

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	℃	33.2	-0.2	18.0	244	33.2	-0.2	18.0	244
水温	℃	30.1	6.4	18.3	244	30.9	6.7	18.9	244
一般細菌	集落/mL	41,000	450	6,300	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	10,000	26	1,000	12			検出せず	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	<0.004	0.009	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	1.16	0.33	0.84	12	1.14	0.41	0.88	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	4	0.10	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.019	0.020	4	0.021	0.019	0.020	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	0.12	0.02	0.06	12
クロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.010	<0.001	0.003	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	0.005	<0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0036	0.0011	0.0022	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.022	0.003	0.009	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	0.008	<0.001	0.003	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	0.005	4	0.006	0.002	0.004	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.37	0.07	0.13	12	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.18	0.21	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.003	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	14.1	12.0	12.9	4	19.6	14.4	16.4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.066	0.018	0.034	12	0.004	<0.001	0.002	12
塩化物イオン	mg/L	17.3	9.2	13.5	12	19.9	13.6	17.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.3	39.0	42.0	4	43.2	38.6	41.6	4
蒸発残留物	mg/L	104	96	100	4	108	98	101	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
ジオスミン	mg/L	0.000030	0.000002	0.000009	26	<0.000001	<0.000001	<0.000001	26
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000034	0.000001	0.000005	26	<0.000001	<0.000001	<0.000001	26
非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	<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	2.2	1.4	1.7	12	0.9	0.7	0.7	12
pH値		7.6	6.9	7.3	244	7.3	7.0	7.2	244
味								異常なし	244
臭気				厨芥臭	244			異常なし	244
色度	度	130	6	19	244	0.7	<0.5	<0.5	244
濁度	度	80	2	9	244	<0.1	<0.1	<0.1	244
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	20.4	4.2	6.1	52	1.4	0.9	1.2	52
電気伝導率	μS/cm	175	106	147	12	187	141	169	12
総アルカリ度	mg/L	38.8	21.8	34.9	244	34.8	29.1	33.1	4
総酸度	mg/L					6.4	5.1	5.8	4
溶存酸素	mg/L	11.5	6.20	8.64	4				
酸素飽和百分率	%	97.1	82.0	90.6	4				
BOD	mg/L	1.5	0.7	1.0	4				
DOC	mg/L	1.9	1.4	1.6	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.561	0.127	0.191	52	0.052	0.025	0.037	52
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.01	0.03	53				
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.33	0.83	12	1.14	0.41	0.88	12
溶存マンガン	mg/L	0.05	<0.01	0.01	244				
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	2.1	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	℃	33.8	0.0	18.5	244	33.8	0	18.5	244
水温	℃	30.8	6.2	18.8	244	30.9	6.8	19.1	244
一般細菌	集落/mL	6,500	200	1,600	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	3,000	2.0	570	12			検出せず	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.006	0.011	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	1.19	0.36	0.85	12	1.17	0.43	0.95	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	4	0.11	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.018	0.020	4	0.021	0.018	0.020	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	0.003	<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	0.0052	0.0008	0.0025	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	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
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002	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	0.005	4	0.002	<0.001	0.001	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.39	0.06	0.13	12	0.03	0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.22	0.11	0.17	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	13.7	12.1	12.8	4	14.4	12.2	13.5	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.072	0.023	0.041	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	17.4	9.5	13.9	12	20.0	13.5	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.6	38.5	42.0	4	42.7	38.5	41.4	4
蒸発残留物	mg/L	97	81	93	4	98	69	90	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
ジオスミン	mg/L	0.000030	0.000002	0.000010	24	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000037	0.000001	0.000005	24	0.000002	<0.000001	<0.000001	24
非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	<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	2.3	1.7	1.9	12	0.9	0.8	0.8	12
pH値		7.6	6.9	7.3	244	7.5	6.9	7.2	244
味								異常なし	244
臭気				厨芥臭	244			異常なし	244
色度	度	220	7	15	244	<0.5	<0.5	<0.5	244
濁度	度	70	2	4	244	<0.1	<0.1	<0.1	244
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	13.9	3.5	5.4	52	1.5	0.8	1.1	52
電気伝導率	μS/cm	184	129	159	12	177	139	161	12
総アルカリ度	mg/L	39.1	23.3	35.4	244	34.5	33.2	33.8	4
総酸度	mg/L					5.4	3.9	4.7	4
溶存酸素	mg/L	11.9	6.74	8.82	4				
酸素飽和百分率	%	99.2	88.9	92.5	4				
BOD	mg/L	2.7	1.3	1.9	4				
DOC	mg/L	1.9	1.5	1.6	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.353	0.125	0.190	43	0.044	0.027	0.035	52
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.02	0.06	52				
硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.35	0.84	12	1.17	0.43	0.95	12
溶存マンガン	mg/L	0.04	0.01	0.03	52				
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	0.9	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	℃	33.7	-1.0	18.0	244	33.2	-0.7	17.4	244
水温	℃	31.0	6.0	18.5	244	30.5	6.9	18.9	244
