

II. 工業用水道事業水質試驗成績

Ⅱ. 工業用水道事業水質試験成績

1. 浄水場

(1) 大庭浄水場

大庭浄水場原水水質経年変化（平均値）

年 度	H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5
気温	17.0	17.0	17.3	16.8	17.8	17.9	17.6	17.7	17.6	18.3
水温	17.5	17.7	18.0	17.4	18.0	18.2	17.8	17.9	18.1	18.7
濁度	7	5	5	6	8	5	4	7	4	5
水素イオン濃度（pH値）	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
アルカリ度	34.3	34.9	35.2	34.8	33.8	35.6	35.1	34.8	35.4	36.4
硬度	40.2	38.8	40.6	40.2	39.6	40.2	40.1	40.3	41.3	40.0
蒸発残留物	98	96	99	94	97	96	95	93	101	96
塩素イオン	13.5	12.1	12.1	12.9	12.9	14.1	12.8	12.7	13.9	12.8
鉄イオン	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
マンガン	0.031	0.043	0.036	0.039	0.036	0.033	0.041	0.036	0.040	0.038

大庭浄水場供給水水質経年変化（平均値）

年 度	H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5
水温	17.2	17.6	17.9	17.2	17.8	18.1	17.7	17.4	18.3	18.2
濁度	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
水素イオン濃度（pH値）	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0
アルカリ度	27.4	29.2	29.7	29.7	27.7	29.1	30.1	30.5	32.7	33.2
硬度	39.0	39.1	40.0	39.6	40.8	40.2	39.9	39.8	40.8	39.8
蒸発残留物	96	92	94	87	94	95	91	91	97	96
塩素イオン	13.5	12.5	12.4	12.8	13.7	13.8	12.9	12.9	13.8	13.3
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン	0.028	0.023	0.026	0.031	0.029	0.031	0.027	0.031	0.034	0.026

3) 試験成績

(1) 理化学及び細菌試験

原水

年度		令和5年度					
試験項目	月	4	5	6	7	8	9
気温	最高	22.2	25.5	29.9	35.0	34.0	34.0
	最低	14.7	15.1	21.0	29.0	29.8	26.2
	平均	17.3	20.7	24.7	31.3	31.6	29.3
水温	最高	19.2	22.2	25.5	31.0	31.1	30.1
	最低	15.9	16.7	20.5	24.5	24.3	25.8
	平均	17.0	19.5	22.2	27.2	29.0	27.6
濁度	最高	5	70	10	3	38	5
	最低	2	2	2	2	2	2
	平均	3	10	4	2	7	3
水素イオン濃度 (pH値)	最高	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5
	最低	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.0
	平均	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
アルカリ度	最高	38.7	38.2	38.0	38.8	36.7	37.8
	最低	34.2	25.3	30.3	34.4	19.8	32.1
	平均	37.0	34.8	34.6	37.2	33.0	35.3
硬度		40.0	36.4	35.2	38.5	40.8	39.3
蒸発残留物		77	81	95	108	98	106
塩素イオン		14.3	9.8	8.6	10.4	14.3	12.8
鉄イオン		0.06	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06
マンガン		0.061	0.042	0.036	0.030	0.026	0.035
色度	最高	12	180	24	12	63	20
	最低	8	8	8	7	8	7
	平均	9	26	14	9	17	11
臭気 (冷時臭)		厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
総酸度		3.8	4.5	2.6	4.1	4.0	4.3
アンモニア態窒素		0.06	0.02	0.03	0.05	0.04	0.05
亜硝酸態窒素		0.022	0.006	0.007	0.006	0.010	0.007
硝酸態窒素		0.85	0.31	0.27	0.44	0.73	0.70
硫酸イオン		11.7	9.2	7.9	9.4	12.0	11.2
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		5.1	7.3	6.7	4.0	4.6	4.3
電気伝導率		155	156	113	133	159	149
一般細菌		610	630	680	1,200	460	670

