

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	H15	H16	H17	H18	H19	H20
気 温 (°C)	最高		18.7	19.2	18.4	18.3	18.2	18.5
	最低		30.0	31.6	30.9	30.6	31.7	31.6
	平均		5.1	5.5	4.3	7.2	5.9	6.2
水 温 (°C)	最高		17.5	18.1	17.7	17.7	17.9	17.8
	最低		130000	35000	31000	3900	64000	5100
	平均		560	570	570	800	410	370
一 般 細 菌 (1mL)	最高		13000	5300	4200	1500	7100	1700
	最低		790000	330000	79000	33000	330000	130000
	平均		1300	2300	2300	2800	1300	1700
大 腸 菌 群 MPN(100mL)	最高		57000	37000	15000	13000	33000	19000
	最低		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	
クロム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)		0.12	0.20	0.15	0.27	0.20	0.21	
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)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		14.6	12.5	15.8	15	15	15	
ナトリウム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		0.044	0.034	0.035	0.045	0.035	0.036	
マンガン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		0.025	0.020	0.022	0.022	0.021	0.021	
マンガン イオン (mg/L)		14.0	13.7	16.1	16	16	14	
塩 化 物 イオン (mg/L)		43						
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32						
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)		106						
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
陰 イオン 界面活性剤 (mg/L)		<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)		最高	29.0	29.2	12.6	18.6	24.0	14.6
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最低		3.7	4.0	4.1	4.0	3.9	4.2
	平均		6.3	5.8	5.9	6.1	5.9	5.9
	最高		7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9
p H 値	最低		7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2
	平均		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
	最高		弱土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭
臭 気	最低		120	200	40	110	100	68
	平均		8	7	6	7	8	8
	最高		16	15	13	15	15	14
色 度 (度)	最低		100	100	14	50	60	36
	平均		2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5
	最高		5.8	5.1	3.4	4.8	4.9	4.9
濁 度 (度)	最低		34.1	33.4	36.4	34.8	35.2	34.0
	平均							
	最高							
総 アルカリ度 (mg/L)								
遊離炭酸 (mg/L)		9.0	8.8	8.9	9.2	8.8	9.1	
溶存酸素素 (mg/L)		95	93	93	97	93	95	
酸素飽和百分率 (%)		1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)		0.043	0.043	0.039	0.041	0.040	0.042	
紫外線吸光度 (260nm)		1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	
溶存有機炭素 (mg/L)								
蛍光強度		0.17						
リン酸イオン (mg/L)		最高	0.76	0.52	0.66	0.39	0.48	0.36
アンモニア態窒素 (mg/L)	最低		0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
	平均		0.13	0.12	0.13	0.10	0.11	0.09
	最高		16.2	15.5	16.8	17	17	15
硫酸イオン (mg/L)		0.05						
アルミニウム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		最高	198	197	212	205	205	205
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	最低		97	76	117	101	102	109
	平均		161	153	173	167	173	159
	最高		3.16	3.16	3.08	3.00	3.00	3.02
淀 川 水 位 (m)								