一般細菌	集落/mL	20,000	230	3,800	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	7,300	1.0	1,200	12			検出せず	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.007	0.012	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	1.19	0.53	0.91	12	1.19	0.58	0.97	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	4	0.10	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.019	0.020	4	0.021	0.017	0.019	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	0.09	0.01	0.05	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	0.003	<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	0.003	0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0078	0.0007	0.0028	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.009	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	0.008	0.003	0.006	4	0.002	<0.001	0.001	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.40	0.08	0.17	12	0.02	0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.38	0.15	0.27	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.7	12.1	12.7	4	15.7	11.7	13.7	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.071	0.026	0.047	12	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	17.5	9.7	14.0	12	20.2	13.7	16.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.6	38.2	42.0	4	42.9	37.1	41.1	4
蒸発残留物	mg/L	95	82	91	4	100	73	89	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	0.000027	0.000002	0.000010	24	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000044	0.000002	0.000006	24	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24
非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	<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	1.6	1.8	12	1.0	0.6	0.8	12
pH値		7.6	6.9	7.3	244	7.4	6.9	7.2	244
味								異常なし	244
臭気				厨芥臭	244			異常なし	244
色度	度	160	8	15	244	<0.5	<0.5	<0.5	244
濁度	度	120	2	6	244	<0.1	<0.1	<0.1	244
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	11.7	3.7	5.5	52	1.2	0.7	1.0	52
電気伝導率	μS/cm	173	125	153	12	176	147	162	12
総アルカリ度	mg/L	39.8	21.1	35.4	244	33.2	29.7	31.5	4
総酸度	mg/L					4.3	3.5	3.8	4
溶存酸素	mg/L	12.0	6.65	9.00	4				
酸素飽和百分率	%	99.7	87.8	93.9	4				
BOD	mg/L	1.9	0.7	1.3	4				
DOC	mg/L	1.8	1.5	1.7	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.526	0.140	0.190	52	0.037	0.023	0.030	52
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.03	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.02	0.06	52				
硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.52	0.90	12	1.19	0.58	0.97	12
溶存マンガ	mg/L	0.05	<0.01	0.03	52				
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	3.0	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		37.2	-1.7	19.4	635
水温		31.2	7.1	19.1	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			検出せず	635
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	59
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	59
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	59
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	59
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	59
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.17	0.60	0.91	59
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.07	0.09	59
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.022	0.017	0.020	59
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	59
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	59
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	59
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
塩素酸	0.6mg/L以下	0.14	0.03	0.07	59
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.019	<0.001	0.004	635
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<0.001	<0.001	59
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.009	<0.001	0.004	635
臭素酸	0.01mg/L以下	0.0061	0.0007	0.0029	59
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.038	0.002	0.013	635
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.001	<0.001	59
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.013	<0.001	0.004	635
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	635
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	59
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	<0.001	0.003	59
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.01	<0.01	59
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	59
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	<0.001	0.001	59
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	18.1	11.7	15.1	59
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.007	<0.001	0.002	179
塩化物イオン	200mg/L以下	21.1	11.6	16.9	179
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	45.5	39.0	41.7	59
蒸発残留物	500mg/L以下	112	80	99	59
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	59
ジオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	60
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	60
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	59
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	59
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.9	0.5	0.7	635
pH値	5.8～8.6	7.6	7.0	7.2	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	0.9	<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	59
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	59
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	59
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	59
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	<0.001	<0.001	<0.001	59
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	0.003	<0.001	<0.001	59
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	6.8	2.6	4.8	59
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
臭気強度（TON）	3以下	3	2	2	59
腐食性（ランゲリア指数）	-1～0	-1.2	-2.0	-1.6	59
従属栄養細菌	2000集落/mL以下（暫定）	0	0	0	59
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	59
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005mg/L（暫定）	0.000018	0.000006	0.000010	12
総アルカリ度		38.8	28.3	31.7	59
総酸度		7.7	3.0	5.5	59