供給水

年度		令和5年度					
試験項目	月	4	5	6	7	8	9
水温 ※	最高	18.1	22.4	26.3	30.8	30.8	29.5
	最低	14.6	16.5	19.7	24.8	24.7	26.5
	平均	16.3	19.7	22.6	27.9	29.3	28.1
濁度 ※	最高	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3
	最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
水素イオン濃度 (pH値) ※	最高	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
	最低	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6
	平均	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8
アルカリ度 ※	最高	36.0	33.1	33.6	35.5	35.3	36.6
	最低	22.3	17.3	19.1	24.6	16.5	29.9
	平均	32.8	29.3	28.5	32.8	29.5	33.5
硬度	最高	39.9	39.2	38.1	41.2	40.6	39.7
	最低	38.7	26.7	34.7	36.9	23.6	38.4
	平均	39.3	35.9	36.7	38.9	35.1	39.3
蒸発残留物	最高	91	116	110	99	110	114
	最低	78	74	87	88	88	92
	平均	86	95	96	94	99	99
塩素イオン	最高	16.1	11.6	11.0	14.2	15.4	14.0
	最低	14.3	9.1	9.0	10.0	4.7	11.8
	平均	15.2	10.4	10.1	11.4	11.2	13.2
鉄イオン	最高	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン		0.048	0.016	0.017	0.026	0.021	0.019
色度	最高	3	3	3	3	5	4
	最低	2	2	2	2	2	2
	平均	2	3	3	3	3	3
臭気 (冷時臭)		弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭
総酸度		5.6	7.6	7.6	6.8	6.7	6.2
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素		0.89	0.35	0.29	0.45	0.81	0.76
硫酸イオン		16.7	17.1	16.3	16.5	18.6	18.0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		3.5	2.5	2.6	2.6	2.3	1.7
電気伝導率		159	131	116	141	170	155
遊離残留塩素	最高	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素 ※	最高	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
	最低	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	平均	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
一般細菌		8	1	4	23	8	12

※ 水温・濁度・水素イオン濃度・アルカリ度・残留塩素については水質計器 (午前9時) の値を記載している。

大庭浄水場 原水

						最高	最低	平均	測定回数
10	11	12	1	2	3				
23.0	23.1	13.4	10.2	13.6	15.8	35.0			
15.5	7.0	2.3	1.0	3.8	5.1		1.0		144
19.2	13.2	7.8	5.7	7.1	8.6			18.3	
24.9	19.8	13.7	10.7	12.6	11.8	31.1			
18.4	13.5	8.9	8.1	9.0	10.1		8.1		144
21.4	16.5	11.4	9.5	10.6	10.7			18.7	
4	12	6	10	7	56	70			
2	2	2	3	3	3		2		144
3	3	4	5	5	12			5	
7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7			
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2		7.0		144
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3			7.3	
38.7	41.0	41.3	40.1	39.1	37.0	41.3			
31.4	33.8	38.7	33.6	35.4	26.5		19.8		144
36.1	38.7	39.9	38.3	37.9	34.6			36.4	
40.2	37.8	44.6	43.9	40.9	42.2	44.6	35.2	40.0	12
95	85	98	99	105	105	108	77	96	12
13.3	11.0	15.7	15.4	14.6	13.7	15.7	8.6	12.8	12
0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.03	0.05	12
0.056	0.029	0.029	0.034	0.034	0.042	0.061	0.026	0.038	12
12	32	20	18	18	72	180			
8	8	9	9	9	11		7		144
10	11	12	14	12	25			14	
厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭				144
3.8	4.1	4.8	4.5	5.9	5.1	5.9	2.6	4.3	12
0.03	0.10	0.01	0.01	0.07	0.24	0.24	0.01	0.06	12
0.008	0.013	0.009	0.009	0.010	0.016	0.022	0.006	0.010	12
0.90	0.79	1.01	1.04	0.91	1.06	1.06	0.27	0.75	12
11.7	10.3	12.7	11.1	11.9	12.1	12.7	7.9	10.9	12
4.4	5.5	4.8	4.6	4.1	5.6	7.3	4.0	5.1	12
152	137	171	163	155	153	171	113	150	12
2.000	8.400	610	370	1.200	12.000	12.000	370	2.400	12

