

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	H17	H18	H19	H20	H21	H22
気 温 (℃)	最高	18.4	18.3	18.2	18.5	17.7	18.2	
	最低	30.9	30.6	31.7	31.6	29.3	31.6	
	平均	4.3	7.2	5.9	6.2	5.2	4.4	
	平均	17.7	17.7	17.9	17.8	17.6	17.6	
水 温 (℃)	最高	31000	3900	64000	5100	23000	29000	
	最低	570	800	410	370	320	620	
	平均	4200	1500	7100	1700	5300	5800	
	平均	79000	33000	330000	130000	240000	170000	
一 般 細 菌 (1mL)	最高	2300	2800	1300	1700	1700	2400	
	最低	15000	13000	33000	19000	30000	28000	
	平均							
	平均							
大 腸 菌 群 MPN(100mL)								
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)		1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	
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)		0.15	0.27	0.20	0.21	0.31	0.22	
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)		15.8	15.0	15.0	15	12	12	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.035	0.045	0.035	0.036	0.037	0.043	
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)		0.022	0.022	0.021	0.021	0.024	0.018	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		16.1	16.0	16.0	14	16	14	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)							48	
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)							37	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)							111	
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	12.6	18.6	24.0	14.6	24.5	27.2	
	最低	4.1	4.0	3.9	4.2	4.2	3.7	
	平均	5.9	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	
	平均							
p H 値	最高	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	
	最低	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	平均							
臭 気		土臭	土臭	土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	
色 度 (度)	最高	40	110	100	68	160	120	
	最低	6	7	8	8	8	6	
	平均	13	15	15	14	15	14	
	平均							
濁 度 (度)	最高	14	50	60	36	100	70	
	最低	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	
	平均	3.4	4.8	4.9	4.9	4.7	4.5	
	平均							
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)		36.4	34.8	35.2	34.0	35.0	34.4	
溶 存 酸 素 (mg/L)		8.9	9.2	8.8	9.1	9.1	9.4	
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)		93	97	93	95	96	97	
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)		1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.039	0.041	0.040	0.042	0.042	0.041	
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)		2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	
蛍 光 強 度								
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高	0.66	0.39	0.48	0.36	0.39	0.27	
	最低	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	
	平均	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	
	平均							
硫 酸 イ オ ン (mg/L)		16.8	17.0	17.0	15	16	14	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							0.05	
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高	212	205	205	205	198	213	
	最低	117	101	102	109	81	102	
	平均	173	167	173	159	163	164	
	平均							
淀 川 水 位 (m)		3.08	3.00	3.00	3.02	3.01	2.99	