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。

H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
17.7	18.2	18.3	18.1	18.3	18.7	19.4	19.5	18.7	19.8
29.3	31.6	31.3	31.1	32.3	31.4	32.1	32.0	30.3	31.2
5.2	4.4	4.8	5.0	5.8	5.6	5.3	5.3	3.9	6.8
17.6	17.6	17.2	17.2	17.8	17.5	17.9	18.0	17.4	18.1
23000	29000	23000	22000	12000	24000	16000	9600	22000	56000
320	620	220	460	150	840	480	410	370	370
5300	5800	3900	7800	2700	4600	4000	3000	3700	9500
240000	170000	330000	240000	49000	350000	49000	33000	79000	130000
1700	2400	430	2700	340	1300	1300	1100	240	2200
30000	28000	36000	43000	11000	43000	19000	8100	13000	27000
<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	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.012	0.011	0.006	0.008	0.010
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.31	0.22	0.37	0.25	0.21	0.15	0.20	0.19	0.15	0.19
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	12	11	13	11	13	11	12	13	11
0.037	0.043	0.038	0.056	0.039	0.038	0.040	0.039	0.040	0.039
0.024	0.018	0.016	0.023	0.026	0.021	0.021	0.018	0.019	0.023
16	14	13	12	13	14	12	13	13	12
	48	41	42	42	42	42	41	41	39
	37	31	32	33	33	32	31	30	29
	111	99	102	95	90	90	99	91	93
<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
24.5	27.2	34.0	49.0	27.2	19.5	41.0	30.5	44.0	23.5
4.2	3.7	3.5	3.6	3.4	3.2	3.6	3.1	3.2	3.5
5.9	5.8	5.5	6.3	5.6	5.0	5.3	5.4	5.2	5.7
7.8	7.7	7.7	8.7	7.7	8.2	8.1	8.2	7.7	8.1
7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
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	微土臭
160	120	150	300	500	200	400	160	160	250
8	6	7	8	5	7	8	8	8	6
15	14	15	20	17	15	15	13	14	15
100	70	100	200	300	160	200	80	180	120
1.5	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
4.7	4.5	5.4	8.6	7.0	6.5	4.8	4.3	5.1	5.4
35.0	34.4	32.4	30.9	31.8	33.0	34.1	33.3	33.3	32.5
9.1	9.4	9.4	9.2	9.1	9.4	9.0	9.0	9.2	9.2
96	97	97	96	95	98	96	95	95	97
1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.042	0.041	0.041	0.041	0.044	0.042	0.040	0.039	0.040	0.041
1.9	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6
								362	378
0.39	0.27	0.25	0.34	0.34	0.33	0.33	0.28	0.30	0.33
0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02
0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06
16	14	14	12	13	13	13	13	12	12
	0.05	0.21	0.11	0.09	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07
198	213	200	185	191	195	184	179	176	180
81	102	76	66	70	76	74	79	64	77
163	164	154	152	155	156	150	149	146	145
3.01	2.99	3.01	3.12	3.05	3.03	3.06	3.04	3.03	3.10

3. 2 庭窪浄水場

原水			4	5	6	7	8	9	
水	気	温 ℃	19.8	22.7	26.7	32.3	32.2	25.9	
	水	温 ℃	最高	19.5	22.6	26.3	31.2	31.0	27.8
			最低	14.2	16.6	20.4	21.5	26.6	20.2
		平均	16.6	19.5	22.8	27.7	29.1	24.2	
水	一般細菌 個/mL		370	5800	3600	1100	2300	56000	
	大腸菌 MPN/100mL		4.5	1300	70	14	46	3300	
	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			0.0007			0.0011		
	六価クロム化合物 mg/L			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素 mg/L		0.009	0.012	0.012	0.004	0.008	0.007	
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L			<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		1.1	0.7	0.6	0.4	0.8	0.6	
	フッ素及びその化合物 mg/L		0.08	0.07	0.11	0.08	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		
基	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		
	ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	臭素酸 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	亜鉛及びその化合物 mg/L			<0.1			<0.1		
	アルミニウム及びその化合物 mg/L			0.12			0.09		
	鉄及びその化合物 mg/L			0.28			0.18		
準	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			8			10		
	マンガン及びその化合物 mg/L		0.036	0.037	0.033	0.032	0.043	0.065	
	塩化物イオン mg/L		14	9	12	10	11	7	
項	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L			37			35		
	蒸発残留物 mg/L			109			90		
	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	0.000001	0.000002	0.000004	
	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	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	
	非イオン界面活性剤 mg/L		<0.002			<0.002			
	フェノール類 mg/L				<0.0005			<0.0005	
	目	有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L	最高	2.1	2.2	2.4	2.3	2.3	2.6
			最低	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	1.3
			平均	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.7
pH 値		最高	7.6	7.6	7.6	7.8	8.1	7.6	
	最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1		
	平均	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4		
臭気		微土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	弱土臭	微土臭		

