

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	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19
気 温 (℃)	最高		18.6	18.7	19.2	18.4	18.3	18.2
	最低		32.3	30.0	31.6	30.9	30.6	31.7
	平均		4.5	5.1	5.5	4.3	7.2	5.9
	平均		18.2	17.5	18.1	17.7	17.7	17.9
水 温 (℃)	最高		170000	130000	35000	31000	3900	64000
	最低		940	560	570	570	800	410
	平均		13000	13000	5300	4200	1500	7100
	平均		790000	790000	330000	79000	33000	330000
一 般 細 菌 (1mL)	最高		2000	1300	2300	2300	2800	1300
	最低		49000	57000	37000	15000	13000	33000
	平均							
	平均							
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高							
	最低							
	平均							
	平均							
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)			1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)			0.04	<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)			0.11	0.12	0.20	0.15	0.27	0.20
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			15.0	14.6	12.5	15.8	15	15
マンガン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.041	0.044	0.034	0.035	0.045	0.035
マ ン ガ ン イ オ ン (mg/L)			0.028	0.025	0.020	0.022	0.022	0.021
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)			17.4	14.0	13.7	16.1	16	16
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			45	43				
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)			35	32				
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			112	106				
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)			<0.005	<0.005	<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		14.2	29.0	29.2	12.6	18.6	24.0
	最低		4.6	3.7	4.0	4.1	4.0	3.9
	平均		6.3	6.3	5.8	5.9	6.1	5.9
	平均							
p H 値	最高		7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8
	最低		7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2
	平均		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
	平均							
臭 気			土臭	弱土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色 度 (度)	最高		70	120	200	40	110	100
	最低		8	8	7	6	7	8
	平均		16	16	15	13	15	15
	平均							
濁 度 (度)	最高		35	100	100	14	50	60
	最低		2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	平均		5.1	5.8	5.1	3.4	4.8	4.9
	平均							
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)			35.7	34.1	33.4	36.4	34.8	35.2
遊 離 炭 酸 (mg/L)			3.6	3.8				
溶 存 酸 素 (mg/L)			9.2	9.0	8.8	8.9	9.2	8.8
酸 素 飽 和 百 分 率 (%)			97	95	93	93	97	93
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)			1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.044	0.043	0.043	0.039	0.041	0.040
溶 存 有 機 炭 素 (mg/L)			1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
蛍 光 強 度								
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)			0.25	0.17				
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最高		0.81	0.76	0.52	0.66	0.39	0.48
	最低		0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
	平均		0.15	0.13	0.12	0.13	0.10	0.11
	平均							
硫 酸 イ オ ン (mg/L)			17.3	16.2	15.5	16.8	17	17
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06	0.05				
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最高		220	198	197	212	205	205
	最低		125	97	76	117	101	102
	平均		180	161	153	173	167	173
	平均							
淀 川 水 位 (m)			3.06	3.16	3.16	3.08	3.00	3.00