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。

また、令和2年4月1日の水質基準改正に伴い、六価クロム化合物の数値の表示方法についても変更した。

H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
18.3	18.1	18.3	18.7	19.4	19.5	18.7	19.8	20.1	19.7
31.3	31.1	32.3	31.4	32.1	32.0	30.3	31.2	32.6	31.8
4.8	5.0	5.8	5.6	5.3	5.3	3.9	6.8	6.8	4.9
17.2	17.2	17.8	17.5	17.9	18.0	17.4	18.1	18.4	17.9
23000	22000	12000	24000	16000	9600	22000	56000	2500	6000
220	460	150	840	480	410	370	370	280	380
3900	7800	2700	4600	4000	3000	3700	9500	1300	2000
330000	240000	49000	350000	49000	33000	79000	130000	35000	33000
430	2700	340	1300	1300	1100	240	2200	1100	330
36000	43000	11000	43000	19000	8100	13000	27000	7500	7800
<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	<0.002
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	0.012	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.37	0.25	0.21	0.15	0.20	0.19	0.15	0.19	0.16	0.20
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	13	11	13	11	12	13	11	11	12
0.038	0.056	0.039	0.038	0.040	0.039	0.040	0.039	0.035	0.038
0.016	0.023	0.026	0.021	0.021	0.018	0.019	0.023	0.021	0.017
13	12	13	14	12	13	13	12	13	13
41	42	42	42	42	41	41	39	42	41
31	32	33	33	32	31	30	29	31	31
99	102	95	90	90	99	91	93	84	106
<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
34.0	49.0	27.2	19.5	41.0	30.5	44.0	23.5	23.8	26.4
3.5	3.6	3.4	3.2	3.6	3.1	3.2	3.5	3.6	3.7
5.5	6.3	5.6	5.0	5.3	5.4	5.2	5.7	5.5	5.7
7.7	8.7	7.7	8.2	8.1	8.2	7.7	8.1	7.7	7.7
7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
弱土臭	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
150	300	500	200	400	160	160	250	150	60
7	8	5	7	8	8	8	6	5	6
15	20	17	15	15	13	14	15	11	12
100	200	300	160	200	80	180	120	100	30
0.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0
5.4	8.6	7.0	6.5	4.8	4.3	5.1	5.4	3.5	3.9
32.4	30.9	31.8	33.0	34.1	33.3	33.3	32.5	34.3	34.6
9.4	9.2	9.1	9.4	9.0	9.0	9.2	9.2	9.0	9.1
97	96	95	98	96	95	95	97	96	96
0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
0.041	0.041	0.044	0.042	0.040	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040
1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7
						362	378	383	373
0.25	0.34	0.34	0.33	0.33	0.28	0.30	0.33	0.42	0.29
0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03
0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	0.06
14	12	13	13	13	13	12	12	12	12
0.21	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07	0.05	0.07
200	185	191	195	184	179	176	180	177	174
76	66	70	76	74	79	64	77	74	85
154	152	155	156	150	149	146	145	149	144
3.01	3.12	3.05	3.03	3.06	3.04	3.03	3.10	3.05	3.02

3. 2 庭窪浄水場

原水

単位 月			4	5	6	7	8	9
気 温 ℃			16.6	24.8	27.9	28.7	33.3	28.7
水	最高 最低 平均	最高 ℃	17.5	23.4	26.2	27.1	31.8	31.0
		最低 ℃	11.4	17.5	20.6	22.0	26.6	22.9
		平均	14.3	20.6	24.1	24.1	29.9	26.8
水	一 般 細 菌 個/mL		380	440	1100	5600	2000	930
	大 腸 菌 MPN/100mL		4.5	7.8	6.8	330	7.8	110
	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			0.0015	
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L			<0.002			<0.002	
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.007	0.012	0.006	0.007	0.009	0.013
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001	
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.10	0.12	0.10	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			0.06			0.04	
	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.17			0.12	
	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			12	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.038	0.053	0.050	0.068	0.023	0.031
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		13	14	13	8	13	13
	カルシウム、マグネシウム等 (硬 度) mg/L			43			41	
	蒸 発 残 留 物 mg/L			102			107	
準	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別 名 ジ ェ オ ス ミ ン) mg/L			0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000053
	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			0.000010	0.000009	0.000001	0.000003	0.000004
	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) mg/L	最高	2.2	2.2	2.1	2.6	2.1	2.2
		最低	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.7
		平均	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.9
	p H 値	最高	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
		最低	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
平均		7.6	7.5	7.5	7.5	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2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.1	15.6	9.7	7.3	9.2	14.1	36.9	0.9	19.7	363
24.2	17.6	13.5	9.3	11.2	15.0	31.8	4.9	17.9	363
16.9	13.6	7.6	4.9	7.0	9.6				
19.9	15.8	10.6	6.9	8.8	12.3				
600	4200	1800	490	6000	680	6000	380	2000	12
49	490	110	33	110	33	490	4.5	110	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		0.0015	0.0007	0.0010	4
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.007	0.005	0.009	0.011	0.018	0.011	0.018	0.005	0.010	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
1.0	0.8	1.0	1.1	1.3	0.8	1.3	0.5	0.8	12
0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.12	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
	0.03			0.15		0.15	0.03	0.07	4
	0.13			0.37		0.37	0.12	0.20	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	11			13		13	11	12	4
0.029	0.021	0.029	0.039	0.039	0.035	0.112	0.013	0.038	51
14	11	15	15	17	14	17	8	13	12
	41			40		43	40	41	4
	98			117		117	98	106	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000034						0.000053	0.000003	0.000017	6
0.000005						0.000010	0.000001	0.000005	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	1.7	1.8	1.9	1.7	1.9	2.6	1.3	1.7	242
1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3				
1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5				
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.2	7.5	363
7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4				
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	363