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.0	15.6	11.1	7.9	9.4	12.7	37.0	3.7	19.8	365
23.0	18.9	15.2	9.0	10.4	13.6	31.2			
18.0	13.3	8.6	6.8	7.0	9.6		6.8		
20.6	16.1	11.4	8.0	8.6	11.5			18.1	365
1500	36000	5600	460	780	870	56000	370	9500	12
2200	3300	330	14	33	70	3300	4.5	890	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			0.0008		0.0011	0.0007	0.0009	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004	0.013	0.011	0.012	0.014	0.015	0.015	<0.004	0.010	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.4	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.4	0.9	12
0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.11	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
<0.0005		<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
	0.03			0.02		0.12	0.02	0.07	4
	0.11			0.17		0.28	0.11	0.19	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	13			13		13	8	11	4
0.027	0.030	0.032	0.039	0.040	0.052	0.158	0.019	0.039	52
7	13	16	16	16	15	16	7	12	12
	41			43		43	35	39	4
	80			91		109	80	93	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						0.000004	<0.000001	0.000002	6
0.000001						0.000005	<0.000001	0.000002	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2.2	1.9	1.7	1.6	1.6	2.3	2.6			
1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5		1.3		
1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.7			1.6	244
7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	8.1			
7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3		7.1		
7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4			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		32	120	50	250	120	70	
		最低		8	8	8	8	10	10	
		平均		12	17	14	28	26	22	
	濁 度 (比 濁) (度)	最高		14	60	25	120	50	40	
		最低		2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	
		平均		4.4	6.4	5.0	13	9.3	9.3	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 mg/L			0.00015			0.00015			
	ウラン及びその化合物 mg/L			<0.0001			<0.0001			
	ニッケル及びその化合物 mg/L			<0.001			<0.001			
	1,2-ジクロロエタン mg/L				<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	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				0.08	0.14	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 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		8.6	20.6	16.6	18.4	23.5	18.2
最低				3.5	3.9	4.8	4.2	5.3	4.8	
平均				5.0	5.6	6.6	6.8	8.5	7.8	
その他項目	大腸菌群 MPN/100mL			3300	24000	13000	4900	2800	130000	
	総アルカリ度 mg/L			31.7	31.2	31.3	30.4	30.3	28.6	
	溶存酸素 mg/L			9.2	8.5	7.7	7.3	7.3	7.6	
	酸素飽和百分率 %			97	95	92	94	95	92	
	生物学的酸素要求量 mg/L			0.9	0.7	0.6	0.6	1.9	0.9	
	紫外線吸光度 (260nm)			0.039	0.043	0.048	0.047	0.046	0.053	
	蛍光強度			341	356	430	340	435	413	
	アンモニア態窒素 mg/L		最高		0.28	0.18	0.20	0.10	0.11	0.18
			最低		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
			平均		0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
硝酸態窒素 mg/L			1.1	0.7	0.6	0.4	0.8	0.6		
硫酸イオン mg/L			12	10	12	17	11	8		
マンガニオン mg/L			0.025	0.020	0.018	0.014	0.016	0.014		
カルシウム硬度 mg/L				28			25			
マグネシウム硬度 mg/L				9			10			
カリウム及びその化合物 mg/L				2			3			
浮遊物質 mg/L				14			5			
電気伝導率 $\mu S/cm$		最高		157	150	148	161	162	131	
		最低		109	99	102	77	95	97	
		平均		141	129	129	125	141	117	
淀川水位 m			3.01	3.07	2.95	3.42	3.05	3.18		