大庭浄水場 供給水

						最高	最低	平均	測定回数
10	11	12	1	2	3				
26.2	19.5	12.9	9.8	11.7	13.2	30.8			
18.1	12.2	7.7	6.8	7.7	8.9		6.8		366
20.9	15.8	10.4	8.2	9.2	10.1			18.2	
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8			
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2		0.1		366
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3			0.2	
7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3			
6.6	6.8	7.1	6.8	6.7	6.6		6.5		366
6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9			7.0	
37.8	39.8	40.4	38.5	40.7	33.9	40.7			
23.3	28.0	37.3	29.1	27.8	16.6		16.5		366
35.0	36.9	38.8	36.7	35.9	29.1			33.2	
41.7	44.5	45.9	44.8	43.9	41.9	45.9			
40.3	36.9	44.6	42.9	40.4	30.3		23.6		52
40.9	42.5	45.1	44.2	42.7	37.4			39.8	
97	102	102	107	103	102	116			
93	84	98	92	97	82		74		52
95	96	101	98	101	91			96	
15.1	15.5	17.0	16.4	16.7	14.7	17.0			
13.5	11.0	15.6	15.4	14.6	7.5		4.7		52
14.2	14.4	16.3	15.9	15.7	12.3			13.3	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		52
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	
0.043	0.010	0.022	0.026	0.028	0.038	0.048	0.010	0.026	12
3	3	4	5	4	3	5			
2	2	2	3	3	3		2		144
2	3	3	3	3	3			3	
弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭				144
5.7	6.3	7.9	6.6	9.7	7.0	9.7	5.6	7.0	12
<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	12
0.95	0.84	1.03	1.09	0.95	1.13	1.13	0.29	0.80	12
16.9	18.5	17.8	16.0	23.9	20.0	23.9	16.0	18.0	12
1.6	1.5	2.7	2.7	2.3	3.0	3.5	1.5	2.4	12
157	144	173	169	163	164	173	116	154	12
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		144
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4			
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2		0.0		366
0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3			0.2	
5	31	3	2	7	7	31	1	9	12

(2)三島浄水場

三島浄水場原水水質経年変化(平均値)

年 度	H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5 ※
気温	17.5	17.5	17.7	17.2	18.4	18.0	17.5	17.3	18.0	22.8
水温	17.6	17.9	18.0	17.5	18.2	18.3	17.9	17.7	18.5	22.0
濁度	7	6	6	7	9	4	6	9	6	6
水素イオン濃度 (pH値)	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
アルカリ度	34.4	34.0	33.3	33.2	33.4	35.1	35.9	35.5	35.4	35.2
硬度	42.9	40.7	41.4	41.1	40.0	40.9	40.9	40.9	41.5	39.1
蒸発残留物	104	103	100	98	95	97	90	87	93	93
塩素イオン	13.6	12.2	12.2	13.1	13.0	14.1	12.9	13.1	14.0	12.3
鉄イオン	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05
マンガン	0.041	0.037	0.044	0.041	0.040	0.040	0.048	0.042	0.047	0.034

※ 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止したため、令和5年度については4月1日から12月12日までの平均値

三島浄水場供給水水質経年変化(平均値)

年 度	H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5 ※
水温	17.8	18.2	18.1	17.5	18.8	18.8	18.5	18.1	19.0	22.6
濁度	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
水素イオン濃度 (pH値)	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
アルカリ度	32.0	31.9	30.6	31.1	30.4	31.8	32.7	32.5	32.6	32.6
硬度	39.1	39.1	40.3	39.6	40.4	40.4	40.3	40.0	40.7	38.8
蒸発残留物	96	92	90	89	88	92	81	80	89	86
塩素イオン	16.3	15.1	15.1	15.9	17.3	17.1	15.7	15.5	16.4	16.1
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン	0.018	0.014	0.013	0.016	0.013	0.015	0.019	0.020	0.019	0.012

※ 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止したため、令和5年度については4月1日から12月12日までの平均値

