

第4章 水質

1 浄水場水質試験成績

(1) 上水道

① 村野浄水場

試験項目	単位	原水				浄水 (第1送水ポンプ所)			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	33.6	1.8	18.3	246				
水温	℃	30.1	7.4	18.1	246	31.2	7.8	18.6	246
一般細菌	集落/mL	24,000	540	3,800	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	16,000	40	1,900	10			不検出	52
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	<0.004	0.008	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	0.28	0.78	12	1.21	0.43	0.83	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.07	0.10	4	0.12	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.015	0.020	4	0.022	0.017	0.021	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.06	0.02	0.04	12
クロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0031	0.0005	0.0015	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.011	0.003	0.006	12
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007	0.005	0.006	4	0.004	0.001	0.002	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.62	0.09	0.28	12	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.60	0.28	0.45	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	15.5	7.5	11.2	4	17.0	11.2	15.0	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.063	0.030	0.041	12	0.003	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	16.2	7.1	11.9	12	18.7	10.0	14.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.3	32.2	39.2	12	42.6	29.7	38.1	12
蒸発残留物	mg/L	113	80	98	12	110	77	95	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキサン	mg/L	0.000014	<0.000001	0.000002	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000024	<0.000001	0.000004	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
非イオン界面活性剤	mg/L	0.004	0.002	0.003	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.5	1.6	1.9	12	0.8	0.6	0.7	12
pH値		7.9	7.1	7.4	246	7.7	7.4	7.6	246
味								異常なし	246
臭気				厨房臭	246			異常なし	246
色度	度	200	4	20	246	0.8	<0.5	<0.5	246
濁度	度	120	2	9	246	<0.1	<0.1	<0.1	246
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	21.6	3.9	6.7	52	1.3	0.8	1.1	52
電気伝導率	μS/cm	176	106	143	12	196	126	161	12
総アルカリ度	mg/L	40.1	20.4	34.2	246	40.0	29.4	35.5	4
総酸度	mg/L					2.9	1.8	2.5	12
溶存酸素	mg/L	11.3	6.55	8.97	4				
酸素飽和百分率	%	101	83.2	94.4	4				
BOD	mg/L	1.7	0.9	1.2	4				
DOC	mg/L	2.0	1.3	1.6	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.654	0.134	0.217	52	0.053	0.024	0.039	52
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	<0.01	0.03	52				
硝酸態窒素	mg/L	1.21	0.28	0.77	12	1.21	0.43	0.83	12
溶存マンガン	mg/L	0.04	<0.01	0.01	246				
クロム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素要求量	mg/L	2.9	0.8	1.3	52				

② 庭窪浄水場

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	35.5	2.7	18.5	246				
水温	℃	30.9	6.8	18.0	246	31.2	7.7	18.7	246
一般細菌	集落/mL	30,000	180	3,700	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	15,000	20	1,500	12			不検出	52
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	<0.004	0.008	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.21	0.23	0.80	12	1.25	0.37	0.92	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.08	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.017	0.020	4	0.025	0.018	0.022	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.11	0.03	0.06	12
クロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0021	<0.0005	0.0011	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.010	0.003	0.006	12
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	12
ブromホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.009	0.006	0.007	4	0.002	<0.001	0.001	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.33	0.05	0.15	12	0.02	0.01	0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.56	0.19	0.30	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.5	7.7	11.0	4	18.3	10.3	14.7	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.043	0.027	0.036	12	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	16.3	7.8	12.7	12	20.7	11.8	16.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.9	33.4	39.5	12	44.3	31.3	38.9	12
蒸発残留物	mg/L	109	84	98	12	106	71	91	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキサン	mg/L	0.000003	<0.000001	0.000002	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000027	<0.000001	0.000005	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16
非イオン界面活性剤	mg/L	0.004	<0.002	0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.4	1.6	1.9	12	1.0	0.7	0.8	12
pH値		8.3	7.2	7.5	246	7.6	7.4	7.5	246
味								異常なし	246
臭気				厨芥臭	246			異常なし	246
色度	度	250	6	20	246	<0.5	<0.5	<0.5	246
濁度	度	200	1	8	246	<0.1	<0.1	<0.1	246
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	20.2	3.7	5.5	54	1.2	0.7	1.0	54
電気伝導率	μS/cm	171	109	144	12	186	123	153	12
総アルカリ度	mg/L	39.0	20.9	33.5	246	39.8	29.2	33.4	4
総酸度	mg/L					2.7	2.1	2.3	12
溶存酸素	mg/L	11.6	7.55	9.11	4				
酸素飽和百分率	%	102	91.9	96.8	4				
BOD	mg/L	1.8	1.0	1.3	4				
DOC	mg/L	2.0	1.3	1.7	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.490	0.123	0.177	54	0.047	0.021	0.033	54
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.01	0.04	54				
硝酸態窒素	mg/L	1.20	0.23	0.80	12	1.25	0.37	0.92	12
溶存マンガン	mg/L	0.05	<0.01	0.02	54				
クロム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素要求量	mg/L	2.7	0.8	1.5	52				

