原水経年変化

試験項目		年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21
気	温 (°C)		19.2	18.4	18.3	18.2	18.5	17.7
水	温 (°C)	最高	31.6	30.9	30.6	31.7	31.6	29.3
		最低	5.5	4.3	7.2	5.9	6.2	5.2
		平均	18.1	17.7	17.7	17.9	17.8	17.6
一般細菌 (1mL)		最高	35000	31000	3900	64000	5100	23000
		最低	570	570	800	410	370	320
		平均	5300	4200	1500	7100	1700	5300
大腸菌群 MPN(100mL)		最高	330000	79000	33000	330000	130000	240000
		最低	2300	2300	2800	1300	1700	1700
		平均	37000	15000	13000	33000	19000	30000
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
クロム及びその化合物 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸態窒素 (mg/L)		1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.15	0.27	0.20	0.21	0.31	
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)		12.5	15.8	15.0	15	15	12	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.034	0.035	0.045	0.035	0.036	0.037	
マンガンイオン (mg/L)		0.020	0.022	0.022	0.021	0.021	0.024	
塩化物イオン (mg/L)		13.7	16.1	16.0	16	14	16	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
カルシウム硬度 (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェノール類 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)		最高	29.2	12.6	18.6	24.0	14.6	24.5
		最低	4.0	4.1	4.0	3.9	4.2	4.2
		平均	5.8	5.9	6.1	5.9	5.9	5.9
pH	値	最高	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
		最低	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
		平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭	気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭
色	度(度)	最高	200	40	110	100	68	160
		最低	7	6	7	8	8	8
		平均	15	13	15	15	14	15
濁	度(度)	最高	100	14	50	60	36	100
		最低	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5
		平均	5.1	3.4	4.8	4.9	4.9	4.7
総アルカリ度 (mg/L)		33.4	36.4	34.8	35.2	34.0	35.0	
溶存酸素素 (mg/L)		8.8	8.9	9.2	8.8	9.1	9.1	
酸素飽和百分率 (%)		93	93	97	93	95	96	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)		1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	
紫外線吸光度 (260nm)		0.043	0.039	0.041	0.040	0.042	0.042	
溶存有機炭素 (mg/L)		1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	
蛍光強度								
アンモニア態窒素 (mg/L)		最高	0.52	0.66	0.39	0.48	0.36	0.39
		最低	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
		平均	0.12	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09
硫酸イオン (mg/L)		15.5	16.8	17.0	17	15	16	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
電気伝導率 (µS/cm)		最高	197	212	205	205	205	198
		最低	76	117	101	102	109	81
		平均	153	173	167	173	159	163
淀川水位 (m)		3.16	3.08	3.00	3.00	3.02	3.01	

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

H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
18.2	18.3	18.1	18.3	18.7	19.4	19.5	18.7	19.8	20.1
31.6	31.3	31.1	32.3	31.4	32.1	32.0	30.3	31.2	32.6
4.4	4.8	5.0	5.8	5.6	5.3	5.3	3.9	6.8	6.8
17.6	17.2	17.2	17.8	17.5	17.9	18.0	17.4	18.1	18.4
29000	23000	22000	12000	24000	16000	9600	22000	56000	2500
620	220	460	150	840	480	410	370	370	280
5800	3900	7800	2700	4600	4000	3000	3700	9500	1300
170000	330000	240000	49000	350000	49000	33000	79000	130000	35000
2400	430	2700	340	1300	1300	1100	240	2200	1100
28000	36000	43000	11000	43000	19000	8100	13000	27000	7500
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.012	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.22	0.37	0.25	0.21	0.15	0.20	0.19	0.15	0.19	0.16
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	11	13	11	13	11	12	13	11	11
0.043	0.038	0.056	0.039	0.038	0.040	0.039	0.040	0.039	0.035
0.018	0.016	0.023	0.026	0.021	0.021	0.018	0.019	0.023	0.021
14	13	12	13	14	12	13	13	12	13
48	41	42	42	42	42	41	41	39	42
37	31	32	33	33	32	31	30	29	31
111	99	102	95	90	90	99	91	93	84
<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
27.2	34.0	49.0	27.2	19.5	41.0	30.5	44.0	23.5	23.8
3.7	3.5	3.6	3.4	3.2	3.6	3.1	3.2	3.5	3.6
5.8	5.5	6.3	5.6	5.0	5.3	5.4	5.2	5.7	5.5
7.7	7.7	8.7	7.7	8.2	8.1	8.2	7.7	8.1	7.7
7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
弱土臭	微土臭	微土臭	微土臭						
120	150	300	500	200	400	160	160	250	150
6	7	8	5	7	8	8	8	6	5
14	15	20	17	15	15	13	14	15	11
70	100	200	300	160	200	80	180	120	100
1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5
4.5	5.4	8.6	7.0	6.5	4.8	4.3	5.1	5.4	3.5
34.4	32.4	30.9	31.8	33.0	34.1	33.3	33.3	32.5	34.3
9.4	9.4	9.2	9.1	9.4	9.0	9.0	9.2	9.2	9.0
97	97	96	95	98	96	95	95	97	96
0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
0.041	0.041	0.041	0.044	0.042	0.040	0.039	0.040	0.041	0.041
1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7
							362	378	383
0.27	0.25	0.34	0.34	0.33	0.33	0.28	0.30	0.33	0.42
0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02
0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09
14	14	12	13	13	13	13	12	12	12
0.05	0.21	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07	0.05
213	200	185	191	195	184	179	176	180	177
102	76	66	70	76	74	79	64	77	74
164	154	152	155	156	150	149	146	145	149
2.99	3.01	3.12	3.05	3.03	3.06	3.04	3.03	3.10	3.05