3) 試験成績

(1) 理化学及び細菌試験
原水

年度		令和5年度					
試験項目	月	4	5	6	7	8	9
気温	最高	22.0	27.0	29.5	34.4	34.0	33.0
	最低	11.5	15.5	18.5	28.0	26.5	26.0
	平均	16.7	20.8	24.4	30.6	31.3	29.5
水温	最高	18.2	23.4	26.6	30.7	31.0	28.6
	最低	14.7	15.6	20.8	25.7	24.5	25.7
	平均	16.5	19.4	22.9	27.8	28.7	27.1
濁度	最高	15	120	10	12	80	7
	最低	3	3	3	2	2	2
	平均	4	14	6	5	12	4
水素イオン濃度 (pH値)	最高	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
	最低	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
アルカリ度	最高	37.6	37.3	36.0	37.9	36.9	37.3
	最低	32.0	21.4	31.3	33.4	18.3	34.2
	平均	35.8	32.7	33.9	35.5	32.6	35.7
硬度		38.7	36.8	35.6	37.3	42.4	39.4
蒸発残留物		100	110	66	86	107	97
塩素イオン		13.8	9.1	9.4	10.7	14.5	13.1
鉄イオン		0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.04
マンガン		0.044	0.048	0.029	0.026	0.023	0.043
色度	最高	30	250	24	20	160	16
	最低	10	9	8	9	8	8
	平均	12	33	14	12	27	11
臭気 (冷時臭)		厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
総酸度		3.9	3.1	2.4	2.9	2.9	2.7
アンモニア態窒素 ※※	最高	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	最低	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
	平均	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
亜硝酸態窒素		0.011	0.005	0.005	0.007	0.010	0.006
硝酸態窒素		0.89	0.38	0.29	0.53	0.85	0.81
硫酸イオン		11.5	8.9	8.1	9.4	12.2	11.2
有機物等 ※※ (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	4.9	7.2	4.7	4.4	17.0	4.7
	最低	4.1	4.7	4.0	3.5	4.5	4.2
	平均	4.6	5.7	4.5	4.0	7.5	4.4
電気伝導率		142	117	120	126	155	151
一般細菌		730	1,900	930	700	620	340

※ 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止。

※※ アンモニア態窒素・有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) については、12月の測定回数は1回。

供給水

年度		令和5年度					
試験項目	月	4	5	6	7	8	9
水温 ※※	最高	19.5	22.6	26.3	29.5	29.7	29.2
	最低	15.8	17.6	20.8	25.9	26.0	26.6
	平均	17.3	20.2	23.1	27.3	28.9	28.0
濁度 ※※	最高	0.4	0.3	0.1	0.3	0.6	0.3
	最低	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1
	平均	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2
水素イオン濃度 (pH値) ※※	最高	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
	最低	7.1	6.9	7.0	7.1	6.7	7.0
	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
アルカリ度 ※※	最高	34.8	33.7	33.3	36.4	34.4	34.8
	最低	27.7	17.5	19.2	29.5	18.0	31.1
	平均	32.7	29.4	30.0	33.1	30.7	33.2
硬度 ※※※	最高	40.6	38.4	38.5	40.8	40.7	39.6
	最低	37.2	27.7	36.4	37.5	35.4	39.0
	平均	38.5	34.3	37.5	38.8	37.7	39.4
蒸発残留物 ※※※	最高	88	80	86	89	101	98
	最低	71	71	80	79	86	73
	平均	83	75	83	84	94	81
塩素イオン ※※※	最高	18.6	15.2	14.6	16.3	18.7	17.2
	最低	15.8	13.6	13.0	13.2	14.2	15.9
	平均	17.3	14.5	13.9	14.2	16.1	16.5
鉄イオン ※※※	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン		0.021	0.016	0.008	0.009	0.008	0.010
色度	最高	3	3	2	2	4	2
	最低	2	1	1	1	1	1
	平均	2	2	2	2	2	2
臭気 (冷時臭)		弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭
総酸度		3.4	3.9	3.2	2.0	2.5	2.2
亜硝酸態窒素		<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素		0.86	0.52	0.31	0.52	0.74	0.77
硫酸イオン		11.2	8.8	8.6	9.4	12.3	11.2
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		2.6	1.7	1.9	2.0	2.4	2.4
電気伝導率		146	114	123	136	166	149
遊離残留塩素	最高	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	最高	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一般細菌		7	16	12	5	220	72