③ 三島浄水場

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	33.5	3.2	18.4	246	33.5	2.9	18.1	246
水温	℃	31.4	7.1	18.2	246	30.7	7.8	18.6	246
一般細菌	集落/mL	96,000	140	12,000	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	3,100	18	400	12			不検出	52
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	<0.004	0.008	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.23	0.28	0.86	12	1.43	0.47	1.00	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.07	0.08	4	0.09	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.016	0.021	4	0.025	0.017	0.021	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.07	0.02	0.04	12
クロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0023	<0.0005	0.0012	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.010	0.003	0.005	12
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	12
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007	0.003	0.006	4	0.003	<0.001	0.002	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.75	0.06	0.20	12	0.02	0.01	0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.47	0.17	0.28	4	0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.005	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.9	7.9	11.4	4	16.6	11.1	14.4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.077	0.022	0.040	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	16.4	8.3	13.0	12	21.5	12.1	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.0	34.4	40.0	12	45.7	29.9	38.6	12
蒸発残留物	mg/L	108	82	95	12	103	67	88	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000003	<0.000001	0.000002	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000034	0.000001	0.000006	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16
非イオン界面活性剤	mg/L	0.004	<0.002	0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.1	1.5	1.8	12	0.9	0.6	0.8	12
pH値		7.7	7.1	7.3	246	7.7	7.4	7.6	246
味								異常なし	246
臭気				厨房臭	246			異常なし	246
色度	度	500	7	20	246	<0.5	<0.5	<0.5	246
濁度	度	400	2	9	246	<0.1	<0.1	<0.1	246
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	17.6	4.0	5.3	54	1.3	0.6	1.0	54
電気伝導率	μS/cm	175	114	146	12	183	123	158	12
総アルカリ度	mg/L	38.6	18.0	33.4	246	35.9	28.7	32.3	4
総酸度	mg/L					3.7	1.2	2.2	12
溶存酸素	mg/L	11.0	6.15	8.44	4				
酸素飽和百分率	%	97.3	80.3	89.4	4				
BOD	mg/L	1.6	0.7	1.2	4				
DOC	mg/L	1.9	1.3	1.6	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.394	0.108	0.165	54	0.039	0.010	0.028	54
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.19	0.01	0.05	54				
硝酸態窒素	mg/L	1.22	0.28	0.85	12	1.43	0.47	1.00	12
溶存マンガン	mg/L	0.04	0.01	0.03	54				
クロム	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素要求量	mg/L	3.4	1.1	1.6	52				

④ 送水幹線

試験項目	基準値 目標値	最高	最低	平均	試験回数
気温		36.3	2.3	19.7	635
水温		32.3	8.2	18.6	635
一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	635
大腸菌	検出されないこと			不検出	635
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	56
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	56
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	56
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	56
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.27	0.50	0.90	56
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.05	0.08	56
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.024	0.014	0.020	56
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	56
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	56
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
塩素酸	0.6mg/L以下	0.11	0.03	0.06	56
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	<0.001	0.002	635
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.001	<0.001	56
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.010	0.001	0.004	635
臭素酸	0.01mg/L以下	0.0030	0.0010	0.0020	56
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.028	0.003	0.010	635
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	56
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.009	<0.001	0.003	635
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.004	<0.001	0.001	635
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	56
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	<0.001	<0.002	56
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	56
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03	<0.01	<0.01	56
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	56
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	19.0	9.2	15.7	56
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	<0.001	<0.001	167
塩化物イオン	200mg/L以下	21.2	10.7	15.4	167
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	43.6	31.6	38.9	56
蒸発残留物	500mg/L以下	117	73	101	56
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	56
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	14
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	14
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	56
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	56
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.9	0.4	0.7	635
pH値	5.8～8.6	8.0	7.4	7.6	635
味	異常でないこと			異常なし	635
臭気	異常でないこと			異常なし	635
色度	5度以下	1.0	<0.5	<0.5	635
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	635
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	56
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	56
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	56
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	56
トルエン	0.4mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	56
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	<0.001	<0.001	<0.001	56
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	0.002	<0.001	<0.001	56
農薬類	1以下	0.00	0.00	0.00	12
遊離残留塩素		0.9	0.5	0.7	635
残留塩素	1mg/L以下	1.0	0.6	0.8	635
遊離炭酸	20mg/L以下	4.0	1.1	2.0	56
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
臭気強度（TON）	3以下	3	2	2	56
腐食性（ラックア指数）	-1～0	-0.8	-1.6	-1.2	56
従属栄養細菌	2000集落/mL以下（暫定）	0	0	0	12
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	56
総アルカリ度		40.7	25.5	35.2	56
総酸度		4.6	1.3	2.3	56

検査地点は53地点

⑤ 田原浄水場（四條堰水道事業）

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	32.4	6.9	20.0	8	32.4	6.9	20.0	12
水温	℃	17.2	16.4	16.8	8	21.0	14.3	17.4	12
一般細菌	集落/mL	4	0	1	4	0	0	0	12
大腸菌	/100mL			不検出	4			不検出	12
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	1			0.002	1
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002	1			0.001	1
六価クロム化合物	mg/L			<0.005	1			<0.005	1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.55	0.60	4	0.63	0.55	0.59	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.31	0.18	0.22	4	0.34	0.17	0.22	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.199	0.141	0.166	4	0.199	0.149	0.170	4
四塩化炭素	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	1			<0.005	1
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			<0.004	1			<0.004	1
ジクロロメタン	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
ベンゼン	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
塩素酸	mg/L					0.07	0.06	0.07	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.14	0.18	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L			25.7	1	27.6	24.6	25.8	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.251	0.223	0.232	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	18.8	18.2	18.4	4	19.4	16.4	18.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	75.6	70.5	73.1	4	75.5	72.5	74.0	4
蒸発残留物	mg/L	194	184	190	4	198	183	190	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.5	0.4	0.5	4	0.5	0.4	0.4	12
pH値		6.6	6.3	6.5	8	7.0	6.7	6.9	12
味								異常なし	12
臭気				無臭	4			異常なし	12
色度	度	2.3	<0.5	1.0	8	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	1.1	0.2	0.4	8	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑥ 板屋橋浄水場（太子水道事業）

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	32.3	6.0	18.4	12	26	12	19.6	4
水温	℃	20.0	11.8	15.7	12	23.5	13.0	17.3	4
一般細菌	集落/mL	1	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌	/100mL			不検出	12			不検出	4
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物	mg/L			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	1	0.12	0.10	0.11	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
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			<0.004	1	<0.004	<0.004	<0.004	2
ジクロロメタン	mg/L			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	mg/L					0.14	<0.06	0.09	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	3.11	1.67	2.50	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	mg/L			<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L			16.4	1	16.9	16.7	16.8	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.980	0.950	0.964	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	16.5	15.0	15.7	4	16.1	15.5	15.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			89.0	1	95.0	90.0	92.0	4
蒸発残留物	mg/L			200	1	197	178	190	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
フェノール類	mg/L			<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.4	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.50	4
pH値		6.8	6.7	6.7	4	6.9	6.8	6.8	4
味								異常なし	4
臭気				臭気なし	4			異常なし	4
色度	度	26.0	10	16.8	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	6.6	2.8	4.3	4	<0.1	<0.1	<0.1	4