注:平成16年4月1日の水質基準改正に伴い、数値の表示方法を変更した。

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。

H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29
18.5	17.7	18.2	18.3	18.1	18.3	18.7	19.4	19.5	18.7
31.6	29.3	31.6	31.3	31.1	32.3	31.4	32.1	32.0	30.3
6.2	5.2	4.4	4.8	5.0	5.8	5.6	5.3	5.3	3.9
17.8	17.6	17.6	17.2	17.2	17.8	17.5	17.9	18.0	17.4
5100	23000	29000	23000	22000	12000	24000	16000	9600	22000
370	320	620	220	460	150	840	480	410	370
1700	5300	5800	3900	7800	2700	4600	4000	3000	3700
130000	240000	170000	330000	240000	49000	350000	49000	33000	79000
1700	1700	2400	430	2700	340	1300	1300	1100	240
19000	30000	28000	36000	43000	11000	43000	19000	8100	13000
<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
1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.012	0.011	0.006	0.008
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.21	0.31	0.22	0.37	0.25	0.21	0.15	0.20	0.19	0.15
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	12	12	11	13	11	13	11	12	13
0.036	0.037	0.043	0.038	0.056	0.039	0.038	0.040	0.039	0.040
0.021	0.024	0.018	0.016	0.023	0.026	0.021	0.021	0.018	0.019
14	16	14	13	12	13	14	12	13	13
		48	41	42	42	42	42	41	41
		37	31	32	33	33	32	31	30
		111	99	102	95	90	90	99	91
<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
14.6	24.5	27.2	34.0	49.0	27.2	19.5	41.0	30.5	44.0
4.2	4.2	3.7	3.5	3.6	3.4	3.2	3.6	3.1	3.2
5.9	5.9	5.8	5.5	6.3	5.6	5.0	5.3	5.4	5.2
7.9	7.8	7.7	7.7	8.7	7.7	8.2	8.1	8.2	7.7
7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭
68	160	120	150	300	500	200	400	160	160
8	8	6	7	8	5	7	8	8	8
14	15	14	15	20	17	15	15	13	14
36	100	70	100	200	300	160	200	80	180
1.5	1.5	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0
4.9	4.7	4.5	5.4	8.6	7.0	6.5	4.8	4.3	5.1
34.0	35.0	34.4	32.4	30.9	31.8	33.0	34.1	33.3	33.3
9.1	9.1	9.4	9.4	9.2	9.1	9.4	9.0	9.0	9.2
95	96	97	97	96	95	98	96	95	95
0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.044	0.042	0.040	0.039	0.040
1.8	1.9	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
									362
0.36	0.39	0.27	0.25	0.34	0.34	0.33	0.33	0.28	0.30
0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02
0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07
15	16	14	14	12	13	13	13	13	12
		0.05	0.21	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.04
205	198	213	200	185	191	195	184	179	176
109	81	102	76	66	70	76	74	79	64
159	163	164	154	152	155	156	150	149	146
3.02	3.01	2.99	3.01	3.12	3.05	3.03	3.06	3.04	3.03