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	36	28	60	60	18	30
		最低	8	8	8	10	7	8
		平均	13	10	15	20	8	11
	濁 度 （ 比 濁 ） (度)	最高	18	6.0	30	25	6.0	8.0
		最低	2.0	1.5	2.0	3.0	1.0	1.5
		平均	4.4	2.8	5.7	8.8	1.8	2.5
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00016			0.00024		
	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			0.26	0.18	0.04	0.02	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	最高	10.3	9.7	17.4	14.4	7.2	19.4
		最低	4.2	4.2	4.5	4.3	4.1	4.9
		平均	6.0	5.4	6.7	8.0	5.0	6.4
	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クタンスルホン酸(PFOA) mg/L		0.000009			0.000014		
	大腸菌群 MPN/100mL		490	2200	22000	33000	330	3300
	総アルカリ度 mg/L		33.2	35.1	33.9	30.1	34.9	34.1
	溶存酸素素 mg/L		9.7	8.3	7.5	7.7	6.7	7.0
	酸素飽和百分率 %		98	94	91	94	89	88
	生物化学的酸素要求量 mg/L		0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5
	紫外線吸光度(260nm)		0.041	0.040	0.040	0.058	0.040	0.046
	蛍光強度		349	347	339	425	380	455
	アンモニア態窒素 mg/L	最高	0.15	0.17	0.17	0.12	0.19	0.17
		最低	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
		平均	0.06	0.08	0.07	0.05	0.07	0.07
	硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8
淀川水位	硫酸イオン mg/L		12	13	11	9	12	13
	マンガンイオン mg/L		0.020	0.016	0.013	0.011	0.011	0.017
	カルシウム硬度 mg/L			32			30	
	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			3	
	浮遊物質 mg/L			3			2	
	電気伝導率 μ S/cm	最高	157	163	152	125	158	157
		最低	108	102	96	91	117	115
		平均	137	143	131	109	143	146
	淀川水位 m		2.99	2.89	3.08	3.58	2.98	2.98

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
60	10	20	20	20	24	60			
8	6	6	8	8	8		6		
14	8	9	12	12	12			12	363
30	3.0	6.0	8.0	8.0	10	30			
1.5	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0		1.0		
4.5	1.6	2.3	4.5	4.4	3.7			3.9	363
0.00016			0.00013			0.00024	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
						0.26	0.02	0.10	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
26.4	5.6	6.6	7.3	6.8	6.8	26.4			
4.3	4.0	3.7	4.2	3.9	3.9		3.7		
6.8	4.7	4.6	5.3	4.9	5.0			5.7	363
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000010			0.000011			0.000014	0.000009	0.000011	4
1700	23000	1700	2300	2500	700	33000	330	7800	12
32.5	37.3	37.9	36.4	34.9	34.4	39.1	21.2	34.6	363
8.4	9.4	10.8	11.9	11.4	10.2	12.5	4.5	9.1	363
95	98	100	101	101	98	105	59	96	363
0.5	0.4	0.6	1.1	1.0	0.9	3.4	0.1	0.7	360
0.045	0.035	0.034	0.035	0.033	0.034	0.104	0.024	0.040	243
420	398	371	366	309	310	683	211	373	243
0.12	0.25	0.29	0.23	0.10	0.20	0.29			
0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04		0.03		
0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.07			0.06	363
1.0	0.8	1.0	1.1	1.3	0.8	1.3	0.5	0.8	12
14	12	14	12	14	12	14	9	12	12
0.015	0.015	0.018	0.026	0.020	0.024	0.033	0.006	0.017	51
	31			32		32	30	31	4
	10			8		11	8	10	4
	3			3		3	3	3	4
	3			13		13	2	5	4
158	170	174	174	168	156	174			
85	141	160	147	137	123		85		
135	160	167	164	152	144			144	363
3.06	2.97	2.99	2.87	2.92	2.86	4.95	2.56	3.02	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 ℃		16.4	24.2	27.4	28.2	32.9	28.5
水 温 ℃	最高	17.2	22.7	25.7	27.0	31.0	30.9
	最低	12.4	17.8	22.2	22.2	27.8	23.3
	平均	14.3	20.8	24.4	24.3	29.8	26.7
マンガン及びその化合物 mg/L		0.030	0.026	0.029	0.021	0.025	0.033
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
	平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	6	4	7	4	4
	最低	2	2	2	3	3	3
	平均	2	3	3	4	3	4
濁 度 (比濁) (度)	最高	<0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	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		3.5	3.5	3.2	4.0	3.6	4.6
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.023	0.020	0.023	0.023	0.027
蛍 光 強 度		228	239	196	270	253	337
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.06	0.05	0.08	0.04	0.12
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	163	166	158	127	159	161
	最低	122	121	120	111	124	131
	平均	140	147	138	117	147	150

