

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	H19	H20	H21	H22	H23	H24
気 温 (℃)			18.2	18.5	17.7	18.2	18.3	18.1
水 温 (℃)	最高		31.7	31.6	29.3	31.6	31.3	31.1
	最低		5.9	6.2	5.2	4.4	4.8	5.0
	平均		17.9	17.8	17.6	17.6	17.2	17.2
一 般 細 菌 (1mL)	最高		64000	5100	23000	29000	23000	22000
	最低		410	370	320	620	220	460
	平均		7100	1700	5300	5800	3900	7800
大 腸 菌 MPN(100mL)	最高		3300	490	79000	7900	11000	4900
	最低		2.0	11	2.0	6.8	6.8	13
	平均		350	180	6700	780	950	970
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		330000	130000	240000	170000	330000	240000
	最低		1300	1700	1700	2400	430	2700
	平均		33000	19000	30000	28000	36000	43000
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)			1.2	1.1	1.1	0.9	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)			0.20	0.21	0.31	0.22	0.37	0.25
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			15.0	15.0	12	12	11	13
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.035	0.036	0.037	0.043	0.038	0.056
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.021	0.021	0.024	0.018	0.016	0.023
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			16.0	14.0	16	14	13	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						48	41	42
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)						37	31	32
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						111	99	102
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		24.0	14.6	24.5	27.2	34.0	49.0
	最低		3.9	4.2	4.2	3.7	3.5	3.6
	平均		5.9	5.9	5.9	5.8	5.5	6.3
p H 値	最高		7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	8.7
	最低		7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
	平均		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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		100	68	160	120	150	300
	最低		8	8	8	6	7	8
	平均		15	14	15	14	15	20
濁 度 (度)	最高		60	36	100	70	100	200
	最低		2.0	1.5	1.5	1.0	0.5	2.0
	平均		4.9	4.9	4.7	4.5	5.4	8.6
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			35.2	34.0	35.0	34.4	32.4	30.9
溶 存 酸 素 (mg/L)			8.8	9.1	9.1	9.4	9.4	9.2
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			93	95	96	97	97	96
生物化学的酸素要求量 (mg/L)			1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.040	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.9	1.8	1.9	1.8	1.6	1.6
蛍 光 強 度								
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.48	0.36	0.39	0.27	0.25	0.34
	最低		0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	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	14	14	12
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.05	0.21	0.11
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		205	205	198	213	200	185
	最低		102	109	81	102	76	66
	平均		173	159	163	164	154	152
淀 川 水 位 (m)			3.00	3.02	3.01	2.99	3.01	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
18.3	18.7	19.4	19.5	18.7	19.8	20.1	19.7	19.3	19.9
32.3	31.4	32.1	32.0	30.3	31.2	32.6	31.8	31.1	31.6
5.8	5.6	5.3	5.3	3.9	6.8	6.8	4.9	5.8	5.8
17.8	17.5	17.9	18.0	17.4	18.1	18.4	17.9	17.6	18.6
12000	24000	16000	9600	22000	56000	2500	6000	63000	61000
150	840	480	410	370	370	280	380	360	300
2700	4600	4000	3000	3700	9500	1300	2000	8100	6100
4900	49000	4900	2400	490	3300	170	490	7000	4900
7.8	22	7.8	11	4.5	4.5	4.5	4.5	2.0	2.0
510	4700	840	290	120	890	50	110	1300	560
49000	350000	49000	33000	79000	130000	35000	33000	240000	79000
340	1300	1300	1100	240	2200	1100	330	790	220
11000	43000	19000	8100	13000	27000	7500	7800	30000	18000
<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
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
<0.02	0.012	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.21	0.15	0.20	0.19	0.15	0.19	0.16	0.20	0.17	0.17
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	13	11	12	13	11	11	12	12	12
0.039	0.038	0.040	0.039	0.040	0.039	0.035	0.038	0.033	0.037
0.026	0.021	0.021	0.018	0.019	0.023	0.021	0.017	0.019	0.024
13	14	12	13	13	12	13	13	13	14
42	42	42	41	41	39	42	41	42	42
33	33	32	31	30	29	31	31	33	32
95	90	90	99	91	93	84	106	92	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
27.2	19.5	41.0	30.5	44.0	23.5	23.8	26.4	18.2	19.2
3.4	3.2	3.6	3.1	3.2	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7
5.6	5.0	5.3	5.4	5.2	5.7	5.5	5.7	5.3	5.4
7.7	8.2	8.1	8.2	7.7	8.1	7.7	7.7	7.8	7.6
7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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	微土臭
500	200	400	160	160	250	150	60	100	80
5	7	8	8	8	6	5	6	5	6
17	15	15	13	14	15	11	12	12	11
300	160	200	80	180	120	100	30	50	40
1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0
7.0	6.5	4.8	4.3	5.1	5.4	3.5	3.9	4.2	3.3
31.8	33.0	34.1	33.3	33.3	32.5	34.3	34.6	34.7	35.3
9.1	9.4	9.0	9.0	9.2	9.2	9.0	9.1	9.2	8.8
95	98	96	95	95	97	96	96	96	93
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
0.044	0.042	0.040	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.038	0.040
1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8
				362	378	383	373	412	452
0.34	0.33	0.33	0.28	0.30	0.33	0.42	0.29	0.32	0.31
0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03
0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	0.06	0.06	0.07
13	13	13	13	12	12	12	12	12	12
0.09	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07	0.05	0.07	0.05	0.06
191	195	184	179	176	180	177	174	174	178
70	76	74	79	64	77	74	85	74	93
155	156	150	149	146	145	149	144	145	150
3.05	3.03	3.06	3.04	3.03	3.10	3.05	3.02	3.07	3.15