検査地点は53地点

⑤ 船橋浄水場（藤井寺水道事業）

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	℃	27.0	1.0	16.3	4	27.0	1.0	16.3	4
水温	℃	22.4	13.7	17.9	4	23.1	15.2	18.7	4
一般細菌	集落/mL	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌	/100mL	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	3
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	2
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0	<0	<0	4	<0	<0	<0	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.12	0.14	2	0.19	0.14	0.16	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.12	<0.1	0.11	2	0.12	<0.1	0.10	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	2	<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	2	<0.004	<0.004	<0.004	2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩素酸	mg/L					<0.06	<0.06	<0.06	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	2	<0.1	<0.1	<0.1	3
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	20.0	17.2	18.6	2	19.7	16.3	18.1	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.011	0.013	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	24.0	16.7	20.8	4	24.4	17.3	21.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	86.7	84.8	85.8	2	92.6	74.1	84.4	4
蒸発残留物	mg/L	151	150	151	2	167	138	151	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.7	4	0.6	0.5	0.5	4
pH値		7.3	7.2	7.2	4	7.5	7.3	7.4	4
味								異常なし	4
臭気				塩素臭	4			異常なし	4
色度	度	0.9	<0.5	0.6	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4

⑥ 道明寺浄水場（藤井寺水道事業）

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	℃	23.0	5.0	14.0	4	23.0	5.0	14.0	4
水温	℃	22.1	15.6	18.4	4	22.2	15.0	18.4	4
一般細菌	集落/mL	1	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌	/100mL	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.45	1.04	1.32	4	1.47	1.04	1.34	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.12	0.15	2	0.19	0.13	0.16	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.11	2	0.11	<0.1	0.11	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	2	<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	2	<0.004	<0.004	<0.004	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<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	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L					<0.06	<0.06	<0.06	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	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.5	17.7	18.1	2	19.0	16.7	18.2	4
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	21.1	13.9	18.7	4	21.3	14.2	19.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	93.7	92.0	92.9	2	95.2	82.0	91.2	4
蒸発残留物	mg/L	167	165	166	2	174	146	163	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.7	0.5	0.6	4	0.6	0.5	0.6	4
pH値		7.1	7.0	7.1	4	7.1	7.0	7.1	4
味								異常なし	4
臭気				無臭	4			異常なし	4
色度	度	0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4