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.6	14.7	8.9	7.2	8.3	13.2	34.5	0.9	19.3	243
23.7	16.9	13.4	9.6	10.9	15.0	31.0	4.8	17.9	243
17.3	13.6	7.8	4.8	7.1	9.7				
20.0	15.4	10.4	6.8	8.6	12.2				
0.021	0.022	0.030	0.040	0.050	0.060	0.168	0.015	0.032	51
1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.6	1.0	1.2	51
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	243
6.8	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	3	3	3	3	3	7	2	3	243
2	2	2	2	2	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	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				
4.0	2.7	3.0	3.0	3.2	2.4	4.6	2.4	3.4	12
0.021	0.019	0.018	0.019	0.016	0.017	0.032	0.015	0.020	51
280	290	278	267	233	201	387	148	256	51
0.05	0.07	0.04	0.07	0.22	0.06	0.22	0.04	0.08	12
163	174	182	183	176	163	183	111	149	243
113	148	166	152	144	122				
142	163	173	171	159	148				

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 ℃		12.0	18.0	20.7	20.8	23.6	20.4
水 温 ℃	最高	16.6	22.7	25.6	27.2	30.8	31.0
	最低	12.6	17.5	22.3	22.8	27.7	23.6
	平均	14.3	20.7	24.3	24.5	29.6	27.0
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
	最低	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.8	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		2.1	2.0	1.4	1.7	2.2	2.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.010	0.008	0.011	0.010	0.011
蛍 光 強 度		58	77	61	90	86	101
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	163	166	157	127	161	162
	最低	120	121	119	112	125	135
	平均	140	147	138	118	148	151

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
17.4	14.6	10.0	10.4	13.9	12.4	27.7	3.5	16.2	243
24.1	17.5	13.5	9.8	11.4	15.3	31.0	5.2	18.0	243
17.3	13.7	7.9	5.2	7.3	9.6				
20.1	15.6	10.7	7.1	8.8	12.3				
<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	51
0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	51
7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.7	6.9	243
6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7				
6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	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	0.8	0.8	<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				
2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.6	2.2	1.4	1.8	12
0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.019	0.005	0.008	51
64	58	61	69	54	55	160	38	70	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.18	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	12
163	171	182	181	177	162	182	112	149	243
112	148	166	153	143	123				
142	162	173	171	158	148				

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 ℃		16.4	24.2	27.4	28.2	32.9	28.5
水 温 ℃	最高	16.8	22.9	25.6	27.2	30.9	31.2
	最低	12.4	17.7	22.5	22.4	27.8	23.5
	平均	14.4	20.7	24.4	24.3	29.7	26.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.028	0.024	0.021	0.016	0.020	0.026
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
	最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9
	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	4	5	4
	最低	2	2	2	2	3	3
	平均	2	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		3.7	3.5	3.0	3.5	3.7	4.5
紫外線吸光度 (260nm)		0.018	0.022	0.021	0.024	0.023	0.026
蛍 光 強 度		224	246	204	273	255	339
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.14
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	161	165	157	125	160	161
	最低	121	121	119	106	124	133
	平均	140	147	138	115	148	151