※ 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止。

※※ 水温・濁度・水素イオン濃度・アルカリ度については水質計器 (午前9時) の値を記載している。

※※※ 硬度・蒸発残留物・塩素イオン・鉄イオンについては、12月の測定回数は1回。

三島浄水場 原水

10	11	12	1 ※	2 ※	3 ※	最 高	最 低	平 均	測定回数
24.0	23.0	15.0				34.4			
16.0	7.5	6.5					6.5		174
20.3	13.2	10.2						22.8	
25.1	21.2	12.1				31.0			
18.3	12.3	10.5					10.5		174
21.0	16.2	11.6						22.0	
8	10	5				120			
3	3	3					2		174
4	4	4						6	
7.3	7.3	7.5				7.5			
7.0	7.1	7.1					7.0		174
7.1	7.2	7.3						7.2	
38.0	39.9	40.1				40.1			
29.8	34.5	39.3					18.3		174
35.8	38.3	39.8						35.2	
40.6	37.3	44.1				44.1	35.6	39.1	9
78	90	100				110	66	93	9
13.2	11.6	15.2				15.2	9.1	12.3	9
0.05	0.06	0.05				0.06	0.03	0.05	9
0.040	0.025	0.026				0.048	0.023	0.034	9
24	24	16				250			
9	8	9					8		174
12	11	12						16	
厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭							174
3.4	4.7	3.7				4.7	2.4	3.3	9
0.04	0.22	0.01				0.22			
0.02	0.02	0.01					0.01		36
0.03	0.07	0.01						0.05	
0.008	0.022	0.008				0.022	0.005	0.009	9
0.96	0.91	1.02				1.02	0.29	0.74	9
11.5	10.3	12.2				12.2	8.1	10.6	9
5.0	6.7	4.6				17.0			
4.6	4.8	4.6					3.5		36
4.8	5.3	4.6						5.2	
146	169	166				169	117	144	9
2.600	82.000	670				82.000	340	10.000	9

三島浄水場 供給水

10	11	12	1 ※	2 ※	3 ※	最 高	最 低	平 均	測定回数
26.9	20.6	13.5				29.7			
19.5	14.0	12.1					12.1		256
22.1	17.3	12.7						22.6	
0.3	0.3	0.2				0.6			
0.2	0.2	0.2					<0.1		256
0.2	0.2	0.2						0.2	
7.3	7.3	7.4				7.4			
6.8	7.0	7.1					6.7		256
7.2	7.2	7.3						7.2	
36.5	39.0	39.2				39.2			
25.4	31.4	37.9					17.5		256
32.9	36.5	38.5						32.6	
41.4	44.1	44.1				44.1			
39.2	41.7	44.1					27.7		36
40.4	43.3	44.1						38.8	
100	99	101				101			
78	80	101					71		36
91	93	101						86	
18.0	18.7	18.8				18.8			
15.7	17.9	18.8					13.0		36
16.9	18.3	18.8						16.1	
<0.01	<0.01	<0.01				<0.01			
<0.01	<0.01	<0.01					<0.01		36
<0.01	<0.01	<0.01						<0.01	
0.013	0.007	0.013				0.021	0.007	0.012	9
3	3	2				4			
1	1	1					1		103
2	2	2						2	
弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭							103
2.4	3.0	4.0				4.0	2.0	3.0	9
<0.004	<0.004	<0.004				0.007	<0.004	<0.004	9
0.93	0.99	0.97				0.99	0.31	0.73	9
11.7	12.3	12.8				12.8	8.6	10.9	9
2.6	3.2	2.7				3.2	1.7	2.4	9
151	169	170				170	114	147	9
0.0	0.0	0.0				0.0			
0.0	0.0	0.0					0.0		103
0.0	0.0	0.0						0.0	
0.0	0.1	0.1				0.1			
0.0	0.0	0.0					0.0		103
0.0	0.0	0.0						0.0	
35	10	5				220	5	42	9