⑦ 田原浄水場（四條取水道事業）

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	℃	31.8	5.4	19.1	4				
水温	℃	18.5	15.3	16.6	4				
一般細菌	集落/mL	0	0	0	4				
大腸菌	/100mL	<1.0	<1.0	<1.0	4				
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.00007	1				
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	1				
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	1				
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	1				
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	4				
六価クロム化合物	mg/L			<0.001	1				
亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	1				
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.55	0.61	4				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.17	0.18	4				
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.1	1				
四塩化炭素	mg/L			<0.0001	1				
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.001	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			<0.001	1				
ジクロロメタン	mg/L			<0.001	1				
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001	1				
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	1				
ベンゼン	mg/L			<0.001	1				
塩素酸	mg/L				0				
クロロ酢酸	mg/L				0				
クロロホルム	mg/L				0				
ジクロロ酢酸	mg/L				0				
ジブロモクロロメタン	mg/L				0				
臭素酸	mg/L				0				
総トリハロメタン	mg/L				0				
トリクロロ酢酸	mg/L				0				
ブロモジクロロメタン	mg/L				0				
ブロモホルム	mg/L				0				
ホルムアルデヒド	mg/L				0				
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.01	1				
アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.01	1				
鉄及びその化合物	mg/L	0.31	0.27	0.29	4				
銅及びその化合物	mg/L			<0.01	1				
ナトリウム及びその化合物	mg/L			23.3	1				
マンガン及びその化合物	mg/L	0.225	0.217	0.222	4				
塩化物イオン	mg/L	16.2	15.2	15.5	4				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	82.4	79.6	81.6	4				
蒸発残留物	mg/L	204	201	202	4				
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.01	1				
ジオスミン	mg/L			<0.00001	1				
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.00001	1				
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	1				
フェノール類	mg/L			<0.0001	1				
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.6	0.4	0.5	4				
pH値		7.1	6.6	6.7	4				
味									
臭気				無臭	4				
色度	度	0.6	<0.5	<0.5	4				
濁度	度	0.2	<0.1	0.1	4				

田原浄水場原水で有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）が目標値を超えて検出されたため、浄水場を休止しており浄水の検査は実施せず。

⑧ 孝子浄水場（岬水道事業）

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	℃	31.0	3.0	18.0	12	31.5	4.3	18.5	12
水温	℃	24.0	5.0	15.5	12	24.0	5.2	16.0	12
一般細菌	集落/mL	110	6	49	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL				12			検出なし	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.002	<0.002	<0.002	1
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.000	<1	<1	12	1.00	<1	<1	12
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	1	<0.08	<0.08	<0.08	1
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	1	<0.004	<0.004	<0.004	1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	1				1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	1	0.02	0.11	0.13	3
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	3
クロロホルム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	1	0.013	<0.006	0.007	4
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	1	0.006	<0.003	<0.003	3
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.0010	<0.001	<0.001	3
総トリハロメタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	1	0.020	<0.01	0.010	4
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003	<0.003	<0.003	3
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	1	0.007	0.003	0.005	4
ブロモホルム	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	1	<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	1	<0.008	<0.008	<0.008	3
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.31	0.31	0.31	1	0.02	0.02	0.02	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.15	0.33	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.9	9.9	9.9	1	16.1	16.1	16.1	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.382	0.033	0.121	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	7.4	6.7	7.0	12	15.9	12.4	14.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.4	24.4	24.4	1	25.5	25.5	25.5	1
蒸発残留物	mg/L	90	90	90	1	91	91	91	1
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	1
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	0.000002	0.000002	0.000002	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	1
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.7	1.8	2.3	12	1.6	1.1	1.3	12
pH値		7.8	7.4	7.6	12	8.0	7.7	7.8	12
味				異常なし	0			異常なし	12
臭気		0	0	土臭	12			異常なし	12
色度	度	40.0	8.0	19.8	12	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	22.0	2.2	7.0	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑨ 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	℃	31.0	5.0	19.9	12	30	13	23.3	4
水温	℃	18.5	16.5	17.5	12	27.0	13.0	19.9	4
一般細菌	集落/mL	1	0	0	4	0	0	0	12
大腸菌	/100mL			不検出	12			不検出	12
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			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<1.00	<1.00	<1.00	4	1.00	<1.00	<1.00	12
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	1	0.14	0.08	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					0.12	<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					0.010	<0.010	<0.010	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					0.004	0.003	0.004	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	<0.10	<0.10	<0.10	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.05	1	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	3.42	1.02	1.91	4	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	mg/L			<0.1	1	<0.10	<0.10	<0.10	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L			16.9	1	17.5	15.7	16.6	2
マンガン及びその化合物	mg/L	1.040	0.865	0.950	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	15.5	15.0	15.2	4	16.4	13.9	15.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			95.0	1			94.0	1
蒸発残留物	mg/L			204	1			185	1
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	0.5	0.4	0.5	4	0.6	0.4	0.50	12
pH値		6.8	6.6	6.7	4	7.2	6.9	7.0	12
味					0			異常なし	12
臭気				異常なし	4			異常なし	12
色度	度	11.0	4.8	8.9	4	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	3.4	1.8	2.8	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑩ 青崩浄水場（河南水道事業）