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.6	14.7	8.9	7.2	8.3	13.2	34.5	0.9	19.3	243
23.7	17.3	13.4	9.7	10.9	15.1	31.2	4.9	18.0	243
17.4	13.6	7.5	4.9	7.4	9.8				
20.1	15.5	10.5	7.1	8.7	12.2				
0.017	0.020	0.025	0.032	0.035	0.034	0.057	0.012	0.025	51
1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.0	1.2	51
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	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				
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
2	2	2	2	2	2				
3	3	3	3	3	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				
3.4	2.9	2.9	2.7	3.0	2.4	4.5	2.4	3.3	12
0.021	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.031	0.015	0.021	51
273	295	289	264	232	202	381	143	258	51
0.05	0.05	0.04	0.06	0.21	0.06	0.21	0.04	0.07	12
164	172	180	181	176	160	181	106	149	243
112	147	166	150	142	122				
142	163	172	170	157	148				

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 ℃		12.0	18.0	20.7	20.8	23.6	20.4
水 温 ℃	最高	16.9	23.1	25.7	27.4	31.1	31.1
	最低	12.9	17.8	22.6	22.9	28.1	23.9
	平均	14.6	20.9	24.6	24.7	30.0	27.2
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0
p H 値	最高	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0
	最低	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		2.1	1.9	1.6	1.7	2.3	2.2
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.007	0.009	0.007	0.009	0.008	0.010
蛍 光 強 度		61	65	54	67	73	86
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	162	166	157	128	162	161
	最低	120	121	118	106	124	133
	平均	140	147	138	115	148	151

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
17.4	14.6	10.0	10.4	13.9	12.4	27.7	3.5	16.2	243
24.3	17.6	13.8	9.9	11.8	15.5	31.1	5.5	18.3	243
17.5	14.0	8.1	5.5	7.6	9.9				
20.4	15.8	10.9	7.4	9.1	12.5				
<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	51
0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.7	0.9	51
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	243
6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8				
6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	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	0.7	<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				
1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.3	2.3	1.3	1.8	12
0.008	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.015	0.005	0.008	51
66	63	74	70	59	51	129	35	66	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.18	<0.02	0.18	<0.02	<0.02	12
164	171	180	180	176	161	180	106	149	243
111	148	165	152	142	125				
142	163	172	169	157	147				

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 ℃		16.4	24.2	27.4	28.2	32.9	28.5
水 温 ℃	最高	16.8	23.0	25.5	26.9	30.8	30.8
	最低	12.4	17.7	22.6	22.2	27.9	23.3
	平均	14.3	20.7	24.5	24.4	29.8	26.8
マンガン及びその化合物 mg/L		0.053	0.043	0.064	0.028	0.032	0.042
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
p H 値	最高	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
	最低	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9
	平均	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
色 度 (比色) (度)	最高	3	4	4	5	4	5
	最低	2	3	2	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	4
濁 度 (比濁) (度)	最高	0.5	0.5	0.5	1.0	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		3.7	3.5	3.0	3.8	3.9	4.5
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.022	0.021	0.024	0.022	0.028
蛍 光 強 度		226	238	197	268	252	334
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.06	0.07	0.08	0.04	0.14
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	162	165	157	127	160	162
	最低	120	123	119	109	125	135
	平均	140	148	138	116	148	151

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.6	14.7	8.9	7.2	8.3	13.2	34.5	0.9	19.3	242
23.5	16.9	13.8	9.7	10.7	15.0	30.8	4.9	18.0	242
17.2	13.9	7.4	4.9	7.2	9.6				
20.0	15.4	10.5	6.9	8.7	12.2				
0.034	0.037	0.025	0.046	0.076	0.052	0.147	0.020	0.044	51
1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.6	1.0	1.2	51
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	6.8	6.9	242
6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
7.0	7.0	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	242
4	3	3	4	4	4	5	2	3	242
3	2	2	2	2	3				
3	3	3	3	3	3				
1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	<0.5	<0.5	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				
3.3	2.9	2.9	3.3	3.6	2.7	4.5	2.7	3.4	12
0.021	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.034	0.015	0.021	51
287	289	273	266	246	201	385	145	257	51
0.05	0.06	0.04	0.07	0.22	0.08	0.22	0.04	0.08	12
163	171	181	181	176	161	181	109	149	242
111	147	166	149	141	118				
142	163	173	169	157	148				