(2) 水質試験成績

1) 理化学試験

1 摂津市千里丘7丁目 (三島系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	17.9	34.4	13.8	10.6	34.4	10.6	19.2	4
水温	20.1	31.1	19.9	12.6	31.1	12.6	20.9	4
濁度	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.6	7.7	7.8	7.4	7.8	7.4	7.6	4
アルカリ度	30.0	33.7	35.0	35.4	35.4	30.0	33.5	4
硬度	39.7	41.6	44.9	46.4	46.4	39.7	43.2	4
蒸発残留物	76	101	91	99	101	76	92	4
塩素イオン	13.9	17.8	17.4	15.9	17.8	13.9	16.3	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.003	0.003	0.002	0.015	0.015	0.002	0.005	4
色度	2	2	2	3	3	2	2	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

注) 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止し、大庭浄水場からの配水に変更した。

2 豊中市大島町3丁目 (三島系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	19.9	31.7	11.3	9.4	31.7	9.4	18.1	4
水温	20.2	29.2	20.3	13.4	29.2	13.4	20.8	4
濁度	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.3	7.5	7.6	7.2	7.6	7.2	7.4	4
アルカリ度	30.4	33.6	36.1	36.3	36.3	30.4	34.1	4
硬度	40.3	41.6	46.1	46.9	46.9	40.3	43.7	4
蒸発残留物	71	103	93	105	105	71	93	4
塩素イオン	13.5	18.0	18.0	15.8	18.0	13.5	16.3	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.002	0.003	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003	4
色度	2	2	2	2	2	2	2	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

注) 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止し、大庭浄水場からの配水に変更した。

3 茨木市西河原3丁目 (三島系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	19.4	34.2	18.3		34.2	18.3	24.0	3
水温	19.7	30.6	18.7		30.6	18.7	23.0	3
濁度	0.3	0.2	0.3		0.3	0.2	0.3	3
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.4	7.5		7.5	7.2	7.4	3
アルカリ度	28.0	32.6	35.1		35.1	28.0	31.9	3
硬度	41.0	40.5	44.6		44.6	40.5	42.0	3
蒸発残留物	78	104	89		104	78	90	3
塩素イオン	14.0	17.8	16.9		17.8	14.0	16.2	3
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3
マンガン	0.006	0.005	0.004		0.006	0.004	0.005	3
色度	2	2	2		2	2	2	3
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	3
残留塩素	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	3

注) 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止し、大庭浄水場からの配水に変更した。

令和6年2月は工場内の漏水の影響により、受水を停止していたため、欠測とした。

4 高槻市秋之庄3丁目 (三島系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	19.6	33.4	17.2	11.9	33.4	11.9	20.5	4
水温	19.4	29.7	19.6	12.3	29.7	12.3	20.3	4
濁度	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5	7.2	7.3	4
アルカリ度	29.3	34.1	34.9	35.6	35.6	29.3	33.5	4
硬度	40.3	42.1	45.3	45.9	45.9	40.3	43.4	4
蒸発残留物	74	104	89	97	104	74	91	4
塩素イオン	13.6	17.9	18.2	16.1	18.2	13.6	16.5	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.002	0.002	0.002	0.010	0.010	0.002	0.004	4
色度	2	2	2	2	2	2	2	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

注) 令和5年12月12日に三島浄水場の工業用水道の機能を廃止し、大庭浄水場からの配水に変更した。

5 寝屋川市点野2丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	27.6	33.4	15.3	11.0	33.4	11.0	21.8	4
水温	20.3	29.9	19.9	12.9	29.9	12.9	20.8	4
濁度	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.2	4
アルカリ度	29.5	32.0	31.1	34.1	34.1	29.5	31.7	4
硬度	41.6	42.1	44.2	45.6	45.6	41.6	43.4	4
蒸発残留物	73	112	86	99	112	73	93	4
塩素イオン	11.0	14.8	12.9	15.7	15.7	11.0	13.6	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.012	0.003	0.005	0.009	0.012	0.003	0.007	4
色度	3	2	3	3	3	2	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

6 寝屋川市出雲町 (大庭系)