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
120	12	12	12	20	40	250			
6	8	8	8	8	8		6		
14	9	10	10	10	12			15	365
55	2.0	4.0	4.0	8.0	15	120			
1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0		1.0		
4.3	1.2	2.5	3.0	3.0	3.5			5.4	365
0.00015			0.00015			0.00015	0.00015	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
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						0.14	0.02	0.06	5
	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	6
	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
23.0	5.4	6.3	4.6	5.1	9.8	23.5			
3.7	3.7	4.0	3.9	3.8	4.1		3.5		
5.1	4.3	4.8	4.2	4.3	5.0			5.7	365
49000	49000	24000	2300	2200	17000	130000	2200	27000	12
31.7	35.5	36.3	35.0	34.8	33.1	37.5	20.6	32.5	365
8.7	9.4	10.5	11.9	11.6	10.4	12.2	5.9	9.2	365
99	98	100	104	102	99	109	75	97	365
0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	4.3	0.2	0.8	364
0.041	0.035	0.036	0.030	0.032	0.040	0.139	0.026	0.041	244
339	406	400	325	348	403	752	190	378	244
0.06	0.16	0.19	0.07	0.14	0.33	0.33			
0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.04		0.02		
0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.10			0.06	365
0.4	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.4	0.8	12
7	13	14	13	15	13	17	7	12	12
0.017	0.023	0.025	0.033	0.035	0.038	0.056	0.008	0.023	52
	29			33		33	25	29	4
	12			10		12	9	10	4
	3			2		3	2	3	4
	4			3		14	3	7	4
165	179	176	168	177	180	180			
80	153	156	152	158	122		77		
137	168	168	162	168	163			145	365
3.22	3.05	3.09	3.05	3.04	3.07	6.39	2.74	3.10	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	℃	19.2	22.7	26.4	31.9	31.8	24.9	
水	温	℃	最高	19.4	22.5	26.3	31.0	30.9	27.7
			最低	14.5	16.8	20.6	23.8	27.5	21.1
			平均	16.5	19.8	23.1	27.8	29.1	24.6
マンガン及びその化合物		mg/L	0.028	0.024	0.023	0.018	0.031	0.028	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	
pH	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	
		最低	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	
		平均	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	
臭		気	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	弱土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	4	6	5	4	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	4	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	0.5	<0.5	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	1.7	2.9	3.2	3.5	4.4	3.8	
紫外線吸光度 (260nm)			0.019	0.019	0.021	0.019	0.023	0.019	
蛍光強度			230	230	249	186	304	233	
アンモニア態窒素		mg/L	0.07	0.07	0.05	0.06	0.09	0.10	
電気伝導率	μS/cm	最高	163	154	152	162	166	135	
		最低	122	110	115	107	129	112	
		平均	146	131	135	132	152	126	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.1	15.2	11.0	7.2	9.1	12.3	34.7	3.7	19.6	244
22.6	18.0	15.1	8.3	10.0	12.9	31.0			
18.0	13.4	9.7	6.8	7.1	9.5		6.8		
20.4	15.9	11.4	7.6	8.5	11.1			18.3	244
0.020	0.024	0.025	0.032	0.037	0.039	0.054	0.011	0.027	52
1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.7	0.9	1.2	52
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1			
6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	6			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
2.6	3.4	3.2	2.6	2.9	2.7	4.4	1.7	3.1	12
0.017	0.021	0.019	0.016	0.017	0.019	0.027	0.015	0.019	52
227	335	289	254	256	275	364	122	255	52
0.08	0.12	0.05	0.04	0.08	0.12	0.12	0.04	0.08	12
166	184	182	176	185	183	185			
108	159	159	164	168	137		107		
142	173	174	170	175	167			152	244