3. 2 庭窪浄水場

原水			4	5	6	7	8	9	
水	気	温 ℃	17.5	24.7	26.7	29.9	32.2	28.8	
	水	温 ℃	最高	18.8	23.9	28.0	28.6	32.6	29.0
			最低	12.3	16.1	21.5	23.6	25.3	23.9
		平均	15.7	20.8	23.9	25.5	28.8	26.3	
水	一般細菌 個/mL		440	1000	1500	1500	1800	1500	
	大腸菌 MPN/100mL		6.8	170	4.5	70	7.8	13	
	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			0.0008			0.0012		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.013	0.012	0.007	0.005	0.005	<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		1.2	0.8	0.4	0.5	0.6	0.4	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.09	0.11	0.12	0.11	0.10	
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.02		
	四塩化炭素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001		
	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	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			0.05			0.03		
	鉄及びその化合物 mg/L			0.17			0.09		
	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			11			11		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.049	0.046	0.042	0.037	0.032	0.025	
	塩化物イオン mg/L		17	14	13	10	13	9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			43			40		
	蒸発残留物 mg/L			91			60		
項	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02	
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) mg/L			0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール) mg/L			0.000006	0.000022	0.000004	0.000003	<0.000001	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002			
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005	
	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量)	最高	2.3	2.6	2.1	2.4	2.2	1.7	
		最低	1.6	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	
		平均	1.8	2.0	1.8	1.8	1.7	1.5	
	pH	最高	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	
		最低	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	
平均		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5		
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭		

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.1	15.6	10.9	9.8	9.5	12.8	36.1	4.2	20.1	366
26.8	19.0	13.4	11.5	10.8	14.5	32.6			
17.6	13.0	10.0	8.6	6.8	10.4		6.8		
21.2	16.0	11.0	9.5	9.2	12.2			18.4	366
280	1800	2500	1400	1300	520	2500	280	1300	12
13	23	130	110	33	17	170	4.5	50	12
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	0.0008			0.0006		0.0012	0.0006	0.0009	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
0.009	0.009	0.008	0.014	0.012	0.010	0.014	<0.004	0.009	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	1.2	0.4	0.8	12
0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.12	0.09	0.10	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	0.05			0.07		0.07	0.03	0.05	4
	0.17			0.21		0.21	0.09	0.16	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	11			11		11	11	11	4
0.035	0.021	0.027	0.042	0.034	0.037	0.060	0.015	0.035	50
15	12	13	15	14	14	17	9	13	12
	41			42		43	40	42	4
	94			92		94	60	84	4
		<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000002						0.000003	0.000002	0.000002	6
0.000003						0.000022	<0.000001	0.000006	6
<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.4	1.7	1.9	1.8	1.6	1.8	2.6			
1.5	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4		1.3		
1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6			1.7	240
7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4		7.2		
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5			7.5	366
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	366