3. 2 庭窪浄水場

原水								
単位 月			4	5	6	7	8	9
気 温 ℃			18.0	24.1	24.9	32.2	31.1	25.9
水	温 ℃	最高	17.2	24.4	25.6	30.0	30.3	28.3
		最低	11.6	18.0	21.6	24.8	26.1	22.3
		平均	14.7	21.2	23.8	27.8	28.7	25.0
水	一 般 細 菌 個/mL		620	370	1300	22000	5200	2100
	大 腸 菌 MPN/100mL		7.8	7.8	23	490	79	7.8
	カドミウム及びその化合物 mg/L			<0.0003			<0.0003	
質	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			0.0020	
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L			<0.005			<0.005	
	亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.008	0.009	0.008	0.013	0.009	0.007
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.8	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.09	0.07	0.09	0.07	0.09	0.11
	ホウ素及びその化合物 mg/L			0.02			0.03	
	四 塩 化 炭 素 mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	1,4 - ジ オ キ サ ン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	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	
	基	テトラクロロエチレン mg/L		<0.0001		<0.0001		<0.0001
トリクロロエチレン mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
ベ ン ゼ ン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
臭 素 酸 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
準	アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.03			0.04	
	鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0.12			0.15	
	銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L			<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L			14			14	
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.033	0.041	0.051	0.083	0.041	0.039
	塩 化 物 イ オ ン mg/L		14	15	15	8	14	16
	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			89			100	
	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	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003
項	1,2,7,7-テトラメチルビスクロ[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			0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003
	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	1.9	2.1	2.2	1.8	3.3	2.2
		最低	1.3	1.4	1.7	1.5	1.4	1.5
平均		1.5	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	
目	p H 値	最高	7.6	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6
		最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
		平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4
	臭 気		微土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.6	13.5	8.0	6.4	6.4	12.9	37.2	0.9	18.7	365
23.4	16.6	12.5	7.9	9.5	14.0	30.3			
15.8	10.4	7.0	5.1	3.9	8.9		3.9		
19.4	13.8	8.8	6.4	6.7	11.1			17.4	365
6900	1100	920	1400	370	1900	22000	370	3700	12
330	17	6.8	240	4.5	170	490	4.5	120	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		0.0020	0.0007	0.0011	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
0.008	0.004	0.008	0.008	0.010	0.009	0.013	0.004	0.008	12
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
0.7	0.6	1.1	0.7	0.9	0.6	1.1	0.5	0.8	12
0.09	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.11	0.07	0.08	12
	0.02			0.02		0.03	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
	0.08			0.02		0.08	0.02	0.04	4
	0.20			0.12		0.20	0.12	0.15	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	9			13		14	9	13	4
0.044	0.030	0.027	0.027	0.031	0.035	0.184	0.021	0.040	52
11	10	14	12	14	12	16	8	13	12
	39			42		42	39	41	4
	77			96		100	77	91	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
0.000002						0.000006	0.000002	0.000004	6
0.000003						0.000004	0.000002	0.000003	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.5	1.4	1.7	1.5	1.5	1.8	3.3			
1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3		1.2		
1.8	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4			1.6	244
7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7			
7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3		7.1		
7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5			7.5	365
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 最低 平均	36 8 11	20 8 10	18 8 12	24 8 12	100 8 16	60 8 13
	濁 度 (比 濁) (度)		最高 最低 平均	18 1.5 3.6	4.0 1.5 2.1	4.0 1.5 2.2	6.0 1.0 2.1	30 1.0 3.5	35 1.5 4.6
	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00015			0.00026		
水 質 管 理 目 標	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
設 定 項 目	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				<0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.01
他 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 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	9.6	7.6	8.6	8.4	44.0	14.2	
最低		4.0	4.2	4.2	4.6	4.2	4.2		
平均		4.9	5.0	5.6	5.7	7.0	5.8		
そ の 他 項 目	大 腸 菌 群 MPN/100mL			790	3300	2400	79000	3300	3300
	総 ア ル カ リ 度 mg/L			33.0	34.6	34.3	32.4	32.0	32.8
	溶 存 酸 素 mg/L			9.6	8.1	7.2	6.4	6.7	7.3
の 他 項 目	酸 素 飽 和 百 分 率 %			98	94	87	82	88	89
	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 mg/L			0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)			0.034	0.037	0.044	0.044	0.045	0.044
他 項 目	蛍 光 強 度			285	358	440	429	381	440
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L	最高	0.30	0.14	0.27	0.18	0.14	0.18	
		最低	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	
平均		0.07	0.07	0.10	0.10	0.07	0.07		
の 他 項 目	硝 酸 態 窒 素 mg/L			0.8	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8
	硫 酸 イ オ ン mg/L			13	13	13	8	13	15
	マ ン ガ ン イ オ ン mg/L			0.018	0.016	0.024	0.023	0.016	0.018
の 他 項 目	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L				31			29	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L				11			12	
	カリウム及びその化合物 mg/L				3			3	
の 他 項 目	浮 遊 物 質 mg/L				3			2	
	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	161	167	171	161	167	168	
		最低	115	129	135	110	93	106	
平均		144	155	157	141	135	147		
ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L									
ダ イ オ キ シ ン 類 pg-TEQ/L									
淀 川 水 位 m				2.93	2.85	2.84	2.92	3.10	2.97