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	℃	15.0	18.0	19.6	22.0	21.5	19.4	
水	温	℃	最高	19.8	23.0	26.4	31.2	31.4	28.3
			最低	14.6	17.5	21.3	24.1	28.3	21.8
			平均	16.8	20.3	23.6	28.3	29.5	25.1
マンガン及びその化合物		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	
pH	値	最高	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	
		最低	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	
		平均	6.8	6.8	6.9	6.9	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	0.6	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	1.0	1.5	1.5	1.8	1.9	1.7	
紫外線吸光度(260nm)			0.008	0.008	0.008	0.007	0.011	0.007	
蛍光強度			51	60	63	49	94	52	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	163	153	151	164	167	136	
		最低	122	110	114	110	129	112	
		平均	146	131	134	132	152	126	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.7	17.0	15.8	16.7	15.7	15.3	24.3	6.5	18.0	244
23.2	18.1	15.3	8.7	10.3	13.2	31.4			
17.8	13.6	9.6	7.2	7.4	9.9		7.2		
20.6	16.1	11.7	8.1	8.9	11.2			18.6	244
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	52
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	52
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0			
6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	0.9			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
1.2	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	1.9	1.0	1.5	12
0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.009	0.013	0.005	0.008	52
47	71	65	66	64	73	116	32	63	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02	12
167	184	179	176	186	181	186			
107	159	159	164	167	136		107		
142	173	173	170	175	167			151	244

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	℃	19.2	22.7	26.4	31.9	31.8	24.9	
水	温	℃	最高	19.1	22.3	25.9	30.9	31.0	27.6
			最低	14.7	16.8	20.9	23.6	27.5	21.2
			平均	16.5	19.8	23.1	27.8	29.1	24.4
マンガン及びその化合物		mg/L	0.024	0.022	0.022	0.018	0.025	0.022	
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量)		mg/L	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	
p H	値	最高	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	
		最低	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	
		平均	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	
臭	気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	
色度 (比色)	(度)	最高	3	3	3	3	4	3	
		最低	3	3	3	3	3	3	
		平均	3	3	3	3	3	3	
濁度 (比濁)	(度)	最高	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	2.0	2.8	3.5	3.2	3.5	3.5	
紫外線吸光度 (260nm)			0.018	0.018	0.019	0.019	0.023	0.019	
蛍光強度			218	220	239	177	292	227	
アンモニア態窒素		mg/L	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09	0.12	
電気伝導率	μS/cm	最高	162	153	153	162	165	134	
		最低	122	112	114	108	130	112	
		平均	146	131	135	132	151	125	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.1	15.2	11.0	7.2	9.1	12.3	34.7	3.7	19.6	244
23.0	18.2	15.2	8.3	10.0	12.9	31.0			
17.5	13.2	9.5	6.9	7.2	9.9		6.9		
20.5	15.9	11.5	7.7	8.6	11.1			18.3	244
0.017	0.023	0.029	0.033	0.034	0.037	0.050	0.009	0.025	52
1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	0.9	1.2	52
7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1			
6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7		6.6		
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	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	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
2.6	2.9	2.6	2.1	2.3	3.0	3.5	2.0	2.8	12
0.016	0.020	0.018	0.017	0.017	0.019	0.025	0.014	0.019	52
222	323	286	247	252	259	348	124	247	52
0.08	0.12	0.06	0.04	0.08	0.10	0.12	0.04	0.08	12
167	183	181	177	185	182	185			
107	159	159	164	168	137		107		
142	173	173	170	175	167			151	244

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	℃	15.0	18.0	20.2	22.0	21.5	19.4	
水	温	℃	最高	19.4	22.9	26.3	31.2	31.4	28.3
			最低	14.8	17.4	21.3	24.1	28.2	21.7
			平均	16.8	20.3	23.4	28.2	29.5	25.0
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	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	
p H	値	最高	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	
		最低	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.6	
		平均	6.8	6.8	6.9	6.9	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	0.8	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(光電光度)(度)		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		mg/L	1.0	1.2	1.5	1.9	1.9	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.008	0.007	0.009	0.006	0.009	0.006	
蛍光強度			52	49	56	41	84	44	
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	153	151	163	166	134	
		最低	122	114	114	110	128	112	
		平均	146	131	135	132	151	125	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
18.1	17.0	15.8	16.7	15.7	15.3	24.3	6.5	18.0	244
23.6	18.4	15.6	8.9	10.6	13.5	31.4			
18.1	13.8	9.9	7.6	7.7	10.1		7.6		
20.9	16.3	11.9	8.4	9.1	11.5			18.7	244
<0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	52
0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	0.8	52
6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
1.2	1.6	1.8	1.4	1.6	1.4	1.9	1.0	1.5	12
0.006	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.011	0.005	0.008	52
50	66	73	64	70	60	105	27	59	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.06	0.06	<0.02	<0.02	12
168	183	182	176	186	181	186			
107	159	159	163	167	136		107		
142	173	174	170	175	167			151	244