3. 2 庭窪浄水場

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	12	20	14	40	50	16	
		最低	7	6	6	7	5	6	
		平均	8	9	9	14	13	8	
	濁 度 (比 濁) (度)	最高	4.0	5.0	4.0	15	20	4.0	
		最低	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	
		平均	1.9	2.2	2.3	4.2	4.6	2.0	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00017			0.00019			
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001			
	ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001			
	1,2-ジクロロエタン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	トルエン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006	
	農薬類			0.04	0.24	0.06	0.03	0.02	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003	
	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		最高	7.3	8.9	7.1	16.4	12.4	6.8
最低			3.6	4.0	4.6	4.5	4.1	3.9	
平均			4.8	5.6	5.6	7.0	6.1	4.7	
その他項目	大腸菌群 MPN/100mL		7000	1700	35000	13000	1100	2800	
	総アルカリ度 mg/L		34.8	34.2	33.5	30.9	31.1	35.0	
	溶存酸素 mg/L		9.4	7.9	7.3	7.3	7.1	7.3	
	酸素飽和百分率 %		98	91	88	91	93	92	
	生物学的酸素要求量 mg/L		0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	
の蛍光強度	紫外線吸光度 (260nm)		0.036	0.041	0.042	0.052	0.044	0.039	
			353	394	388	451	363	379	
	アンモニア態窒素 mg/L		最高	0.28	0.24	0.24	0.19	0.11	0.26
最低			0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	
平均			0.09	0.10	0.09	0.07	0.05	0.06	
項目	硝酸態窒素 mg/L		1.2	0.8	0.4	0.5	0.6	0.4	
	硫酸イオン mg/L		15	12	11	10	12	9	
	マンガニオン mg/L		0.033	0.028	0.026	0.018	0.014	0.015	
	カルシウム硬度 mg/L			32			31		
	マグネシウム硬度 mg/L			11			9		
	カリウム及びその化合物 mg/L			2			2		
	浮遊物質 mg/L			4			2		
	電気伝導率 $\mu S/cm$		最高	174	171	166	154	158	165
			最低	145	136	128	86	83	117
			平均	164	157	146	125	127	146
淀川水位 m			2.99	2.93	2.94	3.06	3.16	3.01	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
150	12	16	24	20	16	150			
6	7	8	10	8	7		5		
20	9	10	12	12	9			11	366
100	5.0	6.0	16	8.0	8.0	100			
1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	2.0		0.5		
8.8	1.6	2.3	4.0	4.2	3.5			3.5	366
0.00016			0.00016			0.00019	0.00016	0.00017	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.24	0.02	0.08	5
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
23.8	5.8	6.1	8.0	6.6	7.8	23.8			
4.5	4.1	3.9	4.4	3.8	4.3		3.6		
7.2	4.7	5.1	5.2	5.0	5.2			5.5	366
4900	13000	1700	4900	3300	1300	35000	1100	7500	12
30.7	35.9	37.4	36.2	36.4	35.2	40.7	17.8	34.3	366
8.2	9.5	10.8	11.1	11.3	10.3	12.1	5.8	9.0	366
95	99	101	100	101	99	108	72	96	366
0.5	0.5	0.8	1.1	1.0	0.8	2.9	<0.1	0.7	363
0.052	0.038	0.037	0.037	0.033	0.038	0.096	0.030	0.041	240
457	380	373	387	329	336	702	254	383	240
0.17	0.08	0.21	0.42	0.33	0.15	0.42			
0.02	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.05		<0.02		
0.06	0.04	0.05	0.18	0.17	0.07			0.09	366
0.9	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	1.2	0.4	0.8	12
14	13	13	12	13	12	15	9	12	12
0.016	0.013	0.018	0.031	0.021	0.028	0.040	0.007	0.021	50
	30			32		32	30	31	4
	11			10		11	9	10	4
	3			2		3	2	2	4
	3			5		5	2	4	4
166	165	170	174	177	164	177			
74	128	152	142	143	137		74		
131	152	164	162	160	150			149	366
3.13	3.11	3.06	3.09	3.10	2.98	4.40	2.66	3.05	357