3. 2 庭窪浄水場

[illegible]

単位				4	5	6	7	8	9	
気 温 ℃				19.1	22.9	27.5	31.4	32.1	28.3	
水 温 ℃				最高	20.8	24.4	29.0	30.0	31.6	28.5
				最低	12.2	16.9	21.0	25.7	26.0	23.0
				平均	17.5	20.5	24.4	28.0	29.1	26.1
水	一 般 細 菌 個/mL			360	870	800	4200	61000	3000	
	大 腸 菌 MPN/100mL			33	7.8	46	220	4900	1300	
	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			0.0011		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L				<0.002			<0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L			0.011	0.013	0.012	0.009	0.015	0.006	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L				<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L			0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.4	
	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	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				0.03			0.10		
	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L				0.13			0.23		
	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				12			7		
	マンガン及びその化合物 mg/L			0.041	0.046	0.040	0.043	0.038	0.030	
	塩 化 物 イ オ ン mg/L			15	14	14	10	8	10	
	カルシウム、マグネシウム等(硬 度) mg/L				43			37		
	蒸 発 残 留 物 mg/L				103			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				0.000002	0.000002	0.000019	0.000012	0.000015	
	1,2,7,7- テトラメチルビシクロ[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				0.000017	0.000006	0.000002	0.000004	0.000003	
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L			<0.002				0.003		
	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) mg/L			最高	2.1	2.0	3.0	2.5	2.1	
				最低	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	
				平均	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	
	目	p H 値			最高	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
					最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
平均					7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	
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
20.5	16.1	9.4	7.8	8.3	14.3	35.1	1.0	19.9	365
24.8	18.4	17.2	10.2	10.0	16.0	31.6	5.8	18.6	365
17.6	14.8	6.7	5.8	6.2	9.9				
20.8	16.4	10.2	7.8	8.1	13.5				
790	420	300	360	550	440	61000			
110	2.0	33	4.5	7.8	17	4900	2.0	560	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			0.0007		0.0011	0.0007	0.0009	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.006	0.011	0.010	0.013	0.012	0.012	0.015	0.006	0.011	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	0.4	0.9	12
0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.08	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			0.05		0.10	0.03	0.06	4
	0.12			0.20		0.23	0.12	0.17	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			14		14	7	12	4
0.025	0.024	0.039	0.040	0.044	0.039	0.066	0.015	0.037	51
13	15	15	16	18	16	18	8	14	12
	44			45		45	37	42	4
	87			93		103	87	95	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000008						0.000019	0.000002	0.000010	6
0.000001						0.000017	0.000001	0.000006	6
	<0.002		0.002			0.003	<0.002	<0.002	4
	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1.9	2.3	2.2	1.9	1.9	2.2	3.0	1.3	1.8	243
1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3				
1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6				
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.5	365
7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4				
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	365