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 ℃	19.2	22.7	26.4	31.9	31.8	24.9
水	最高	19.0	23.0	26.0	30.8	30.5	28.1
	最低	14.2	16.7	20.7	23.9	27.3	21.3
	平均	16.3	19.8	23.1	27.8	29.0	24.5
マンガン及びその化合物 mg/L		0.041	0.034	0.037	0.028	0.050	0.037
有機物 (溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L		1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1
p H	最高	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0
	最低	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7
	平均	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8
臭 気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	土臭	弱土臭
色 度 (比色) (度)	最高	4	3	3	4	4	4
	最低	3	3	3	3	3	3
	平均	3	3	3	3	3	3
濁 度 (比濁) (度)	最高	0.5	0.5	0.5	1.0	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		1.7	2.9	2.9	3.4	3.5	3.6
紫外線吸光度(260nm)		0.018	0.019	0.020	0.019	0.024	0.019
蛍光強度		225	221	233	188	302	228
アンモニア態窒素 mg/L		0.06	0.07	0.06	0.06	0.09	0.11
電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$	最高	162	154	153	164	166	134
	最低	119	111	114	107	131	111
	平均	146	131	135	131	152	125

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.1	15.2	11.0	7.2	9.1	12.3	34.7	3.7	19.6	244
22.9	17.5	14.8	8.1	10.0	12.7	30.8			
17.5	13.2	9.3	6.6	7.1	9.8		6.6		
20.1	15.7	11.3	7.6	8.5	11.1			18.2	244
0.021	0.025	0.028	0.034	0.038	0.045	0.071	0.008	0.035	52
1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	0.9	1.2	52
7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2			
6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	244
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	4			
3	3	3	3	3	3		3		
3	3	3	3	3	3			3	244
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	1.0			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	244
2.8	3.1	2.6	2.0	2.9	3.3	3.6	1.7	2.9	12
0.016	0.019	0.019	0.017	0.018	0.020	0.027	0.014	0.019	52
222	325	295	248	260	285	353	128	252	52
0.05	0.13	0.06	0.03	0.08	0.10	0.13	0.03	0.08	12
165	184	182	176	185	181	185			
107	159	160	164	168	136		107		
142	173	174	170	175	167			151	244

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	℃	18.5	22.3	24.7	29.4	27.3	24.3	
水	温	℃	最高	19.3	22.9	26.5	31.4	31.2	28.7
			最低	14.5	17.3	21.3	23.9	28.2	22.6
			平均	16.8	20.4	23.7	28.4	29.7	25.2
マンガン及びその化合物		mg/L	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	
p H	値	最高	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	
		最低	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	
		平均	6.8	6.9	6.9	6.9	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	0.8	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	1.2	1.6	1.5	1.8	1.9	1.3	
紫外線吸光度(260nm)			0.009	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	
蛍光強度			62	60	65	48	85	54	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	162	154	152	164	167	135	
		最低	120	112	114	107	130	112	
		平均	145	131	135	131	151	125	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
21.5	17.3	14.0	11.0	13.4	15.1	33.5	8.1	20.1	244
24.0	19.1	15.5	8.9	10.9	13.3	31.4			
18.4	14.0	10.0	7.4	7.7	10.4		7.4		
21.0	16.5	12.1	8.4	9.1	11.7			18.9	244
<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	<0.001	0.002	52
0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	52
6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1			
6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		6.6		
6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8			6.8	244
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.9	1.2	1.5	12
0.007	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.012	0.006	0.008	52
60	86	86	71	69	82	115	36	69	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.05	0.05	<0.02	<0.02	12
167	184	182	176	187	181	187			
107	159	160	164	168	136		107		
142	173	174	169	175	166			151	244