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 ℃	15.5	22.1	24.6	25.7	31.1	28.3
水	最高	16.7	23.4	26.0	27.4	31.4	31.0
	最低	13.1	17.5	22.9	22.9	28.2	23.9
	平均	14.6	21.1	24.9	24.9	30.2	27.4
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0
p H	最高	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9
	平均	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9
	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	0.6
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		2.2	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.010	0.008	0.010	0.009	0.011
蛍 光 強 度		70	64	57	67	69	89
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	161	166	157	127	160	163
	最低	118	122	118	108	125	135
	平均	140	147	138	116	148	151

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.8	16.5	12.3	11.0	11.4	12.6	33.4	6.0	19.5	241
24.3	17.4	14.5	10.6	11.6	15.7	31.4	5.4	18.6	241
17.7	14.6	8.5	5.4	7.9	10.0				
20.7	16.0	11.2	7.6	9.4	12.7				
0.002	0.003	0.002	0.007	0.005	0.004	0.008	<0.001	0.003	51
0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	51
7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	241
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	241
0.6	<0.5	0.5	0.7	1.3	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	241
<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	241
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
2.0	1.7	1.7	2.0	1.7	1.4	2.3	1.4	1.9	12
0.009	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008	0.016	0.006	0.009	51
79	75	83	90	84	69	125	39	75	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.22	0.03	0.22	<0.02	0.02	12
164	172	181	181	176	162	181	108	149	241
111	147	165	150	142	119				
141	163	173	169	157	147				

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 ℃		13.5	20.4	24.6	26.3	30.4	27.0
水 温 ℃	最高	15.7	22.4	25.2	26.2	30.4	30.4
	最低	12.5	16.7	22.0	22.2	27.5	23.2
	平均	14.0	20.3	24.0	24.2	29.4	26.9
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		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
p H 値	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	最低	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7
	平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.005	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008
蛍 光 強 度		35	44	47	46	61	56
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	162	166	157	126	162	162
	最低	121	124	116	109	124	138
	平均	140	147	137	116	148	150

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.6	14.6	9.3	5.9	7.8	11.0	31.7	3.7	17.7	243
23.6	16.8	13.9	9.6	10.8	14.8	30.4	5.0	17.8	243
17.1	14.2	7.7	5.0	7.3	9.4				
19.9	15.4	10.7	7.0	8.6	12.0				
<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	51
0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.8	51
6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.6	6.8	243
6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7				
6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8				
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				
1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.4	12
0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.013	0.004	0.006	51
45	38	35	35	36	36	67	30	43	51
<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.20	<0.02	<0.02	243
163	172	180	181	176	162	181	109	149	243
110	149	166	153	142	126				
141	163	173	169	158	148				

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	℃	20.8	23.1	23.9	24.6	26.2	22.8
水	温	最高	17.4	24.6	27.0	28.4	32.3	31.0
		最低	12.6	18.1	22.0	23.1	28.6	23.2
		平均	14.8	21.4	25.0	25.3	30.7	27.1
水	一般細菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)		「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003	
	水銀及びその化合物 mg/L			<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L			<0.0005			0.0006	
	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
	シアニ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		1.0	1.0	0.6	0.6	0.9	1.2
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.10	0.08	0.10	0.09	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	
基準	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	塩素酸 mg/L		0.017	0.025	0.026	0.026	0.035	0.033
	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		0.004	
	臭素酸 mg/L		<0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
	総トリハロメタン mg/L		0.001		0.003		0.008	
	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		0.002	
	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	0.02
	鉄及びその化合物 mg/L			<0.03			<0.03	
	銅及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			16			20	
	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
項目	塩化物イオン mg/L		13	14	13	10	13	14
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			42			41	
	蒸発残留物 mg/L			113			114	
	陰イオン界面活性剤 mg/L				<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジェオスミン) mg/L			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	最高	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
		最低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8
		平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8