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	28	20	28	60	80	32
		最低	7	8	8	6	6	8
		平均	10	10	11	13	16	13
	濁 度（比濁）（度）	最高	12	8.0	10	40	40	10
		最低	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5
		平均	3.2	2.5	2.9	4.5	5.0	3.7
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			0.00023		
	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		0.01	0.08	0.32	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） mg/L	最高	10.5	7.0	13.0	17.2	19.2	14.4
		最低	4.0	3.7	4.5	4.3	4.3	4.7
		平均	5.2	5.1	5.7	6.2	6.6	6.7
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
その他の項目	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ktan酸（PFOA） mg/L		0.000010			0.000013		
	大腸菌群 MPN/100mL		4900	33000	7900	79000	79000	3300
	総アルカリ度 mg/L		36.6	34.8	34.5	33.8	33.9	32.7
	溶存酸素素 mg/L		8.9	7.8	7.0	6.4	6.5	6.9
	酸素飽和百分率 %		95	89	85	83	84	87
	生物化学的酸素要求量 mg/L		1.1	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6
	紫外線吸光度（260nm）		0.033	0.037	0.047	0.050	0.048	0.048
	蛍光強度		413	408	493	503	480	487
	アンモニア態窒素 mg/L	最高	0.18	0.18	0.16	0.21	0.15	0.13
		最低	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
		平均	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.06
	硝酸態窒素 mg/L		0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.4
項目	硫酸イオン mg/L		12	11	12	9	8	9
	マンガニンイオン mg/L		0.020	0.032	0.021	0.025	0.019	0.013
	カルシウム硬度 mg/L			32			26	
	マグネシウム硬度 mg/L			11			11	
	カリウム及びその化合物 mg/L			3			2	
	浮遊物質 mg/L			4			12	
	電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	171	162	162	161	159	146
		最低	123	129	103	110	93	94
		平均	158	146	143	133	136	125
	淀川水位 m		2.99	3.14	3.11	3.21	3.30	3.31

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20	50	16	12	16	14	80			
6	6	7	10	10	8		6		
9	9	10	11	11	11			11	365
7.0	20	6.0	4.0	7.0	6.0	40			
1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	2.0		1.0		
2.3	2.0	2.7	3.4	3.9	3.3			3.3	365
0.00016			0.00013			0.00023	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
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.32	0.01	0.08	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
8.0	9.8	7.4	6.1	7.1	7.7	19.2			
4.0	4.3	3.9	4.2	4.3	4.3		3.7		
4.9	5.0	4.7	4.7	5.0	5.1			5.4	365
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000013			0.000012			0.000013	0.000010	0.000012	4
7900	330	2300	460	1700	220	79000	220	18000	12
34.8	36.9	37.3	36.6	36.1	35.6	38.6	23.4	35.3	365
8.3	9.2	10.8	11.7	11.7	10.1	12.4	5.0	8.8	365
95	97	99	101	103	99	110	65	93	365
0.5	0.6	0.7	1.0	1.1	1.0	3.1	0.1	0.8	364
0.038	0.039	0.038	0.031	0.032	0.035	0.131	0.028	0.040	243
432	488	478	412	413	408	952	299	452	243
0.09	0.20	0.31	0.22	0.29	0.25	0.31			
0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04		0.03		
0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.08			0.07	365
0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	0.4	0.9	12
12	14	13	12	13	13	14	8	12	12
0.014	0.018	0.032	0.031	0.034	0.029	0.040	0.010	0.024	51
	34			36		36	26	32	4
	10			9		11	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
	1			7		12	1	6	4
166	170	174	178	178	171	178			
108	121	144	159	156	138		93		
143	160	166	168	169	161			150	365
3.40	3.21	3.06	3.05	3.05	3.01	4.27	2.64	3.15	365