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	℃	15.4	19.9	23.2	28.9	29.9	24.9	
水	温	℃	最高	18.4	22.6	26.0	30.5	30.4	28.2
			最低	13.9	17.0	20.7	23.7	27.5	21.6
			平均	16.0	19.7	23.0	27.6	29.0	24.6
マンガン及びその化合物		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
p H	値	最高	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	
		最低	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5	
		平均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度(透過光)	(度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<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	0.9	1.0	1.5	1.0	1.3	1.2	
紫外線吸光度(260nm)			0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	
蛍光強度			31	36	41	43	48	40	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
電気伝導率	μS/cm	最高	163	151	152	164	166	134	
		最低	123	114	116	113	129	116	
		平均	146	131	134	131	151	124	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
20.0	15.7	11.0	6.7	7.8	10.5	31.4	5.5	18.1	244
23.0	17.9	15.1	8.7	10.3	12.8	30.5			
17.7	13.3	9.8	7.0	7.1	9.8		7.0		
20.3	15.9	11.5	7.8	8.6	11.1			18.2	244
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	52
6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0			
6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7		6.5		
6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8			6.7	244
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	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	<0.1		<0.1		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	244
1.0	1.0	1.5	1.3	1.3	1.1	1.5	0.9	1.2	12
0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.004	0.006	52
35	36	35	28	30	34	51	26	36	52
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	244
167	183	181	176	188	180	188			
107	159	159	163	167	135		107		
141	173	173	169	174	166			151	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
気	温	℃		21.9	22.9	23.6	24.8	25.2	24.4
水	温	℃	最高	20.8	24.1	27.7	32.3	32.2	28.3
			最低	13.5	16.7	20.6	23.2	28.1	21.2
			平均	16.9	20.4	23.6	28.7	29.7	24.6
水	一般細菌 個/mL			0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (100mL)			「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」
	カドミウム及びその化合物 mg/L				<0.0003			<0.0003	
	水銀及びその化合物 mg/L				<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物 mg/L				<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物 mg/L				<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物 mg/L				<0.0005			<0.0005	
	六価クロム化合物 mg/L				<0.005			<0.005	
	亜硝酸態窒素 mg/L			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L				<0.001			<0.001	
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L			1.2	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7
	フッ素及びその化合物 mg/L			0.07	0.05	0.09	0.08	0.07	0.08
	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	
	ベンゼン mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
基	塩素酸 mg/L			0.014	0.018	0.025	0.024	0.030	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rom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	0.003	0.002	0.002
	総トリハロメタン mg/L			0.001		0.002		0.005	
	トリクロロ酢酸 mg/L			<0.001		<0.001		<0.001	
	ブromジクロロメタン mg/L			<0.001		<0.001		0.001	
	ブrom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	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物 mg/L				<0.03			<0.03	
	銅及びその化合物 mg/L				<0.1			<0.1	
	ナトリウム及びその化合物 mg/L				13			16	
	マンガン及びその化合物 mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン mg/L			14	9	13	11	10	10
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L				37			34	
	蒸発残留物 mg/L				105			89	
項	陰イオン界面活性剤 mg/L					<0.02			<0.02
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン) mg/L				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール) mg/L				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤 mg/L			<0.002			<0.002		
	フェノール類 mg/L					<0.0005			<0.0005
	目	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) mg/L	最高	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
			最低	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
			平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
23.1	21.1	18.3	17.8	18.4	19.5	28.5	12.7	21.8	365
24.7	19.3	15.6	9.1	10.3	13.7	32.3			
17.7	13.6	8.6	6.9	7.1	9.6		6.9		
20.8	16.3	11.5	8.1	8.8	11.4			18.4	365
0	0	0	0	0	0	1	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		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	0.6	1.0	12
0.05	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.05	0.07	12
	0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
<0.0005		<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
0.021	0.028	0.030	0.017	0.024	0.022	0.033	0.014	0.024	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
0.001		0.001		<0.001		0.003	<0.001	0.001	6
0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	12
0.001		0.002		<0.001		0.005	<0.001	0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		0.001	<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	<0.01	<0.01	<0.01	12
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	4
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	4
	19			18		19	13	17	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
8	15	17	16	17	16	17	8	13	12
	43			44		44	34	40	4
	82			94		105	82	93	4
		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8			
0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6		0.5		
0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7			0.7	244