3. 3 庭窪浄水場第1系

3. 3. 1 沈澱水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.8	23.5	26.8	29.4	31.6	28.3	
水	温	℃	最高	18.7	23.4	25.5	28.6	30.6	29.3
			最低	11.8	18.4	21.5	24.1	26.5	23.9
			平均	15.0	21.0	23.9	25.8	28.7	26.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.037	0.035	0.028	0.019	0.018	0.021	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	4	5	4	6	5	5	
		最低	2	2	3	3	3	2	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	<0.5	0.5	<0.5	1.0	1.0	1.0	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	3.0	3.3	2.9	4.1	2.8	2.9	
紫外線吸光度 (260nm)			0.022	0.025	0.025	0.026	0.024	0.021	
蛍光強度			306	303	275	288	258	247	
アンモニア態窒素		mg/L	0.07	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04	
電気伝導率	μS/cm	最高	181	173	168	160	166	169	
		最低	155	136	130	114	116	122	
		平均	170	162	150	133	134	148	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	14.8	10.6	9.5	9.0	12.2	35.2	4.2	19.7	240
26.3	18.6	12.8	12.2	10.3	13.9	30.6			
18.3	13.6	9.9	8.5	7.6	10.4		7.6		
21.3	15.6	10.9	9.4	9.1	12.0			18.4	240
0.018	0.023	0.027	0.038	0.027	0.033	0.044	0.011	0.027	50
1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.7	1.0	1.3	50
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.8		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	240
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
4	3	3	3	3	3	6			
2	2	2	3	2	2		2		
3	3	3	3	3	3			3	240
<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.0			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	240
3.0	3.1	2.8	2.9	2.9	3.2	4.1	2.8	3.1	12
0.023	0.019	0.020	0.019	0.018	0.018	0.031	0.016	0.022	50
317	282	281	294	232	219	393	183	276	50
0.04	0.03	0.11	0.06	0.10	0.06	0.11	0.03	0.06	12
170	170	179	178	180	169	181			
108	131	159	151	148	142		108		
141	157	171	170	167	155			154	240

3. 3 庭窪浄水場第1系

3. 3. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	17.1	17.6	19.6	20.5	21.7	20.4	
水	温	℃	最高	18.7	23.5	26.1	28.8	30.7	29.5
			最低	11.7	18.6	21.8	24.6	26.5	23.1
			平均	14.9	21.0	23.9	26.0	28.9	26.5
マンガン及びその化合物		mg/L	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	
pH	値	最高	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	
		平均	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.8	0.6	1.0	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	1.6	1.6	1.4	2.0	1.3	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.010	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	
蛍光強度			88	96	86	85	70	62	
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	181	173	169	161	165	171	
		最低	152	136	129	112	115	121	
		平均	171	161	150	132	134	148	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.1	13.5	13.2	8.9	13.3	11.3	26.0	6.0	16.3	240
26.4	18.7	12.9	10.6	10.5	14.4	30.7			
18.5	13.7	10.4	9.0	8.0	10.5		8.0		
21.5	15.8	11.2	9.6	9.3	12.0			18.5	240
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	50
0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	50
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	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	240
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	240
1.3	1.6	1.6	1.3	1.9	1.9	2.0	1.3	1.6	12
0.009	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.014	0.006	0.009	50
70	55	58	64	64	60	124	41	72	50
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	12
171	169	179	179	179	170	181			
107	130	158	149	148	141		107		
140	157	171	170	166	155			154	240

3. 4 庭窪浄水場第2系

3. 4. 1 沈澱水

単位 月		4	5	6	7	8	9	
気	温 °C	16.8	23.5	26.8	29.4	31.6	28.3	
水	温 °C	最高	18.4	23.4	25.6	28.8	30.5	29.5
		最低	11.8	17.9	21.6	24.3	26.3	23.7
		平均	14.8	20.9	23.8	25.9	28.7	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.033	0.034	0.031	0.016	0.014	0.015	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
		最低	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8
		平均	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色 度 (比 色) (度)		最高	3	4	3	5	3	3
		最低	2	2	3	3	2	2
		平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比 濁) (度)		最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.7	3.1	2.6	3.8	2.7	2.6	
紫外線吸光度(260nm)		0.021	0.023	0.025	0.025	0.023	0.021	
蛍光強度		289	290	264	278	262	237	
アンモニア態窒素 mg/L		0.06	0.06	0.08	0.06	0.04	0.04	
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$		最高	181	172	168	161	163	171
		最低	154	137	129	114	114	123
		平均	170	161	150	132	134	148