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 ℃		19.5	22.7	27.2	30.9	31.7	27.4
水 温 ℃	最高	20.2	24.0	29.0	29.9	30.5	28.7
	最低	12.9	17.8	21.5	26.5	26.8	23.3
	平均	17.5	20.6	24.5	28.2	29.3	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.035	0.038	0.038	0.035	0.027	0.035
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.4	1.5	1.4	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	6.8	6.9	6.8	6.8	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	5	5	5
	最低	2	3	3	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	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		1.9	2.4	3.3	3.2	4.2	3.0
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.019	0.024	0.024	0.023	0.021
蛍 光 強 度		303	275	334	293	281	296
アンモニア態窒素 mg/L		0.08	0.08	0.11	0.08	0.06	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	174	165	167	166	162	149
	最低	147	136	131	122	119	115
	平均	166	153	150	134	142	133

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.2	15.3	8.5	6.7	7.2	13.9	35.0	1.0	19.4	243
25.4	17.8	14.6	9.5	9.2	15.6	30.5	5.8	18.7	243
17.5	14.7	6.8	5.8	6.3	9.7				
20.5	16.2	10.1	7.6	7.8	13.1				
0.028	0.025	0.040	0.036	0.039	0.046	0.061	0.019	0.035	51
1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.8	1.1	1.3	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	243
6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9				
6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0				
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	2	3	243
3	3	2	2	2	2				
3	3	3	3	2	3				
0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5	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				
3.0	3.0	2.0	2.4	2.8	2.8	4.2	1.9	2.8	12
0.020	0.021	0.019	0.017	0.017	0.018	0.031	0.016	0.020	51
325	369	348	302	311	291	458	202	312	51
0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.05	0.11	0.03	0.06	12
166	173	180	184	185	176	185	115	157	243
121	140	144	166	165	143				
150	165	172	175	175	166				

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 ℃	16.4	18.2	19.9	20.3	21.0	19.1
水	最高	20.6	23.7	28.6	29.9	30.8	28.8
	最低	13.0	17.8	22.3	27.0	27.0	23.7
	平均	17.4	20.7	24.5	28.1	29.3	26.7
マンガン及びその化合物 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		1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
p H	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	1.0	0.8	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		1.4	1.2	1.6	1.2	2.0	1.7
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.007	0.010	0.009	0.008	0.008
蛍 光 強 度		68	59	93	82	73	64
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	175	164	167	166	163	149
	最低	147	135	126	122	117	114
	平均	166	153	149	134	142	132

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.0	15.2	18.6	18.5	18.3	17.7	25.0	6.0	18.5	243
25.0	18.1	14.9	10.0	9.8	16.0	30.8	6.7	18.8	243
17.6	15.2	7.5	6.7	6.7	9.7				
20.7	16.4	10.6	8.1	8.2	13.2				
<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008	<0.001	0.003	51
0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	0.8	1.0	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	243
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
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	1.0	<0.5	<0.5	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				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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				
1.4	1.7	1.4	1.3	1.4	1.7	2.0	1.2	1.5	12
0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.005	0.008	51
63	75	62	66	69	67	128	45	71	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
167	172	180	184	181	175	184	114	156	243
120	145	143	166	166	142				
150	165	172	175	175	166				

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 ℃		19.5	22.7	27.2	30.9	31.7	27.4
水 温 ℃	最高	20.4	23.9	28.6	29.9	30.7	28.9
	最低	12.9	18.0	22.1	26.9	26.8	23.4
	平均	17.4	20.7	24.4	28.1	29.3	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.032	0.039	0.033	0.026	0.022	0.021
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
	最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	4	4	3	3
	最低	2	3	3	3	3	2
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.3	2.9	3.3	3.0	4.2	3.0
紫外線吸光度 (260nm)		0.020	0.022	0.024	0.023	0.022	0.020
蛍 光 強 度		302	281	307	319	276	280
アンモニア態窒素 mg/L		0.07	0.09	0.10	0.09	0.05	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	174	166	164	166	162	150
	最低	147	135	125	122	120	115
	平均	166	153	148	135	142	133