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	p H 値	最高	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	
		最低	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	
		平均	7.5	7.6	7.6	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	
項目	色度（透過光）（度）		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁度（光電光度）（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質	アンチモン及びその化合物 mg/L		0.00013			0.00015			
	ウラン及びその化合物 mg/L		<0.0001			<0.0001			
	ニッケル及びその化合物 mg/L		<0.001			<0.001			
	1,2-ジクロロエタン mg/L			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
	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	
管	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		
理	抱水クロロール mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		
	農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
目	遊離残留塩素 mg/L	最高	0.48	0.49	0.58	0.72	0.75	0.75	
		最低	0.43	0.43	0.45	0.58	0.68	0.64	
		平均	0.46	0.45	0.54	0.65	0.72	0.71	
標	残留塩素 mg/L	最高	0.55	0.54	0.65	0.79	0.84	0.82	
		最低	0.49	0.49	0.52	0.62	0.76	0.70	
		平均	0.52	0.51	0.60	0.71	0.80	0.76	
設	遊離炭酸 mg/L			1.0			1.3		
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.003		<0.003		<0.003	
項	メチルセブチルエーテル mg/L			<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	目	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） mg/L	最高	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3
最低			0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	
平均			0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	
臭気強度（TON）			1	1	1	1	1	1	
腐食性（ランゲリア指数）				-1.4			-1.1		
従属栄養細菌個/mL			0	0	1	0	0	1	
そ	総アルカリ度 mg/L		35.2	30.2	37.1	37.1	34.1	33.7	
	紫外線吸光度（260nm）		0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	
の	蛍光強度		21	24	29	31	34	30	
	アンモニア態窒素 mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
他	硝酸態窒素 mg/L		1.2	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	
	硫酸イオン mg/L		21	18	19	17	17	18	
項	カルシウム硬度 mg/L			27			25		
	マグネシウム硬度 mg/L			10			9		
目	カリウム及びその化合物 mg/L			2			2		
	電	気伝導率 $\mu S/cm$	最高	179	170	170	189	197	169
			最低	138	130	135	128	138	134
平均			163	151	152	155	176	148	

(平成30年度)

1 0	1 1	1 2	1	2	3	最高	最低	平均	回数
7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5		7.4		
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.6	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
0.00013			0.00014			0.00015	0.00013	0.00014	4
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
	<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	6
						<0.006	<0.006	<0.006	1
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	6
						<0.01	<0.01	<0.01	5
0.68	0.54	0.56	0.50	0.48	0.49	0.75			
0.49	0.49	0.48	0.45	0.39	0.44		0.39		
0.57	0.52	0.52	0.48	0.44	0.46			0.54	365
0.73	0.63	0.65	0.58	0.57	0.57	0.84			
0.56	0.56	0.54	0.53	0.44	0.50		0.44		
0.63	0.59	0.61	0.56	0.53	0.53			0.61	365
	1.8			1.1		1.8	1.0	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
1.2	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3			
0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9		0.6		
0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9			0.9	365
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	-1.3			-1.5		-1.1	-1.5	-1.3	4
1	0	0	0	0	0	1	0	0	12
29.2	36.3	37.1	34.2	35.0	33.2	37.1	29.2	34.4	12
0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.005	0.006	244
26	25	24	20	20	22	39	18	26	244
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	0.6	1.0	12
18	22	23	23	23	22	23	17	20	12
	31			33		33	25	29	4
	12			11		12	9	11	4
	3			2		3	2	2	4
189	199	196	190	206	197	206			
121	177	175	174	177	147		121		
160	190	190	182	188	183			170	365