試験項目 \ 月	年度				最高	最低	平均	測定回数
	令和5年度	5	8	11				
気温	30.2	33.7	16.0	12.3	33.7	12.3	23.1	4
水温	22.4	30.6	20.2	14.9	30.6	14.9	22.0	4
濁度	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	4
アルカリ度	28.5	33.5	34.3	34.6	34.6	28.5	32.7	4
硬度	41.2	43.6	46.5	47.8	47.8	41.2	44.8	4
蒸発残留物	75	120	94	106	120	75	99	4
塩素イオン	9.9	14.5	15.2	18.1	18.1	9.9	14.4	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.002	0.005	0.003	0.008	0.008	0.002	0.004	4
色度	2	2	2	2	2	2	2	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

7 東大阪市布市町3丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	年度				最高	最低	平均	測定回数
	令和5年度	5	8	11				
気温	28.9	34.7	13.5	11.3	34.7	11.3	22.1	4
水温	23.3	33.1	17.1	13.2	33.1	13.2	21.7	4
濁度	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	4
水素イオン濃度(pH)	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	4
アルカリ度	29.5	31.3	32.7	34.1	34.1	29.5	31.9	4
硬度	41.3	40.8	44.6	45.4	45.4	40.8	43.0	4
蒸発残留物	79	112	94	104	112	79	97	4
塩素イオン	11.3	14.9	14.4	15.7	15.7	11.3	14.1	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.020	0.016	0.021	0.025	0.025	0.016	0.020	4
色度	3	3	3	3	3	3	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

8 東大阪市宝町 (大庭系)

試験項目 \ 月	年度				最高	最低	平均	測定回数
	令和5年度	5	8	11				
気温	30.0	34.8	15.4	12.0	34.8	12.0	23.1	4
水温	23.8	34.3	19.1	14.0	34.3	14.0	22.8	4
濁度	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	4
アルカリ度	29.5	33.0	32.8	34.1	34.1	29.5	32.4	4
硬度	42.1	42.1	46.1	45.9	46.1	42.1	44.1	4
蒸発残留物	84	119	93	104	119	84	100	4
塩素イオン	10.8	14.8	14.9	16.5	16.5	10.8	14.3	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.007	0.003	0.013	0.029	0.029	0.003	0.013	4
色度	2	2	3	3	3	2	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	4

9 八尾市上尾町8丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	年度				最高	最低	平均	測定回数
	令和5年度	5	8	11				
気温	27.6	33.2	11.2	11.1	33.2	11.1	20.8	4
水温	19.8	30.1	18.8	12.3	30.1	12.3	20.3	4
濁度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	4
アルカリ度	28.2	32.5	32.2	33.6	33.6	28.2	31.6	4
硬度	40.8	41.4	44.9	45.1	45.1	40.8	43.1	4
蒸発残留物	81	119	87	101	119	81	97	4
塩素イオン	10.7	14.5	14.1	16.0	16.0	10.7	13.8	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.006	0.007	0.003	0.011	0.011	0.003	0.007	4
色度	2	3	3	3	3	2	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

10 八尾市沼4丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	年度				最高	最低	平均	測定回数
	令和5年度	5	8	11				
気温	26.0	31.9	10.1	11.1	31.9	10.1	19.8	4
水温	20.5	30.0	14.5	11.3	30.0	11.3	19.1	4
濁度	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	4
アルカリ度	29.7	32.4	32.7	34.2	34.2	29.7	32.3	4
硬度	41.1	40.8	44.6	45.1	45.1	40.8	42.9	4
蒸発残留物	85	121	95	104	121	85	101	4
塩素イオン	11.4	14.8	14.5	16.0	16.0	11.4	14.2	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.030	0.009	0.020	0.012	0.030	0.009	0.018	4
色度	3	3	2	3	3	2	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	4

11 東大阪市高井田西3丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	25.2	31.1	8.3	11.3	31.1	8.3	19.0	4
水温	23.5	30.8	16.5	11.8	30.8	11.8	20.7	4
濁度	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	4
アルカリ度	29.7	31.4	32.5	33.6	33.6	29.7	31.8	4
硬度	41.1	41.3	44.6	45.8	45.8	41.1	43.2	4
蒸発残留物	82	119	84	99	119	82	96	4
塩素イオン	11.2	14.8	13.7	15.8	15.8	11.2	13.9	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.016	0.014	0.010	0.031	0.031	0.010	0.018	4
色度	2	3	2	2	3	2	2	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