⑦ 千早浄水場 (千早赤阪水道事業)

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	26.0	3.0	13.1	12	24.0	3.0	12.5	12
水温	℃	19.0	4.0	11.6	12	21.0	6.0	13.1	12
一般細菌	集落/mL	110	2	46	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	47.0	1.0	16.8	12			不検出	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	12
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L					0.13	0.06	0.09	12
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.52	0.03	0.24	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
鉄及びその化合物	mg/L	0.46	0.03	0.16	11	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.9	4.1	4.5	4	5.3	4.8	5.0	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	<0.005	0.006	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.9	2.8	3.5	12	4.0	3.2	3.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.3	18.1	19.9	4	21.3	18.3	19.9	4
蒸発残留物	mg/L	68	51	60	4	63	52	56	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.9	0.7	1.2	12	1.3	0.6	0.9	12
pH値		7.8	7.4	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12
味					0			異常なし	12
臭気				土臭	12			異常なし	12
色度	度	8.9	1.1	3.1	12	1.2	0.5	0.7	12
濁度	度	5.00	0.20	1.59	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑧ 岩井谷浄水場（千早赤阪水道事業）

試験項目	単位	原水				浄水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	25.0	3.0	13.3	12	26.0	4.0	14.2	12
水温	℃	20.0	5.0	11.8	12	21.0	5.0	12.1	12
一般細菌	集落/mL	310	16	76	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	820.0	1.0	128.9	12			不検出	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	4	0.10	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2
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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	mg/L					0.13	0.06	0.08	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.80	0.08	0.47	4	0.10	0.04	0.06	8
鉄及びその化合物	mg/L	0.91	0.06	0.43	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.5	4.7	5.1	4	6.1	5.9	6.0	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	<0.005	0.012	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	4.2	2.8	3.7	12	6.8	5.2	6.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.8	48.3	50.9	4	52.8	48.0	51.2	4
蒸発残留物	mg/L	112	90	98	4	91	79	86	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	2.5	0.8	1.4	12	1.1	0.5	0.8	12
pH値		7.9	7.8	7.9	12	7.7	7.4	7.6	12
味					0	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気				土臭	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	度	14.0	1.9	7.7	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	10.0	0.8	5.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

(2) 工業用水道

① 大庭浄水場

試験項目	単位	原水				供給水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	34.2	2.4	17.8	146				
水温	℃	31.4	7.1	18.0	146	30.7	6.8	17.8	365
濁度	度	140	2	8	146	0.8	<0.1	0.2	365
水素イオン濃度(pH)		8.3	7.2	7.5	146	7.1	6.2	6.8	365
アルカリ度	mg/L	38.1	20.6	33.8	146	34.0	11.0	27.7	365
硬度	mg/L	45.3	33.6	39.6	12	45.5	32.7	40.8	52
蒸発残留物	mg/L	110	84	97	12	113	69	94	52
塩素イオン	mg/L	16.4	7.8	12.9	12	18.1	7.9	13.7	52
鉄イオン	mg/L	0.08	0.03	0.05	12	0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.055	0.021	0.036	12	0.043	0.016	0.029	12
色度	度	140	6	15	146	4	1	2	146
臭気				弱臭	146			弱臭	146
酸度	mg/L	3.0	1.6	2.3	12	8.3	6.5	7.4	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.03	0.06	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	<0.004	0.008	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.23	0.78	12	1.19	0.26	0.81	12
硫酸イオン	mg/L	15.2	8.2	12.1	12	22.7	17.6	20.6	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.4	3.5	5.5	12	3.6	2.1	2.7	12
電気伝導率	μS/cm	173	109	146	12	178	115	152	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	146
残留塩素	mg/L					0.3	0.0	0.1	146
一般細菌	集落/ml	28,000	210	3,500	12	120	1	14	12

② 三島浄水場

試験項目	単位	原水				供給水			
		最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃	33.5	3.2	18.4	246				
水温	℃	31.4	7.1	18.2	246	29.3	8.8	18.8	365
濁度	度	400	2	9	246	0.5	<0.1	0.1	365
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.1	7.3	246	7.6	6.6	7.2	365
アルカリ度	mg/L	38.6	18.0	33.4	246	35.5	13.1	30.4	365
硬度	mg/L	45.0	34.4	40.0	12	45.5	30.8	40.4	52
蒸発残留物	mg/L	108	82	95	12	107	57	88	52
塩素イオン	mg/L	16.4	8.3	13.0	12	21.7	12.5	17.3	52
鉄イオン	mg/L	0.06	0.03	0.05	12	0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.077	0.022	0.040	12	0.027	0.007	0.013	12
色度	度	500	7	20	246	4	1	2	146
臭気				弱臭	246			弱臭	146
酸度	mg/L	6.2	3.0	4.4	12	7.3	3.0	5.5	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.19	0.01	0.05	54				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	<0.004	0.008	12	0.005	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.22	0.28	0.85	12	1.25	0.43	0.91	12
硫酸イオン	mg/L	15.3	8.4	12.2	12	15.6	8.3	12.3	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	17.6	4.0	5.3	54	2.7	1.6	2.4	12
電気伝導率	μS/cm	175	114	146	12	179	111	149	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	146
残留塩素	mg/L					0.3	0.0	0.0	146
一般細菌	集落/ml	96,000	140	12,000	12	1,400	1	190	12