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
160	24	24	20	20	64	160			
8	8	8	10	8	9		8		
32	11	11	12	10	16			14	365
180	14	10	8.0	8.0	28	180			
2.0	2.5	1.5	3.0	2.0	2.0		1.0		
21	4.1	3.5	4.3	3.7	6.2			5.1	365
0.00017			0.00013			0.00026	0.00013	0.00018	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
						0.17	<0.01	0.03	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
39.0	4.9	6.4	5.1	6.2	12.6	44.0			
4.0	3.2	3.2	3.5	3.6	3.5		3.2		
7.9	3.9	4.3	3.9	4.1	4.6			5.2	365
33000	4900	7900	13000	240	7900	79000	240	13000	12
30.4	33.4	35.8	34.3	35.1	31.9	37.5	18.3	33.3	365
8.5	10.2	11.5	12.3	12.3	10.8	12.7	5.6	9.2	365
95	101	103	103	103	101	109	71	95	365
0.7	0.5	1.0	1.1	1.0	1.0	2.7	<0.1	0.8	365
0.063	0.035	0.034	0.028	0.030	0.034	0.153	0.024	0.040	244
470	309	362	262	298	286	861	198	362	244
0.24	0.07	0.09	0.13	0.18	0.16	0.30			
0.04	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.03		<0.02		
0.07	0.05	0.03	0.04	0.06	0.06			0.07	365
0.7	0.6	1.1	0.7	0.9	0.6	1.1	0.5	0.8	12
11	10	13	11	12	11	15	8	12	12
0.017	0.018	0.020	0.017	0.025	0.022	0.045	0.009	0.019	52
	29			32		32	29	30	4
	10			10		12	10	11	4
	2			2		3	2	3	4
	4			4		4	2	3	4
156	158	174	155	176	175	176			
64	118	147	136	157	121		64		
125	135	163	144	167	141			146	365
3.45	3.15	3.07	3.00	3.02	3.04	7.88	2.62	3.03	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 ℃		17.3	23.6	24.6	31.5	30.2	25.4
水 温 ℃	最高	17.1	24.2	25.3	29.6	30.0	27.7
	最低	12.0	17.5	22.1	25.4	26.3	23.1
	平均	14.9	21.2	23.7	27.8	28.6	24.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.023	0.022	0.034	0.028	0.032	0.023
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3
p H 値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
	最低	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6
	平均	6.9	7.0	6.9	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	3	3	3	3	3	4
	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	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		2.8	2.9	2.9	3.0	3.6	2.9
紫外線吸光度 (260nm)		0.019	0.022	0.026	0.023	0.022	0.024
蛍 光 強 度		197	244	285	278	242	308
アンモニア態窒素 mg/L		0.04	0.05	0.05	0.12	0.07	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	163	171	175	156	171	174
	最低	127	141	136	131	120	118
	平均	148	160	160	144	141	152