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	14.8	10.6	9.5	9.0	12.2	35.2	4.2	19.7	240
26.2	18.9	12.6	10.6	10.6	13.8	30.5			
18.3	13.6	10.1	8.9	7.8	10.6		7.8		
21.3	15.7	11.0	9.5	9.3	12.1			18.4	240
0.017	0.018	0.023	0.037	0.024	0.030	0.046	0.010	0.024	50
1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.7	1.0	1.3	50
7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9		6.8		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	240
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
3	3	3	3	3	3	5			
2	2	2	2	2	2		2		
3	2	3	3	3	3			3	240
0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	240
2.7	2.8	2.9	2.8	3.1	2.8	3.8	2.6	2.9	12
0.022	0.019	0.021	0.019	0.017	0.019	0.028	0.014	0.021	50
307	270	276	282	229	220	369	176	268	50
0.04	0.03	0.07	0.05	0.11	0.07	0.11	0.03	0.06	12
169	169	177	178	179	168	181			
107	130	157	151	148	141		107		
140	157	170	170	166	154			154	240

3. 4 庭窪浄水場第2系

3. 4. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	17.1	17.6	19.3	20.2	21.7	20.4	
水	温	℃	最高	19.0	23.8	26.1	29.0	31.0	29.8
			最低	11.9	18.7	22.1	24.8	26.6	24.2
			平均	15.1	21.2	24.1	26.2	29.1	26.8
マンガン及びその化合物		mg/L	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)(度)		最高	<0.5	0.6	<0.5	0.7	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	1.7	1.9	1.4	1.9	1.4	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	
蛍光強度			84	85	73	72	59	51	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μ S/cm	最高	181	174	169	162	165	169	
		最低	152	137	130	112	115	122	
		平均	170	162	150	132	134	147	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.1	13.5	13.2	8.9	13.3	11.3	25.2	6.0	16.3	240
26.7	18.9	13.2	10.9	10.7	14.6	31.0			
18.8	14.0	10.6	9.3	8.4	10.4		8.4		
21.7	16.1	11.4	9.9	9.6	12.2			18.8	240
<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	50
0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	50
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7		
6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9			6.9	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7			
<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	240
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	240
1.4	1.5	1.8	1.5	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6	12
0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.005	0.008	50
60	53	51	61	57	53	107	34	63	50
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	12
170	168	179	177	178	170	181			
107	130	157	150	146	141		107		
140	157	171	170	166	154			154	240

3. 5 庭窪浄水場第3系

3. 5. 1 沈澱水

単位 月		4	5	6	7	8	9
気	温 °C	16.8	23.5	26.8	29.4	31.6	28.3
水	最高	18.6	23.3	25.6	28.5	30.5	29.6
	最低	11.7	18.3	21.4	24.1	26.4	23.9
	平均	14.8	20.9	23.7	25.7	28.7	26.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.064	0.042	0.052	0.057	0.036	0.041
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2
p H	最高	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0
	最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	4	4	6	6	4	4
	最低	2	2	3	3	3	2
	平均	3	3	3	4	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	0.5	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		3.0	3.4	2.4	4.7	2.8	3.0
紫外線吸光度(260nm)		0.022	0.025	0.027	0.024	0.022	0.021
蛍光強度		323	318	279	294	262	246
アンモニア態窒素 mg/L		0.06	0.09	0.08	0.10	0.05	0.04
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	181	173	168	161	164	170
	最低	153	138	129	113	114	122
	平均	170	162	150	132	134	147

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.6	14.8	10.6	9.5	9.0	12.2	35.2	4.2	19.7	240
26.0	19.1	12.6	10.8	10.3	14.3	30.5			
18.0	13.2	10.0	8.5	7.6	10.4		7.6		
21.2	15.6	10.9	9.4	9.1	12.0			18.4	240
0.029	0.027	0.039	0.055	0.050	0.040	0.123	0.010	0.044	50
1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.0	1.3	50
7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.8		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	240
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	240
4	3	3	3	3	3	6			
3	2	2	3	2	2		2		
3	3	3	3	3	3			3	240
1.5	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	240
2.9	2.8	2.8	2.8	3.1	2.8	4.7	2.4	3.0	12
0.023	0.020	0.021	0.019	0.018	0.019	0.030	0.015	0.022	50
319	279	284	279	231	218	392	177	279	50
0.04	0.03	0.09	0.05	0.11	0.06	0.11	0.03	0.07	12
171	169	180	178	179	170	181			
107	130	159	149	146	140		107		
141	157	171	170	166	154			154	240