三島浄水場の原水は上水道と同一地点から取水しているため試験回数・試験成績は上水道と同じ。

③ 配水幹線

試験項目	単位	基準値 標準値	最高	最低	平均	試験回数
気温	℃		37.9	7.5	20.5	68
水温	℃		32.3	8.5	19.7	68
濁度	度	30	0.5	0.1	0.2	68
水素イオン濃度(pH)		6.0~8.3	7.6	6.9	7.1	68
アルカリ度	mg/L	75	34.7	24.9	29.0	68
硬度	mg/L	120	47.8	36.4	42.0	68
蒸発残留物	mg/L	250	124	74	103	68
塩素イオン	mg/L	80	20.6	8.9	15.2	68
鉄イオン	mg/L	0.3	0.02	0.00	0.00	68
マンガン	mg/L	0.2	0.044	0.001	0.013	68
色度	度		4	1	3	68
遊離残留塩素	mg/L		0.0	0.0	0.0	68
残留塩素	mg/L		0.1	0.0	0.0	68

定期測定地点17箇所全データ(年4回)の結果。

2 琵琶湖水質試験成績

採水箇所	三井寺沖中央				唐崎沖				三井寺沖			
	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	33.5	4.0	19.3	12	36.1	2.7	19.3	12	35.5	4.8	19.2	12
水温	30.8	7.0	18.0	12	31.9	7.2	18.5	12	31.7	7.0	18.6	12
透明度	3.7	1.3	2.3	12	3.0	1.0	2.1	12	3.4	1.5	2.3	12
一般細菌	290	5	74	12	1,300	44	390	12	3,200	5	350	12
大腸菌	<1.8	<1.8	<1.8	12	44	<1.8	5.8	12	4.5	<1.8	<1.8	12
塩化物イオン	10.4	8.8	9.6	12	10.9	8.7	9.5	12	10.8	8.7	9.6	12
ジェオスミン					0.000002	<0.000001	0.000001	6	0.000002	<0.000001	<0.000001	6
2-メチルイソボルネオール					<0.000001	<0.000001	<0.000001	6	0.000001	<0.000001	<0.000001	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	2.2	1.1	1.6	12	2.5	1.1	1.8	12	2.1	1.1	1.6	12
pH値	9.0	7.6	8.1	12	9.2	7.6	8.2	12	9.0	7.6	8.1	12
臭気			弱厨芥臭	12			厨芥臭	12			弱厨芥臭	12
色度	16	4	9	12	17	5	10	12	16	3	9	12
濁度	6.0	1.0	3.1	12	6.0	1.5	3.0	12	6.0	1.5	3.2	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	5.0	2.9	3.7	12	6.2	2.9	4.6	12	5.5	2.9	3.9	12
大腸菌群	2,000	<1.8	400	12	9,800	23	1,600	12	6,900	<1.8	860	12
電気伝導率	126	106	119	12	128	103	119	12	143	112	124	12
浮遊物質量 (SS)	6	<1	3	12	9	2	4	12	5	1	3	12
溶存酸素 (DO)	11.5	8.1	9.8	12	11.5	8.4	9.8	12	11.3	8.2	9.8	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	1.4	0.5	0.9	12	3.2	0.9	1.6	12	2.1	0.6	1.2	12
溶存有機炭素 (DOC)	1.6	1.0	1.3	12	2.1	1.0	1.4	12	1.6	1.0	1.3	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.030	0.018	0.022	12	0.041	0.019	0.025	12	0.029	0.019	0.023	12
アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
総窒素	0.4	<0.1	0.2	12	0.7	<0.1	0.3	12	0.5	<0.1	0.2	12
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
総リン	0.02	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.015	0.002	0.007	12	0.024	0.002	0.012	12	0.013	0.001	0.008	12
水深	4.5	4.1	4.4	4	2.6	1.0	2.0	4	3.3	2.7	3.0	4

淀川水質協議会共同検査による

採水箇所	山田港沖				瀬田川			
	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	33.5	4.6	19.2	12	35.8	4.2	19.5	12
水温	30.8	7.3	18.1	12	31.4	7.9	18.6	12
透明度	2.7	0.8	1.8	12	2.5	1.2	1.8	12
一般細菌	1,100	9	280	12	980	70	230	12
大腸菌	70	<1.8	7.5	12	140	<1.8	24	12
塩化物イオン	11.5	9.1	10.0	12	17.5	8.8	12.6	12
ジェオスミン	0.000005	<0.000001	0.000002	6	0.000002	<0.000001	0.000001	6
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000001	<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	2.2	1.1	1.7	12	2.2	1.3	1.7	12
pH値	9.3	7.6	8.1	12	8.9	7.4	7.9	12
臭気			微青草臭	12			弱厨芥臭	12
色度	36	5	14	12	15	6	10	12
濁度	11	2.0	4.6	12	6.0	2.0	3.8	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	7.4	2.6	4.4	12	6.5	3.4	4.5	12
大腸菌群	5,400	13	1,000	12	2,400	230	760	12
電気伝導率	135	109	121	12	174	116	137	12
浮遊物質量 (SS)	12	1	5	12	8	1	4	12
溶存酸素 (DO)	11.5	8.6	9.9	12	11.2	8.2	9.7	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	2.6	0.4	1.4	12	1.9	0.6	1.1	12
溶存有機炭素 (DOC)	1.7	1.0	1.4	12	1.9	1.2	1.5	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.048	0.018	0.029	12	0.031	0.023	0.026	12
アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02	12
亜硝酸態窒素	0.005	<0.004	<0.004	12	0.009	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	0.2	<0.1	<0.1	12	0.6	<0.1	0.2	12
総窒素	0.7	0.2	0.3	12	0.9	0.1	0.5	12
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12
総リン	0.04	0.02	0.03	12	0.03	0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.036	0.001	0.012	12	0.022	0.002	0.009	12
水深	3.1	2.6	2.9	4	4.6	3.3	4.0	4