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.8	12.5	7.0	5.5	5.8	12.6	34.1	0.9	18.1	244
23.2	16.1	12.2	8.0	9.2	19.8	30.0	4.9	17.6	244
15.8	11.3	6.9	5.2	4.9	9.4				
19.4	13.9	8.7	6.6	6.4	11.7				
0.023	0.019	0.026	0.022	0.028	0.026	0.055	0.012	0.025	52
1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.5	0.9	1.2	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	6.5	6.9	244
6.6	6.8	6.5	6.7	6.7	6.7				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
4	3	3	3	3	3	4	2	3	244
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
4.4	2.0	2.6	2.0	2.0	2.0	4.4	2.0	2.8	12
0.023	0.017	0.019	0.016	0.017	0.016	0.028	0.014	0.020	52
317	201	279	179	227	185	405	144	242	52
0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.12	0.04	0.06	12
162	162	182	161	186	189	189	101	152	244
101	121	158	143	162	126				
134	140	172	150	174	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 ℃		13.8	20.1	21.8	24.8	24.1	21.5
水 温 ℃	最高	17.6	24.4	25.5	30.4	30.6	28.6
	最低	12.1	17.9	22.7	25.8	26.3	23.5
	平均	15.3	21.5	24.0	28.4	29.3	25.5
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
p H 値	最高	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
	最低	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5
	平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.5	1.3	1.6	1.3	1.5	1.3
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011
蛍 光 強 度		46	73	90	81	72	77
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	162	170	175	156	172	175
	最低	128	140	134	131	119	116
	平均	148	161	160	144	141	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.0	13.4	14.8	12.8	9.5	13.0	27.5	5.3	17.4	244
23.6	16.8	12.6	8.4	10.0	15.3	30.6	5.0		244
16.7	11.3	7.3	5.4	5.0	9.9				
20.0	14.3	9.2	6.9	6.9	12.0				
<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.007	0.001	0.010	<0.001	0.002	52
0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.2	0.7	0.9	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	6.5		244
6.6	6.8	6.5	6.7	6.6	6.7				
6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	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	244
0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	244
<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	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.8	1.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.8	1.0	1.4	12
0.011	0.009	0.009	0.007	0.009	0.008	0.014	0.006	0.010	52
75	49	65	50	63	54	126	32	66	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	0.04	0.05	<0.02	<0.02	12
162	160	183	160	184	190	190	102	152	244
102	121	158	142	163	126				
134	140	172	149	174	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 ℃		17.3	23.6	24.6	31.5	30.2	25.4
水 温 ℃	最高	17.1	24.3	25.2	29.9	30.3	27.9
	最低	12.2	17.8	22.2	25.1	25.5	23.1
	平均	14.9	21.1	23.7	27.9	28.8	25.0
マンガン及びその化合物 mg/L		0.019	0.016	0.026	0.026	0.021	0.019
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	1.3
p H 値	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
	最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6
	平均	6.9	6.9	6.9	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	3	3	3	3	3	3
	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	<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		2.6	2.9	2.8	3.2	3.5	3.2
紫外線吸光度 (260nm)		0.017	0.021	0.026	0.025	0.021	0.024
蛍 光 強 度		197	248	279	298	242	299
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.05	0.07	0.15	0.07	0.05
電 気 伝 導 率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	163	173	175	155	170	174
	最低	125	142	136	128	123	116
	平均	147	160	160	143	140	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.8	12.5	7.0	5.5	5.8	12.6	34.1	0.9	18.1	244
23.1	16.1	12.4	7.9	9.4	15.0	30.3	4.9	17.5	244
16.1	10.9	6.9	5.1	4.9	9.5				
19.5	13.8	8.7	6.5	6.5	11.5				
0.019	0.017	0.023	0.019	0.026	0.025	0.046	0.010	0.021	52
1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	0.9	1.2	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.5	6.9	244
6.6	6.8	6.5	6.8	6.7	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	3	3	3	3	2	3	244
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
4.4	2.0	2.5	2.0	1.9	2.2	4.4	1.9	2.8	12
0.022	0.016	0.018	0.016	0.016	0.016	0.027	0.014	0.020	52
306	192	270	172	219	179	401	139	239	52
0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.15	0.04	0.06	12
163	162	180	159	184	188	188	100	151	244
100	122	158	142	161	125				
134	140	171	149	173	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 ℃	13.8	20.1	21.8	24.8	24.1	21.5
水	最高	17.9	24.7	25.8	30.7	30.9	28.2
	最低	12.5	18.2	23.0	26.0	26.4	23.7
	平均	15.5	21.7	24.3	28.6	29.5	25.6
マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8
p H	最高	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0
	最低	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.5
	平均	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	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	0.6	0.7	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 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		1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.008	0.008	0.011	0.011	0.008	0.010
蛍 光 強 度		47	55	75	76	60	63
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu\text{S/cm}$	最高	163	170	176	155	172	175
	最低	124	141	134	128	121	115
	平均	148	160	160	143	141	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.0	13.4	14.8	12.8	9.3	12.1	27.5	3.9	17.3	244
23.9	17.0	12.9	8.7	10.0	15.2	30.9	4.7	18.2	244
16.6	11.5	7.6	5.7	4.7	9.5				
20.2	14.6	9.5	7.3	7.0	11.7				
<0.001	<0.001	0.005	0.003	0.004	0.001	0.006	<0.001	0.001	52
0.9	0.7	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.6	0.8	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.5	6.8	244
6.6	6.8	6.5	6.8	6.7	6.7				
6.8	6.8	6.8	6.8	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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	244
<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	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.8	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	1.2	1.4	12
0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.012	0.006	0.009	52
67	49	60	51	62	55	90	31	59	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	12
162	161	180	159	183	191	191	100	151	244
100	121	159	142	161	126				
134	140	171	149	172	148				