3. 5 庭窪浄水場第3系

3. 5. 2 ろ過水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	16.4	22.0	24.2	25.9	27.0	25.2	
水	温	℃	最高	19.0	24.2	26.3	29.3	31.0	29.9
			最低	12.3	18.7	22.4	25.1	27.0	24.6
			平均	15.4	21.4	24.3	26.5	29.3	27.0
マンガン及びその化合物		mg/L	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	
		最低	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	
		平均	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	0.6	0.8	0.7	0.9	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	1.6	1.7	1.3	1.9	1.3	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	
蛍光強度			90	84	78	70	59	53	
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	181	174	169	162	164	170	
		最低	152	136	129	112	115	122	
		平均	170	161	150	132	134	147	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.4	16.1	12.6	11.6	11.1	13.8	31.5	9.0	19.1	240
26.9	19.5	13.2	12.3	10.9	14.5	31.0			
18.6	14.0	10.6	9.3	8.2	11.0		8.2		
22.0	16.2	11.6	10.0	9.7	12.4			19.0	240
<0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007	<0.001	0.003	50
0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	50
7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1			
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.6	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	240
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	240
1.3	1.6	1.8	1.5	1.8	1.9	1.9	1.3	1.6	12
0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.013	0.006	0.009	50
66	68	79	79	73	62	115	43	71	50
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	12
171	169	179	178	179	171	181			
106	130	158	149	146	141		106		
140	157	170	170	166	154			154	240

3. 6 庭窪浄水場

粒状活性炭吸着水

単位		月	4	5	6	7	8	9	
気	温	℃	13.8	20.8	24.0	28.1	30.3	27.2	
水	温	℃	最高	18.4	23.2	25.5	28.4	30.4	28.9
			最低	11.8	18.2	21.5	24.5	26.4	23.7
			平均	14.7	20.7	23.6	25.8	28.7	26.4
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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
p H	値	最高	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	
		最低	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	
		平均	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<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	1.0	1.1	1.1	1.6	0.9	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	
蛍光強度			38	44	46	49	52	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	181	173	170	161	164	170	
		最低	152	138	131	113	115	119	
		平均	170	161	150	132	134	147	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.7	15.0	10.4	8.9	8.1	10.9	32.4	5.2	18.5	240
26.1	18.6	12.7	12.9	10.1	14.0	30.4			
18.0	13.7	10.1	8.7	8.0	10.3		8.0		
21.3	15.6	11.0	9.5	9.1	11.7			18.3	240
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	50
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	50
6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8			6.8	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	240
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5			
<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	240
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	240
1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.3	1.6	0.9	1.2	12
0.007	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006	0.010	0.004	0.006	50
42	31	26	28	28	31	55	25	39	50
<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.11	<0.02	0.28	<0.02	0.02	240
170	168	178	177	179	171	181			
108	128	159	149	148	141		108		
139	157	170	169	166	155			154	240

3. 7 庭窪浄水場浄水

送水ポンプ場

		単位	月	4	5	6	7	8	9
気	温	℃		20.3	22.7	23.6	24.2	25.8	25.1
水	温	℃	最高	19.5	25.3	26.7	30.2	33.6	30.0
			最低	11.5	17.0	22.0	24.8	26.6	23.8
			平均	15.7	21.4	24.4	26.5	29.9	26.9
水	一般細菌 個/mL			0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)			「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」
	カドミウム及びその化合物 mg/L				<0.0003			<0.0003	
	水銀及びその化合物 mg/L				<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L				<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物 mg/L				<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L				<0.0005			<0.0005	
	六価クロム化合物 mg/L				<0.005			<0.005	
	亜硝酸態窒素 mg/L			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L				<0.001			<0.001	
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L			1.3	1.1	0.6	0.8	0.8	0.5
	フッ素及びその化合物 mg/L			0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09
	ホウ素及びその化合物 mg/L				0.02			0.02	
	四塩化炭素 mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,4-ジオキサン mg/L			<0.002		<0.002		<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L			<0.0004		<0.0004		<0.0004	
	ジクロロメタン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	テトラクロロエチレン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	トリクロロエチレン mg/L			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
	ベンゼン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
基	塩素酸 mg/L			0.016	0.024	0.023	0.028	0.023	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		0.002		0.003	
	臭素酸 mg/L			0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003
	総トリハロメタン mg/L			<0.001		0.004		0.007	
	トリクロロ酢酸 mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	ブromジクロロメタン mg/L			<0.001		0.001		0.002	
	ブromホルム mg/L			<0.001		0.001		0.002	
準	ホルムアルデヒド mg/L			<0.002		<0.002		<0.002	
	亜鉛及びその化合物 mg/L				<0.1			<0.1	
	アルミニウム及びその化合物 mg/L			<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	鉄及びその化合物 mg/L				<0.03			<0.03	
	銅及びその化合物 mg/L				<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L				17			18	
	マンガン及びその化合物 mg/L			0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン mg/L			17	15	14	11	12	9
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L				44			40	
	蒸発残留物 mg/L				97			74	
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	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7
			最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
			平均	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.5	20.9	20.8	20.0	20.0	20.7	28.1	17.5	22.3	366
27.0	19.0	13.0	10.9	11.1	15.7	33.6			
17.7	13.1	10.0	8.7	7.3	10.0		7.3		
21.6	16.0	11.1	9.8	9.5	12.3			18.8	366
0	0	0	0	0	0	1	0	0	366
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	366
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	0.5	1.0	12
0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.023	0.021	0.022	0.017	0.010	0.014	0.028	0.010	0.020	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.003		<0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	12
0.006		<0.001		<0.001		0.007	<0.001	0.003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
0.002		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	16			16		18	16	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	50
15	12	14	15	15	14	17	9	14	12
	42			42		44	40	42	4
	90			99		99	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9			
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		0.6		
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7			0.7	240