淀川水質協議会共同検査による

3 各河川水質試験成績

(1) 淀川本川

河川名	瀬田川 (瀬田川大橋流心)				木津川 (御幸橋)				宇治川 (御幸橋)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	34.1	7.7	19.1	12	37.4	7.4	20.4	12	37.4	7.1	20.5	12
水温	30.6	7.0	18.1	12	31.1	6.8	17.1	12	30.7	7.2	18.4	12
一般細菌	480	36	210	12	13,000	570	3,300	12	12,000	530	2,400	12
大腸菌	56	<1.8	16	12	280	5.1	77	12	650	16	100	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.017	<0.004	0.007	12	0.015	<0.004	0.006	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	<0.1	0.2	12	1.6	0.6	1.0	12	1.5	<0.1	0.4	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.09	6	0.09	<0.08	<0.08	6	0.10	0.09	0.10	6
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
鉄及びその化合物	0.45	0.06	0.16	6	0.61	0.12	0.33	6	0.53	0.21	0.32	6
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
マンガン及びその化合物	0.037	0.010	0.019	6	0.041	0.015	0.025	6	0.062	0.028	0.040	6
塩化物イオン	16.7	9.0	12.2	12	14.0	5.8	9.6	12	23.4	9.3	13.1	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
ジェオスミン	0.000004	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001	12
2-メチルイソボルネオール	0.000006	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000040	<0.000001	0.000004	12
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	4.1	1.2	1.8	12	2.2	1.3	1.7	12	2.8	1.3	1.7	12
pH値	9.4	7.4	8.0	12	7.9	7.4	7.7	12	8.3	7.3	7.7	12
臭気			微青草臭	12			厨芥臭	12			厨芥臭	12
色度	24	4	12	12	34	6	16	12	38	6	15	12
濁度	8.0	2.0	4.3	12	8.5	1.0	4.6	12	17	3.0	5.5	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	6	<0.04	<0.04	<0.04	6	<0.04	<0.04	<0.04	6
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 農薬類	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6
1,1,1-トリクロロエタン	0.06	0.00	0.02	6	0.41	0.00	0.07	6	0.04	0.00	0.02	6
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,1-ジクロロエチレン	12.3	3.0	5.2	12	9.0	4.1	6.1	12	9.5	4.0	5.3	12
大腸菌群	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
電気伝導率	2,200	58	830	12	7,300	220	2,800	12	35,000	910	9,300	12
浮遊物質(SS)	166	110	134	12	171	98	132	12	250	115	146	12
溶存酸素(DO)	14	2	6	12	19	2	8	12	22	4	9	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	11.8	8.4	9.8	12	13.4	7.8	9.9	12	12.3	7.6	9.7	12
溶存有機炭素(DOC)	2.8	0.7	1.4	12	1.3	0.5	0.8	12	2.9	0.8	1.3	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	2.0	1.2	1.4	12	2.0	1.2	1.5	12	2.0	1.2	1.5	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.038	0.013	0.026	12	0.072	0.028	0.048	12	0.045	0.019	0.029	12
臭化物イオン	0.38	0.12	0.21	12	0.62	0.30	0.43	12	0.64	0.14	0.26	12
アンモニア態窒素	0.07	0.02	0.04	12	0.08	0.02	0.04	12	0.08	0.02	0.04	12
硝酸態窒素	0.06	<0.02	0.02	12	0.06	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	0.04	12
総窒素	0.6	<0.1	0.2	12	1.6	0.6	1.0	12	1.5	<0.1	0.4	12
クロム及びその化合物	0.9	0.3	0.5	12	2.0	0.9	1.3	12	2.3	0.3	0.8	12
総トリハロメタン生成能 (THMFP)	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
淀川水質協議会共同検査による	0.047	0.027	0.033	6	0.069	0.037	0.055	6	0.040	0.031	0.035	6

河川名	桂川(宮前橋)				淀川(枚方大橋左岸)				淀川(枚方大橋右岸)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	36.5	7.9	20.5	12	35.8	9.1	20.2	12	36.5	9.8	20.6	12
水温	29.0	9.4	18.0	12	30.2	7.9	18.0	12	30.1	8.4	18.1	12
一般細菌	48,000	600	8,600	12	39,000	460	5,900	12	38,000	500	6,900	12
大腸菌	2,400	49	640	12	1,000	5.0	180	12	1,000	8.0	220	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.021	0.004	0.012	12	0.016	<0.004	0.008	12	0.020	<0.004	0.008	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.1	1.0	1.8	12	1.2	<0.2	0.7	12	1.3	0.2	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	<0.08	6	0.10	<0.08	<0.08	6	0.10	<0.08	<0.08	6
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
鉄及びその化合物	1.08	0.08	0.38	6	0.71	0.20	0.38	6	0.67	0.15	0.33	6
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
マンガン及びその化合物	0.054	0.027	0.037	6	0.050	0.033	0.038	6	0.047	0.028	0.036	6
塩化物イオン	21.1	7.8	13.7	12	17.1	8.4	12.8	12	18.1	9.2	13.2	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
ジェオスミン	0.000004	0.000001	0.000003	12	0.000003	<0.000001	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール	0.000010	0.000001	0.000005	12	0.000025	<0.000001	0.000003	12	0.000030	<0.000001	0.000004	12
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.3	1.1	1.6	12	2.3	1.4	1.7	12	2.4	1.4	1.7	12
pH値	7.7	7.2	7.4	12	8.0	7.5	7.6	12	7.9	7.4	7.6	12
臭気			厨芥臭	12			下水臭	12			厨芥臭	12
色度	64	4	17	12	36	5	15	12	48	5	15	12
濁度	28	2.0	6.3	12	15	2.0	5.5	12	19	2.0	5.7	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	6	<0.04	<0.04	<0.04	6	<0.04	<0.04	<0.04	6
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6
農薬類	0.14	0.00	0.03	6	0.15	0.00	0.03	6	0.09	0.00	0.02	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	7.7	3.7	5.5	12	8.8	4.6	5.8	12	9.0	4.5	5.4	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
大腸菌群	92,000	790	15,000	12	240,000	1,300	27,000	12	130,000	910	19,000	12
電気伝導率	214	110	156	12	182	117	147	12	185	119	148	12
浮遊物質(SS)	24	3	8	12	22	4	11	12	24	2	9	12
溶存酸素(DO)	11.3	8.0	9.6	12	11.8	7.6	9.5	12	12.0	7.4	9.5	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	4.6	0.6	1.3	12	2.0	0.7	1.2	12	1.9	0.7	1.1	12
溶存有機炭素(DOC)	1.9	1.0	1.4	12	1.9	1.3	1.5	12	1.9	1.3	1.5	12
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.076	0.027	0.038	12	0.042	0.025	0.034	12	0.041	0.025	0.032	12
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.73	0.29	0.49	12	0.52	0.20	0.35	12	0.54	0.19	0.34	12
臭化物イオン	0.09	0.02	0.04	12	0.09	0.02	0.05	12	0.09	0.02	0.05	12
アンモニア態窒素	0.50	0.02	0.10	12	0.23	<0.02	0.06	12	0.23	<0.02	0.06	12
硝酸態窒素	3.1	1.0	1.8	12	1.2	<0.2	0.7	12	1.3	0.2	0.8	12
総窒素	3.5	1.2	2.2	12	1.6	0.4	1.1	12	1.7	0.5	1.1	12
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
総トリハロメタン生成能(THMFP)	0.045	0.027	0.036	6	0.047	0.033	0.041	6	0.044	0.033	0.037	6