(令和2年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
22.0	19.3	19.5	19.0	19.7	20.6	28.1	15.5	21.8	363
25.0	17.9	13.6	10.2	11.7	16.0	32.3	5.1	18.4	363
17.2	13.3	7.8	5.1	7.0	9.7				
20.2	15.9	10.7	7.2	8.8	12.7				
0	0	0	0	0	0	1	0	0	362
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	362
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0005			<0.0005		0.0006	<0.0005	<0.0005	4
	<0.002			<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	1.1	1.1	1.2	1.3	0.9	1.3	0.6	1.0	12
0.10	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.10	0.07	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	0.022	0.024	0.018	0.038	0.018	0.038	0.017	0.025	12
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
0.002		0.001		<0.001		0.004	<0.001	0.002	6
0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	12
0.003		0.001		<0.001		0.008	<0.001	0.003	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	6
<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	6
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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
	17			20		20	16	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	51
14	12	15	16	18	14	18	10	14	12
	42			43		43	41	42	4
	112			121		121	112	115	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	243
0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6				
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7				

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	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
		最低	7.4	7.4	7.4	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
項 目	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	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00014			0.00021		
	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
管 理 目 標	ト ル エ ン mg/L			<0.006		<0.006		<0.006
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L						<0.006	
	ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	抱 水 ク ロ ラ ー ル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
設 定 項 目	農 薬 類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.57	0.63	0.67	0.68	0.76	0.82
		最低	0.50	0.51	0.61	0.61	0.62	0.63
		平均	0.54	0.58	0.65	0.65	0.72	0.75
項 目	残 留 塩 素 mg/L	最高	0.63	0.70	0.75	0.74	0.84	0.91
		最低	0.57	0.58	0.66	0.67	0.69	0.72
		平均	0.60	0.65	0.72	0.71	0.79	0.82
	遊 離 炭 酸 mg/L			1.3			1.4	
定 項 目	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	1.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
		最低	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
平均		1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	
項 目	臭 気 強 度 (TON)		1	1	1	1	1	1
	腐 食 性 (ランゲリア 指 数)			-1.2			-1.0	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001
そ の 他 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ノ酸(PFOA) mg/L		0.000007			0.000019		
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		35.5	40.3	39.6	37.6	41.8	43.5
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
	蛍 光 強 度		24	28	32	34	43	35
項 目	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		1.0	1.0	0.6	0.6	0.9	1.2
	硫 酸 イ オ ン mg/L		22	21	20	16	20	19
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			33			30	
項 目	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			9			11	
	カリウム及びその化合物 mg/L			3			3	
	電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	182	188	181	148	190	189
		最低	134	141	131	129	141	146
平均		158	168	158	138	173	174	

(令和2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	7.4	7.4		7.4		
7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5			7.5	363
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	363
塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭			塩素臭	363
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	363
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	363
0.00016			0.00012			0.00021	0.00012	0.00016	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.006		<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
0.66	0.58	0.58	0.56	0.59	0.59	0.82			
0.51	0.51	0.48	0.47	0.48	0.47		0.47		
0.59	0.55	0.54	0.50	0.54	0.53			0.59	363
0.74	0.66	0.66	0.68	0.71	0.66	0.91			
0.56	0.58	0.58	0.56	0.58	0.55		0.55		
0.66	0.62	0.63	0.60	0.63	0.60			0.67	363
	1.1			1.3		1.4	1.1	1.3	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
1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5			
0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9		0.7		
1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0			1.1	363
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.5			-1.5		-1.0	-1.5	-1.3	4
1	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.000009			0.000010			0.000019	0.000007	0.000011	4
39.2	38.7	38.5	35.9	34.7	36.2	43.5	34.7	38.5	12
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012	0.004	0.007	243
32	28	25	23	22	24	50	19	29	243
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	0.9	1.3	0.6	1.0	12
21	20	23	22	23	21	23	16	21	12
	32			36		36	30	33	4
	10			7		11	7	9	4
	3			3		3	3	3	4
184	191	196	196	192	181	196			
120	167	179	169	154	148		120		
159	181	188	185	173	164			168	363