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.2	15.3	8.5	6.7	7.2	13.9	35.0	1.0	19.4	243
25.1	17.8	14.8	9.4	9.4	15.8	30.7	6.2	18.7	243
17.5	14.9	7.0	6.3	6.2	9.5				
20.6	16.2	10.3	7.7	7.9	13.1				
0.019	0.021	0.038	0.037	0.038	0.035	0.046	0.014	0.030	51
1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	1.1	1.3	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9	243
6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9				
6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
3	3	4	3	3	3	4	2	3	243
2	2	2	2	2	2				
3	3	3	3	2	3				
<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	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				
2.9	2.9	2.6	2.4	2.7	2.8	4.2	2.3	2.9	12
0.020	0.020	0.018	0.017	0.017	0.018	0.028	0.016	0.020	51
320	357	339	302	307	272	421	226	305	51
0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.10	0.04	0.06	12
166	172	182	184	180	176	184	115	156	243
121	140	143	167	165	142				
150	165	172	175	174	165				

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 ℃	16.4	18.2	19.9	20.3	21.0	19.1
水	最高	20.8	24.0	28.7	30.1	31.0	29.1
	最低	13.3	18.1	22.4	27.0	27.3	24.0
	平均	17.6	20.9	24.7	28.3	29.6	27.0
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		1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
p H	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	最低	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<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		1.6	1.2	1.4	1.2	1.9	1.4
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007
蛍 光 強 度		67	67	88	77	70	57
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	174	165	169	166	163	149
	最低	147	134	125	122	119	114
	平均	166	152	148	134	142	133

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.0	15.2	18.6	18.5	18.3	17.7	25.0	6.0	18.5	243
25.2	18.4	15.3	10.1	9.7	16.1	31.0	6.8	19.1	243
18.1	15.5	7.6	6.8	7.0	9.9				
21.0	16.6	10.8	8.3	8.4	13.5				
<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.006	<0.001	<0.001	51
0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.7	0.9	51
6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	243
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
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	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				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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				
1.3	1.7	1.9	1.3	1.4	1.7	1.9	1.2	1.5	12
0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.006	0.008	51
60	86	76	72	73	76	111	47	73	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
167	172	182	184	180	175	184	114	156	243
120	148	142	167	167	143				
150	165	172	174	175	165				

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	℃	19.5	22.7	27.2	30.9	31.7	27.4
水 温	最高	20.8	23.6	28.7	29.8	30.8	28.7
	最低	13.2	17.7	21.8	26.6	26.7	23.6
	平均	17.5	20.7	24.4	28.1	29.3	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.068	0.060	0.059	0.055	0.061	0.042
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
	最低	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	3	7	6	4	5
	最低	2	3	3	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	0.5	0.5	1.0	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	0.53
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.4	2.9	3.3	2.9	4.5	3.2
紫外線吸光度 (260nm)		0.020	0.021	0.025	0.023	0.023	0.022
蛍 光 強 度		328	278	314	297	280	290
アンモニア態窒素 mg/L		0.06	0.09	0.11	0.09	0.07	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	175	166	167	167	161	149
	最低	147	136	123	121	118	114
	平均	166	153	149	134	142	132

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.2	15.3	8.5	6.7	7.2	13.9	35.0	1.0	19.4	243
25.3	18.1	14.8	9.5	9.1	15.9	30.8	6.1	18.7	243
17.1	14.8	6.8	6.1	6.4	9.8				
20.5	16.2	10.3	7.7	7.9	13.1				
0.033	0.044	0.067	0.052	0.050	0.048	0.111	0.019	0.053	51
1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.7	1.1	1.3	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	243
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	243
4	4	4	4	3	4	7	2	3	243
3	3	2	2	2	3				
3	3	3	3	3	3				
1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5	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				
2.9	3.3	3.3	2.6	2.8	2.7	4.5	2.4	3.1	12
0.020	0.021	0.019	0.018	0.018	0.018	0.029	0.016	0.021	51
317	375	344	303	303	274	456	217	309	51
0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.11	0.04	0.07	12
165	173	182	183	182	175	183	114	156	243
121	136	142	166	166	142				
150	164	172	174	175	166				