淀川水質協議会共同検査による

河川名	淀川 (磯島)				淀川 (鳥飼大橋左岸)				淀川 (鳥飼大橋右岸)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	33.9	7.0	21.5	7	37.0	9.8	20.7	12	36.8	9.9	21.2	12
水温	29.5	7.7	19.3	7	30.1	7.8	18.4	12	30.9	7.9	18.4	12
一般細菌	6,500	520	3,100	7	7,000	440	2,000	12	10,000	540	2,900	12
大腸菌	300	16	120	7	770	2.0	130	12	690	12	130	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.013	<0.004	0.007	7	0.016	<0.004	0.007	12	0.017	<0.004	0.008	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.1	0.7	7	1.2	<0.2	0.7	12	1.3	0.2	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.11	0.08	0.09	5	0.11	<0.08	<0.08	6	0.10	<0.08	<0.08	6
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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	<0.004	<0.004	<0.004	5	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
鉄及びその化合物	0.56	0.21	0.36	5	0.48	0.15	0.30	6	0.87	0.14	0.35	6
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
マンガン及びその化合物	0.041	0.031	0.038	5	0.043	0.022	0.034	6	0.057	0.025	0.037	6
塩化物イオン	15.7	8.5	12.1	7	16.4	8.8	12.5	12	16.3	9.1	12.7	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	5	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
ジェオスミン					0.00003	<0.00001	0.00002	12	0.00003	0.00001	0.00002	12
2-メチルイソボルネオール					0.000025	<0.00001	0.00003	12	0.000026	<0.00001	0.00003	12
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	2.4	1.5	1.8	7	2.7	1.4	1.7	12	2.3	1.4	1.6	12
pH値	8.1	7.5	7.7	7	8.5	7.5	7.7	12	8.1	7.5	7.6	12
臭気			厨芥臭	7			下水臭	12			下水臭	12
色度	16	5	12	7	32	5	15	12	44	5	16	12
濁度	12	3.0	6.3	7	14	2.0	5.3	12	19	2.5	6.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	2	<0.04	<0.04	<0.04	6	<0.04	<0.04	<0.04	6
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6
農薬類	0.17	0.00	0.06	4	0.14	0.00	0.04	6	0.07	0.00	0.02	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	2	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	9.5	4.2	5.9	7	10.2	4.1	5.7	12	9.4	3.8	5.3	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
大腸菌群	14,000	1,900	5,700	7	12,000	820	3,800	12	11,000	1,100	4,300	12
電気伝導率	171	115	144	7	178	116	144	12	178	117	145	12
浮遊物質(SS)	27	5	13	7	20	3	8	12	23	2	7	12
溶存酸素(DO)	11.7	7.9	9.4	7	12.0	8.0	9.6	12	12.2	7.9	9.6	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.3	0.8	1.2	7	3.1	0.5	1.2	12	2.9	0.6	1.2	12
溶存有機炭素(DOC)	1.9	1.3	1.5	7	2.0	1.3	1.5	12	2.0	1.2	1.5	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.042	0.024	0.035	7	0.049	0.023	0.035	12	0.045	0.023	0.033	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.46	0.22	0.35	7	0.50	0.19	0.33	12	0.52	0.19	0.32	12
臭化物イオン	0.09	0.03	0.05	7	0.10	0.02	0.04	12	0.10	0.02	0.04	12
アンモニア態窒素	0.06	<0.02	0.03	7	0.07	<0.02	0.04	12	0.07	<0.02	0.04	12
硝酸態窒素	1.1	0.1	0.7	7	1.2	<0.2	0.7	12	1.3	0.2	0.8	12
総窒素	1.5	0.5	1.0	7	1.4	0.4	1.0	12	1.6	0.4	1.1	12
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
総トリハロメタン生成能 (THMPF)					0.048	0.034	0.042	6	0.045	0.033	0.037	6