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 ℃		17.3	23.6	24.6	31.5	30.2	25.4
水 温 ℃	最高	17.1	23.9	25.0	29.8	30.2	28.7
	最低	12.0	17.6	22.1	25.0	25.5	23.3
	平均	14.8	20.9	23.6	27.8	28.8	25.0
マンガン及びその化合物 mg/L		0.039	0.035	0.037	0.047	0.028	0.034
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
p H 値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
	最低	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6
	平均	6.8	6.9	6.9	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	3	3	3	3	3	3
	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	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		2.6	2.8	3.0	3.2	3.5	2.9
紫外線吸光度 (260nm)		0.017	0.021	0.026	0.024	0.021	0.024
蛍 光 強 度		196	261	294	305	254	313
アンモニア態窒素 mg/L		0.05	0.05	0.07	0.14	0.08	0.06
電 気 伝 導 率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	163	174	175	156	172	174
	最低	123	143	132	128	121	118
	平均	147	161	160	143	140	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.8	12.5	7.0	5.5	5.8	12.6	34.1	0.9	18.1	244
23.1	16.6	12.2	8.1	9.4	14.6	30.2	4.6	17.5	244
15.7	10.9	7.0	5.0	4.6	9.5				
19.4	13.9	8.7	6.5	6.3	11.4				
0.025	0.017	0.029	0.026	0.036	0.052	0.078	0.008	0.033	52
1.2	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	0.8	1.2	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.5	6.9	244
6.6	6.8	6.5	6.8	6.7	6.8				
6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9				
微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭			微土臭	244
3	3	3	3	3	3	3	2	3	244
3	3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3	3				
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
4.7	2.0	2.5	2.2	2.0	2.2	4.7	2.0	2.8	12
0.023	0.017	0.018	0.015	0.017	0.017	0.028	0.014	0.020	52
309	198	273	178	218	180	405	138	245	52
0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.08	0.14	0.04	0.06	12
161	161	181	159	184	191	191	95	151	244
95	122	157	142	162	126				
133	140	171	149	173	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 ℃		17.0	23.2	25.3	29.8	30.3	26.4
水 温 ℃	最高	17.6	24.0	25.3	30.0	30.4	28.8
	最低	12.5	18.1	22.6	25.7	26.3	23.9
	平均	15.4	21.3	23.9	28.4	29.3	25.6
マンガン及びその化合物 mg/L		0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9
p H 値	最高	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
	最低	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.5
	平均	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7
	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	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.009	0.010	0.011	0.011	0.009	0.010
蛍 光 強 度		61	69	74	70	58	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 $\mu\text{S}/\text{cm}$	最高	163	172	175	156	172	175
	最低	122	141	131	128	118	117
	平均	147	160	160	143	140	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.6	15.3	9.6	8.1	12.6	15.5	32.5	5.0	19.7	244
23.7	17.1	12.7	8.5	10.2	15.2	30.4	5.2	18.0	244
16.5	11.6	7.3	5.2	5.4	10.3				
20.1	14.4	9.2	7.0	7.1	11.9				
0.002	<0.001	0.005	0.004	0.006	0.003	0.008	<0.001	0.003	52
0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	52
7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.5	6.9	244
6.6	6.8	6.5	6.8	6.7	6.7				
6.9	6.9	6.8	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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5	244
<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	244
<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	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	1.2	1.4	12
0.011	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008	0.012	0.005	0.009	52
70	50	72	57	67	57	90	36	63	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	<0.02	<0.02	12
162	161	181	160	184	191	191	95	151	244
95	121	158	142	162	126				
133	139	171	149	173	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 ℃		14.3	21.0	23.0	28.3	29.0	24.9
水 温 ℃	最高	17.2	23.5	25.0	29.4	29.8	27.6
	最低	11.7	17.3	22.1	25.1	25.6	23.1
	平均	14.7	20.7	23.4	27.7	28.7	24.9
マンガン及びその化合物 mg/L		0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
p H 値	最高	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	最低	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4
	平均	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (透 過 光) (度)	最高	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.6
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (光 電 光 度) (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L		1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0
紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009
蛍 光 強 度		31	37	44	49	52	50
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 $\mu\text{S/cm}$	最高	161	169	174	156	172	174
	最低	126	141	135	129	123	119
	平均	147	160	160	143	141	151

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
19.1	13.0	7.6	5.3	5.3	10.6	30.4	2.8	17.0	244
23.0	16.5	12.3	7.7	9.4	14.4	29.8	4.7	17.4	244
16.2	10.9	7.2	4.9	4.7	8.7				
19.6	13.9	8.8	6.5	6.4	11.1				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	52
0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	52
6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.4	6.7	244
6.6	6.7	6.4	6.8	6.7	6.7				
6.7	6.8	6.8	6.8	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	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	244
<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	244
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	1.2	0.7	1.0	12
0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.011	0.005	0.007	52
46	29	26	23	29	28	57	21	37	52
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.21	<0.02	<0.02	244
161	160	180	160	183	192	192	103	151	244
103	119	159	142	163	128				
134	139	171	149	173	147				