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 ℃	18.1	21.2	24.5	28.7	29.7	26.6
水	最高	21.2	23.8	29.2	30.1	31.1	29.1
	最低	13.4	17.9	22.2	27.1	27.3	24.2
	平均	17.8	21.0	24.8	28.5	29.7	27.1
マンガン及びその化合物 mg/L		0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
p H	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
	最低	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.6	<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	1.0	1.6	1.2	2.0	1.4
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.010	0.007	0.010	0.009	0.009	0.008
蛍 光 強 度		95	68	94	79	78	67
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	176	164	166	167	162	149
	最低	147	136	123	122	117	113
	平均	166	153	148	134	142	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.9	16.3	11.5	10.0	9.5	14.5	31.5	6.0	19.4	243
25.6	18.0	15.3	10.2	9.7	16.3	31.1	6.8	19.2	243
17.9	15.3	7.7	6.9	6.8	10.4				
21.0	16.7	10.9	8.4	8.4	13.6				
0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.008	<0.001	0.004	51
0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.2	0.8	0.9	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.7	6.9	243
6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9				
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	0.6	0.7	1.1	1.1	<0.5	<0.5	243
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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				
1.6	1.7	2.0	1.4	1.4	1.7	2.0	1.0	1.6	12
0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.012	0.006	0.009	51
88	94	99	88	94	77	119	48	85	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	12
166	173	182	184	181	175	184	113	156	243
120	153	140	166	166	143				
149	165	171	174	175	166				

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 ℃		16.5	20.2	24.4	28.5	29.7	26.6
水 温 ℃	最高	20.6	23.5	28.1	29.5	30.8	28.8
	最低	12.6	17.2	22.0	26.7	27.2	23.8
	平均	17.1	20.4	24.1	27.9	29.1	26.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
p H 値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
	最低	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
	平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	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		1.3	0.9	1.0	0.9	1.6	1.1
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
蛍 光 強 度		42	42	50	52	55	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 $\mu S/cm$	最高	175	163	166	165	162	150
	最低	148	135	126	121	118	114
	平均	166	152	148	134	142	131

(令和4年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.7	15.5	9.4	6.6	6.7	12.1	31.3	4.2	18.2	243
24.9	18.1	15.2	9.8	9.3	15.7	30.8	6.2	18.6	243
17.4	15.0	7.2	6.6	6.2	9.2				
20.7	16.3	10.6	7.9	7.8	12.9				
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	<0.001	0.002	51
0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	51
6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6	6.8	243
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9				
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	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				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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				
1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	0.9	1.2	12
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.004	0.006	51
36	34	32	33	36	39	61	29	42	51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	243
167	173	180	184	180	175	184	114	156	243
120	156	141	166	167	143				
149	165	172	174	175	165				