淀川水質協議会共同検査による

(2) 淀川支川

河川名	穂谷川 (淀川合流直前)				黒田川 (淀川合流直前)				天野川 (淀川合流直前)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	35.6	9.0	20.8	6	32.1	9.2	21.4	6	32.7	7.8	20.3	6
水温	30.6	8.3	18.9	6	29.8	7.8	18.6	6	28.4	8.0	18.0	6
一般細菌	24,000	5,000	11,000	6	26,000	1,500	11,000	6	56,000	7,100	28,000	6
大腸菌	5,200	49	1,400	6	4,400	49	1,500	6	2,200	66	600	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.063	0.007	0.029	6	0.070	0.021	0.042	6	0.075	0.024	0.039	6
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	0.1	1.2	6	3.6	0.4	1.6	6	1.8	0.6	1.4	6
フッ素及びその化合物	0.20	0.10	0.16	6	0.23	0.14	0.19	6	0.17	0.11	0.15	6
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
鉄及びその化合物	0.41	0.13	0.26	6	0.76	0.25	0.47	6	0.33	0.16	0.24	6
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
マンガン及びその化合物	0.035	0.009	0.019	6	0.063	0.011	0.034	6	0.029	0.007	0.017	6
塩化物イオン	20.1	11.9	15.0	6	38.1	16.9	24.4	6	33.6	13.1	21.6	6
陰イオン界面活性剤	0.03	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.024	<0.005	0.010	6	0.019	<0.005	0.009	6	0.047	0.005	0.017	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3.8	2.7	3.1	6	3.6	3.2	3.4	6	3.4	2.8	3.1	6
pH値	9.1	8.4	8.7	6	9.6	8.8	9.2	6	9.4	8.2	8.7	6
臭気			厨芥臭	6			厨芥臭	6			厨芥臭	6
色度	24	10	16	6	32	10	22	6	20	10	13	6
濁度	8.0	2.0	3.5	6	8.0	1.5	3.4	6	4.0	1.5	2.4	6
ウラン及びその化合物	0.0004	<0.0002	0.0003	6	0.0003	0.0002	0.0002	6	0.0004	0.0003	0.0003	6
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	0.003	<0.002	<0.002	6
農薬類	0.1	0.00	0.05	4	0.06	0.00	0.03	4	0.03	0.02	0.02	4
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	13.1	7.4	9.0	6	13.4	8.6	10.5	6	10.1	7.1	8.6	6
大腸菌群	49,000	7,900	23,000	6	49,000	1,000	26,000	6	220,000	5,200	66,000	6
電気伝導率	284	243	265	6	368	252	294	6	357	230	281	6
浮遊物質量(SS)	6	1	4	6	22	2	7	6	11	1	4	6
溶存酸素(DO)	16.6	8.7	12.3	6	16.0	11.3	13.6	6	17.4	9.9	13.2	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.8	0.9	1.8	6	3.3	1.9	2.3	6	2.1	0.9	1.4	6
溶存有機炭素(DOC)	3.5	2.5	2.9	6	3.3	2.9	3.0	6	2.9	2.4	2.6	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.104	0.056	0.072	6	0.111	0.050	0.080	6	0.077	0.046	0.064	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	1.39	0.72	0.88	6	1.34	0.87	1.06	6	1.17	0.68	0.87	6
臭化物イオン	0.06	0.04	0.05	6	0.07	0.05	0.06	6	0.06	0.03	0.04	6
アンモニア態窒素	0.11	<0.02	0.05	6	0.09	0.02	0.05	6	0.12	<0.02	0.04	6
硝酸態窒素	1.7	0.1	1.1	6	3.6	0.4	1.5	6	1.8	0.6	1.4	6
総窒素	2.4	0.5	1.5	6	4.6	0.7	2.1	6	5.1	0.9	2.3	6
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6

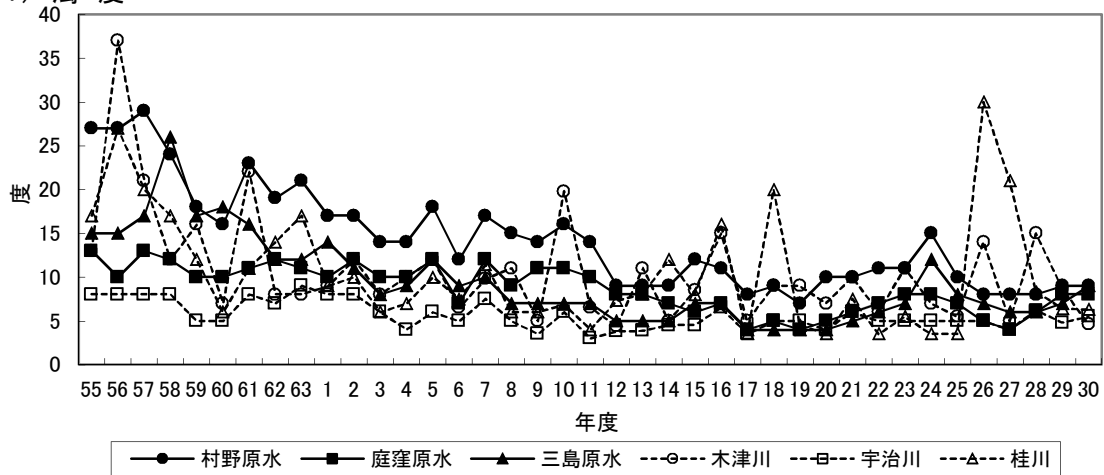
淀川水質協議会共同検査による

河川名	安居川 (淀川合流直前)				芥川 (淀川合流直前)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	34.1	8.3	20.4	6	35.4	10.4	21.0	6
水温	28.3	16.7	22.3	6	28.0	7.3	16.3	6
一般細菌	460,000	2,400	110,000	6	9,600	780	4,600	6
大腸菌	20,000	190	4,300	6	330	7.0	150	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	0.001	0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.309	0.027	0.130	6	0.007	<0.004	<0.004	6
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	8.8	1.9	5.8	6	0.8	0.3	0.5	6
フッ素及びその化合物	0.15	0.09	0.12	6	0.14	0.09	0.12	6
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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	<0.004	<0.004	<0.004	6	<0.004	<0.004	<0.004	6
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
鉄及びその化合物	0.12	0.07	0.09	6	0.12	0.05	0.09	6
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
マンガン及びその化合物	0.108	0.022	0.044	6	0.027	0.014	0.020	6
塩化物イオン	53.6	17.7	39.8	6	12.1	4.8	8.3	6
陰イオン界面活性剤	0.11	<0.02	0.03	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.030	<0.005	0.013	6	0.014	<0.005	<0.005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	6.8	2.3	4.5	6	1.4	1.0	1.2	6
pH値	7.7	7.1	7.5	6	8.5	7.9	8.2	6
臭気			下水臭	6			厨芥臭	6
色度	24	8	17	6	10	5	7	6
濁度	3.0	1.0	1.8	6	3.0	1.5	2.4	6
ウラン及びその化合物	0.0003	<0.0002	<0.0002	6	0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
農薬類	0.39	0.01	0.12	4	0.01	0.00	0.00	4
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	19.6	6.5	13.3	6	5.0	3.0	3.8	6
大腸菌群	490,000	4,400	130,000	6	79,000	370	22,000	6
電気伝導率	427	285	370	6	285	144	213	6
浮遊物質(SS)	2	<1	1	6	6	1	3	6
溶存酸素(DO)	8.9	6.5	7.7	6	12.8	9.3	10.7	6
生物学的酸素要求量(BOD)	3.3	1.1	1.8	6	0.9	0.5	0.7	6
溶存有機炭素(DOC)	6.0	2.2	4.1	6	1.2	0.9	1.0	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.107	0.051	0.083	6	0.033	0.016	0.027	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	3.12	1.25	2.16	6	0.29	0.20	0.25	6
臭化物イオン	0.11	0.02	0.07	6	0.02	0.01	0.02	6
アンモニア態窒素	0.36	0.12	0.20	6	0.04	<0.02	0.02	6
硝酸態窒素	8.8	1.9	5.6	6	0.8	0.3	0.5	6
総窒素	9.2	2.4	6.3	6	2.9	0.4	1.0	6
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6