3. 7 庭窪浄水場浄水

送水ポンプ場

		単位	月	4	5	6	7	8	9
水質基準	p H 値	最高		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
		最低		7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5
		平均		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
項目	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
項目	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	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00015			0.00020		
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン mg/L				<0.001		<0.001		<0.001
	トルエン mg/L				<0.006		<0.006		<0.006
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L							<0.006	
管	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	
理	農薬類				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	目	遊離残留塩素 mg/L	最高	0.53	0.58	0.63	0.70	0.74	0.69
			最低	0.43	0.49	0.55	0.63	0.64	0.58
			平均	0.48	0.54	0.58	0.67	0.69	0.61
標	残留塩素 mg/L	最高	0.61	0.67	0.73	0.79	0.79	0.74	
		最低	0.50	0.58	0.63	0.70	0.71	0.67	
		平均	0.56	0.62	0.66	0.73	0.75	0.69	
定	遊離炭酸 mg/L				2.2			1.1	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L				<0.0002		<0.0002		<0.0002
	項	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2
最低			0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
平均			0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	
目	臭気強度 (TON)			1	1	1	1	1	1
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.3			-1.0	
	従属栄養細菌 個/mL			0	0	1	0	0	1
その他	総アルカリ度 mg/L			34.5	38.0	37.4	36.4	39.9	37.3
	紫外線吸光度 (260nm)			0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
	蛍光強度			23	28	30	33	36	33
	アンモニア態窒素 mg/L			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	硝酸態窒素 mg/L			1.3	1.1	0.6	0.8	0.8	0.5
	硫酸イオン mg/L			26	20	18	17	19	17
	カルシウム硬度 mg/L				33			31	
	マグネシウム硬度 mg/L				11			9	
	カリウム及びその化合物 mg/L				2			2	
	目	電気伝導率 $\mu S/cm$	最高	198	195	193	176	198	193
最低			168	152	149	130	128	137	
平均			186	178	170	152	158	172	

(令和元年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4		7.3		
7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4			7.5	366
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	366
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	366
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	366
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
0.00018			0.00013			0.00020	0.00013	0.00017	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.63	0.59	0.59	0.60	0.58	0.55	0.74			
0.53	0.50	0.49	0.46	0.47	0.47		0.43		
0.59	0.55	0.52	0.52	0.52	0.51			0.56	366
0.72	0.65	0.66	0.68	0.66	0.63	0.79			
0.61	0.58	0.58	0.56	0.56	0.56		0.50		
0.66	0.61	0.60	0.62	0.62	0.58			0.64	366
	1.2			1.1		2.2	1.1	1.4	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	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4			
0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0		0.6		
0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2			1.0	366
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.4			-1.6		-1.0	-1.6	-1.3	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
42.0	36.3	36.5	35.5	34.4	35.7	42.0	34.4	37.0	12
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.010	0.004	0.006	240
29	21	18	18	18	21	42	15	26	240
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	0.5	1.0	12
23	22	22	22	23	22	26	17	21	12
	31			32		33	31	32	4
	11			10		11	9	10	4
	3			2		3	2	2	4
191	186	192	198	199	186	199			
117	146	175	166	159	156		117		
157	173	187	186	183	172			173	366