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 ℃					21.0	22.4	23.4	24.8	25.4	24.3
水 温 ℃				最高	20.7	26.0	29.4	32.9	33.5	30.1
				最低	12.6	17.3	21.6	27.2	27.6	23.2
				平均	17.7	21.1	25.2	29.6	30.6	27.2
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				0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	0.5
	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L				0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	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				0.017	0.018	0.025	0.020	0.020	0.015
	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 ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L				0.001		0.002		0.003	
	臭 素 酸 mg/L				0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L				0.001		0.004		0.006	
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L				<0.001		<0.001		<0.001	
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L				<0.001		0.001		0.002	
	ブ ロ モ ホ ル ム mg/L				<0.001		0.001		0.001	
準	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L				<0.002		<0.002		<0.002	
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L					<0.1			<0.1	
	アルミニウム及びその化合物 mg/L				<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	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			16	
	マンガン及びその化合物 mg/L				0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
	塩 化 物 イ オ ン mg/L				15	14	15	11	11	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L					43			38	
	蒸 発 残 留 物 mg/L					108			104	
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(別名ジエオスミン) mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	1,2,7,7- テトラメチルピシクロ[2,2,1] ヘプタン -2- オール (別名 2-メチルイソボルネオール) mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L				<0.002				<0.002	
	フ ェ ノ ー ル 類 mg/L						<0.0005		<0.0005	
	有 機 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC) の 量) mg/L				最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
					最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
					平均	0.8	0.7	0.8	0.8	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	19.6	19.8	19.2	19.4	19.1	27.0	16.8	21.7	365
25.8	19.1	14.3	10.8	10.1	16.2	33.5	5.6	19.1	365
17.4	14.5	6.7	5.6	6.4	9.6				
20.9	16.5	10.1	8.0	8.0	13.2				
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
1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	1.0	12
0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	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
0.021	0.021	0.025	0.017	0.020	0.016	0.025	0.015	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
	0.002	0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.002	6
0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	12
	0.003	0.002		<0.001		0.006	<0.001	0.003	6
	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.001	<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
	0.001	0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	19			18		19	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.001	51
13	15	15	16	18	16	18	10	14	12
	44			45		45	38	43	4
	93			101		108	93	102	4
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	0.8	243
0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7				
0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7				

3. 7 庭窪浄水場浄水

送水ポンプ場（つづき）

単位			月	4	5	6	7	8	9
水質基準項目	pH 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
		最低	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	
		平均	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	
	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気		塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	
	色度（透過光）（度）		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁度（光電光度）（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質基準項目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00013			0.00018			
	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	0.62	0.61	0.74	0.85	0.92	0.76	
		最低	0.48	0.57	0.63	0.72	0.74	0.67	
		平均	0.54	0.58	0.67	0.77	0.83	0.71	
	残留塩素 mg/L	最高	0.68	0.69	0.82	0.91	1.01	0.82	
		最低	0.55	0.63	0.71	0.79	0.81	0.72	
		平均	0.61	0.65	0.75	0.84	0.89	0.77	
遊離炭酸 mg/L			1.9			2.8			
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0		
	最低	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7		
	平均	0.8	0.8	0.8	0.8	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）			-1.3			-1.1			
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		0.000009			0.000014				
その他の項目	総アルカリ度 mg/L		35.9	38.9	39.7	40.3	39.3	40.0	
	紫外線吸光度 (260nm)		0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	
	蛍光強度		30	33	39	42	43	41	
	アンモニア態窒素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	硝酸態窒素 mg/L		0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	0.5	
	硫酸イオン mg/L		21	19	19	17	17	17	
	カルシウム硬度 mg/L			33			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			2		
	電気伝導率 $\mu\text{S/cm}$	最高	196	184	190	194	191	178	
最低		148	148	150	144	139	131		
平均		183	170	170	162	167	154		

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
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7			
7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5		7.4		
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6			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
0.00015			0.00013			0.00018	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	3
					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
						<0.01	<0.01	<0.01	6
0.70	0.61	0.59	0.59	0.54	0.62	0.92			
0.58	0.56	0.54	0.49	0.47	0.46		0.46		
0.64	0.59	0.56	0.53	0.51	0.52			0.62	365
0.75	0.69	0.67	0.67	0.63	0.69	1.01			
0.64	0.62	0.61	0.57	0.57	0.55		0.55		
0.70	0.66	0.64	0.61	0.60	0.60			0.69	365
	2.6			3.1		3.1	1.9	2.6	4
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2			
0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9		0.6		
0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.2			-1.5		-1.1	-1.5	-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			0.000014	0.000008	0.000011	4
40.3	38.4	37.3	35.2	35.1	34.6	40.3	34.6	37.9	12
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.005	0.007	243
30	28	26	25	26	27	50	21	33	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.5	1.0	12
19	23	23	23	23	21	23	17	20	12
	34			36		36	28	33	4
	10			9		10	9	10	4
	3			3		3	2	3	4
187	191	197	200	205	194	205			
137	172	157	180	181	162		131		
166	183	187	189	191	183			175	365