12 堺市堺区築港八幡町 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	19.2	29.3	15.4	14.7	29.3	14.7	19.7	4
水温	18.7	30.3	16.3	10.8	30.3	10.8	19.0	4
濁度	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	4
アルカリ度	29.6	32.3	30.5	33.7	33.7	29.6	31.5	4
硬度	41.3	41.8	43.5	45.1	45.1	41.3	42.9	4
蒸発残留物	82	126	89	102	126	82	100	4
塩素イオン	11.0	14.8	12.9	15.7	15.7	11.0	13.6	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.031	0.016	0.020	0.031	0.031	0.016	0.025	4
色度	3	3	3	4	4	3	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

13 高石市高砂1丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	21.2	33.4	17.2	14.3	33.4	14.3	21.5	4
水温	19.0	30.4	16.3	11.0	30.4	11.0	19.2	4
濁度	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	4
アルカリ度	29.7	32.5	30.3	33.9	33.9	29.7	31.6	4
総硬度	41.6	41.8	43.5	45.1	45.1	41.6	43.0	4
蒸発残留物	85	117	93	99	117	85	99	4
塩素イオン	11.0	14.9	12.9	15.7	15.7	11.0	13.6	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.015	0.011	0.017	0.028	0.028	0.011	0.018	4
色度	3	3	2	4	4	2	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

14 貝塚市堀1丁目 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	23.0	33.0	17.5	15.7	33.0	15.7	22.3	4
水温	19.4	29.6	18.4	12.4	29.6	12.4	20.0	4
濁度	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.5	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	4
アルカリ度	27.5	32.2	32.9	32.9	32.9	27.5	31.4	4
硬度	39.1	41.4	45.3	46.0	46.0	39.1	43.0	4
蒸発残留物	105	120	93	102	120	93	105	4
塩素イオン	10.0	14.9	15.2	16.5	16.5	10.0	14.2	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.021	0.032	0.021	0.024	0.032	0.021	0.025	4
色度	3	4	4	5	5	3	4	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

15 泉佐野市住吉町 (大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	23.4	34.5	17.0	15.2	34.5	15.2	22.5	4
水温	19.1	29.3	18.4	12.2	29.3	12.2	19.8	4
濁度	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	4
アルカリ度	27.5	32.1	33.4	33.8	33.8	27.5	31.7	4
硬度	38.7	41.6	45.3	45.8	45.8	38.7	42.9	4
蒸発残留物	70	121	94	99	121	70	96	4
塩素イオン	10.0	14.9	15.2	16.4	16.4	10.0	14.1	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.026	0.021	0.022	0.015	0.026	0.015	0.021	4
色度	3	3	4	4	4	3	4	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

16 忠岡町北出2丁目

(大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	23.5	32.7	16.4	16.3	32.7	16.3	22.2	4
水温	19.5	28.6	20.8	13.0	28.6	13.0	20.5	4
濁度	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	4
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	4
アルカリ度	27.7	32.5	33.4	33.7	33.7	27.7	31.8	4
硬度	39.6	42.1	46.0	46.5	46.5	39.6	43.6	4
蒸発残留物	71	121	91	108	121	71	98	4
塩素イオン	10.1	14.9	15.1	17.5	17.5	10.1	14.4	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.055	0.016	0.010	0.030	0.055	0.010	0.028	4
色度	5	3	4	5	5	3	4	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4

17 堺市西区菱木2丁目

(大庭系)

試験項目 \ 月	令和5年度				最高	最低	平均	測定回数
	5	8	11	2				
気温	24.7	32.6	16.6	17.3	32.6	16.6	22.8	4
水温	19.8	29.4	20.2	12.6	29.4	12.6	20.5	4
濁度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	4
アルカリ度	27.5	32.7	33.1	34.1	34.1	27.5	31.9	4
硬度	38.9	41.6	45.5	45.9	45.9	38.9	43.0	4
蒸発残留物	65	124	94	108	124	65	98	4
塩素イオン	10.0	14.9	15.2	17.1	17.1	10.0	14.3	4
鉄イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
マンガン	0.011	0.004	0.006	0.014	0.014	0.004	0.009	4
色度	3	3	3	3	3	3	3	4
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4