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	℃	21.5	23.1	23.4	25.2	25.1	24.0
水	温	最高	19.6	24.9	26.6	30.7	31.1	28.7
		最低	11.7	18.0	22.0	26.0	27.1	22.8
		平均	15.7	21.9	24.4	28.8	29.5	25.5
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			0.0008	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.07	0.06	0.09	0.08	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		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	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	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	塩素酸 mg/L		0.012	0.018	0.024	0.024	0.033	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		0.003	
	臭素酸 mg/L		0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
	総トリハロメタン mg/L		<0.001		0.003		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	
	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			19			21	
	マンガン及びその化合物 mg/L		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン mg/L		13	15	16	12	15	16
項	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			92			110	
	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-テトラメチルビスクロ[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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最低	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7

(平成29年度)									
1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.8	20.7	19.8	18.9	19.8	20.8	27.2	14.4	22.0	365
23.8	18.3	12.8	11.8	12.8	14.7	31.1			
16.4	11.5	7.3	5.4	5.4	9.0		5.4		
20.1	14.7	9.4	7.3	7.5	11.2			18.1	365
0	0	0	0	0	0	2	0	0	365
「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」			「-」	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		0.0008	<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	0.6	1.1	0.6	1.0	0.8	1.1	0.6	0.9	12
0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.06	0.08	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
0.026	0.024	0.020	0.025	0.018	0.021	0.033	0.012	0.023	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	0.001	6
0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.002	12
0.002		<0.001		<0.001		0.006	<0.001	0.002	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
	14			17		21	14	18	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
11	10	14	13	15	13	16	10	14	12
	39			42		43	39	41	4
	83			109		110	83	99	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
0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9			
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6		0.5		
0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6			0.7	244

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 項 目	p H 値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
		最低	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
		平均	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	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
	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00013			0.00017		
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001		
	ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	
	ジクロロアセトニトリル mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	抱水クロラール mg/L		<0.001		<0.001		<0.001	
	農 薬 類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	遊 離 残 留 塩 素 mg/L	最高	0.50	0.51	0.63	0.80	0.86	0.76
		最低	0.37	0.42	0.49	0.63	0.74	0.60
		平均	0.46	0.46	0.55	0.74	0.81	0.69
そ の 他 項 目	残 留 塩 素 mg/L	最高	0.54	0.57	0.72	0.88	0.93	0.84
		最低	0.45	0.48	0.56	0.70	0.79	0.66
		平均	0.51	0.52	0.63	0.81	0.87	0.76
	遊 離 炭 酸 mg/L			1.8			1.6	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003
	メチルセブチルエーテル 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	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	臭 気 強 度 (TON)		1	1	1	1	1	1
そ の 他 項 目	腐 食 性 (ランゲリア 指数)			-1.3			-1.0	
	従 属 栄 養 細 菌 個/mL		0	0	0	0	0	0
	総 ア ル カ リ 度 mg/L		33.9	37.1	39.5	38.8	40.7	40.3
	紫 外 線 吸 光 度 (260nm)		0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
	蛍 光 強 度		21	28	32	36	38	39
	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	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0
	硫 酸 イ オ ン mg/L		21	21	20	17	19	22
	カ ル シ ウ ム 硬 度 mg/L			32			29	
	マ グ ネ シ ウ ム 硬 度 mg/L			11			11	
そ の 他 項 目	カリウム及びその化合物 mg/L			3			3	
	電 気 伝 導 率 μ S/cm	最高	183	189	198	186	205	196
		最低	142	150	150	152	139	138
		平均	165	178	180	169	166	174
	ポリ塩化ビフェニル (PCBs) mg/L							
そ の 他 項 目	ダ イ オ キ シ ン 類 * pg-TEQ/L							

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

[illegible]