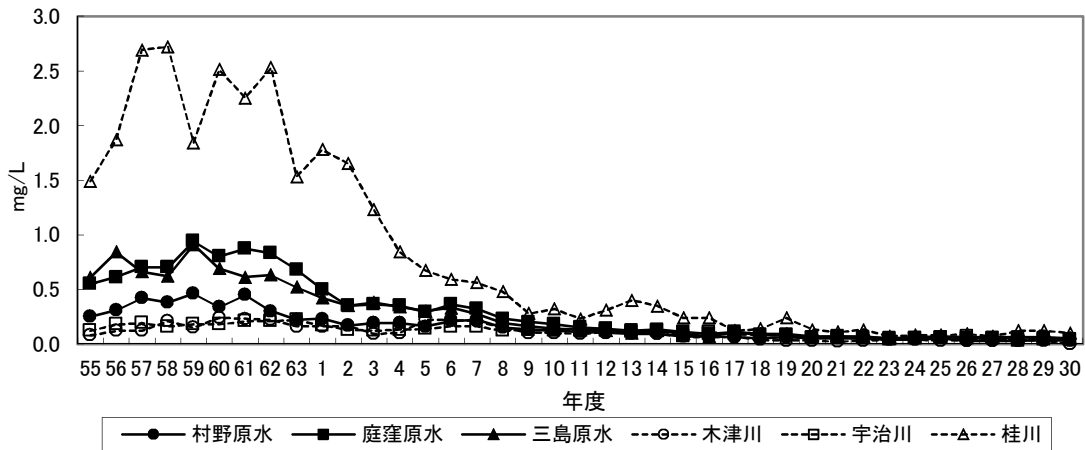
淀川水質協議会共同検査による

4 淀川原水水質経年変化図

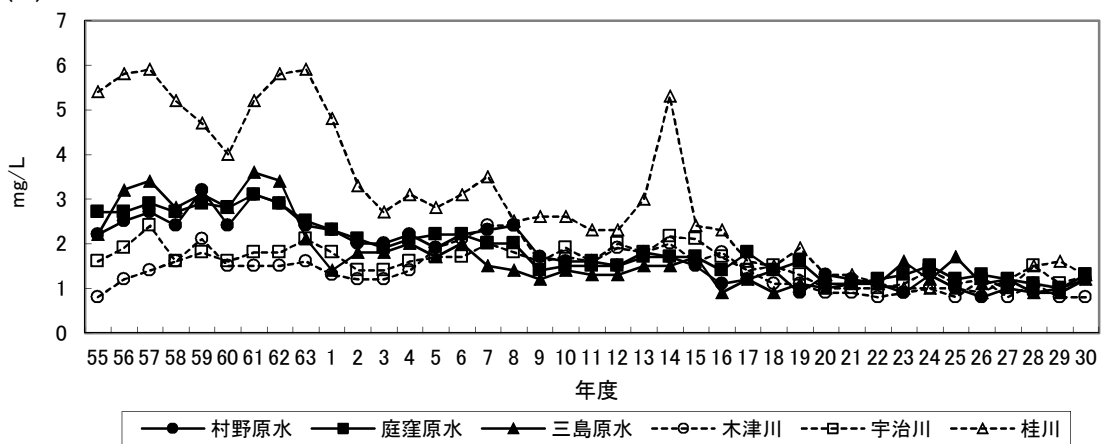
(1) 濁度



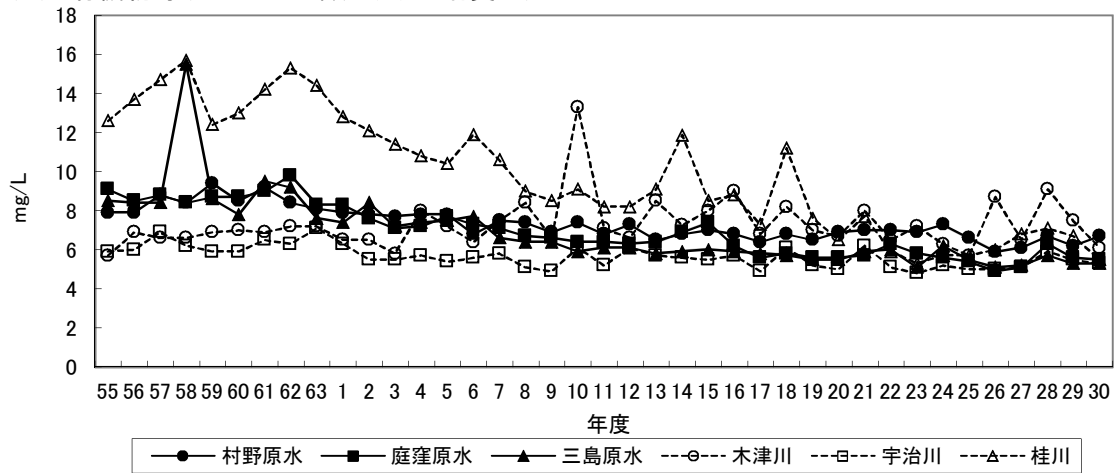
(2) アンモニア態窒素



(3) BOD



(4) 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)



(5) 陰イオン界面活性剤