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	℃	25.5	2.5	15.6	12	25.5	2.5	15.6	12
水温	℃	23.0	5.0	14.0	12	24.2	6.0	15.7	12
一般細菌	集落/mL	900	8	112	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	100.0	<1.0	11.9	12	検出せず	検出せず	検出せず	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	1.25	0.53	0.87	12	1.15	0.59	0.89	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.05	0.07	4	0.12	0.00	0.07	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	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.06	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					0.043	<0.006	0.020	6
ジクロロ酢酸	mg/L					0.010	<0.003	0.005	12
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	0.000	0.000	6
臭素酸	mg/L					<0.001	0.0000	0.0000	4
総トリハロメタン	mg/L					0.047	<0.001	0.023	6
トリクロロ酢酸	mg/L					0.017	<0.003	0.008	12
ブロモジクロロメタン	mg/L					0.005	<0.003	0.003	6
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	6
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	0.64	0.02	0.21	4	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	1.51	0.03	0.27	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	3.7	3.3	3.5	4	4.3	3.8	4.1	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.079	<0.005	0.014	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.0	2.3	2.7	12	3.5	2.8	3.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40.8	37.9	40.0	4	40.6	24.6	35.5	4
蒸発残留物	mg/L	66	56	61	4	69	53	59	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	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<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	1.8	0.5	1.0	12	1.1	0.3	0.6	12
pH値		7.8	7.6	7.7	12	7.8	6.6	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				土臭	12			異常なし	12
色度	度	15.0	1.5	4.6	12	0.7	<0.5	<0.5	12
濁度	度	64.0	0.4	7.6	12	0.8	0.3	0.5	12

⑪ 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	℃	25.0	-1.0	11.7	12	25.0	6.0	13.8	12
水温	℃	19.5	3.5	11.0	12	22.0	9.0	13.9	12
一般細菌	集落/mL	170	5	68	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	100.0	1.0		12			検出せず	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<1	<1	12	<1	<1	<1	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	2
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	<0.002	<0.002	<0.002	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					0.16	0.08	0.11	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					0.011	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					0.004	<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					0.004	<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	0.99	0.08	0.37	4	<0.02	<0.02	<0.02	8
鉄及びその化合物	mg/L	1.06	0.05	0.38	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	5.0	4.4	4.6	4	5.6	5.1	5.4	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	<0.005	0.013	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.4	2.8	3.0	12	4.5	3.4	3.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.9	41.7	47.0	4	50.4	44.6	48.4	4
蒸発残留物	mg/L	94	67	81	4	86	72	77	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	1.3	0.4	0.8	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値		7.8	7.7	7.8	12	7.9	7.8	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				土臭	12			異常なし	12
色度	度	7.7	1.1	3.7	12	0.8	<0.5	<0.5	12
濁度	度	7.6	0.4	3.0	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑫ 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	℃	27.0	1.0	13.7	12	25.0	0.5	12.6	12
水温	℃	21.0	3.5	11.9	12	22.0	4.0	12.3	12
一般細菌	集落/mL	1,500	6	213	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	2,000.0	2.0	240.0	12			検出せず	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.002	<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	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	<1	1	12	2.00	<1	1.00	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.09	4	0.11	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	<0.002	<0.002	<0.002	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					0.12	<0.06	<0.06	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	2.62	0.06	0.81	4	0.09	0.02	0.06	4
鉄及びその化合物	mg/L	2.70	<0.03	0.41	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	5.9	5.6	5.7	4	6.9	6.4	6.7	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.067	<0.005	0.010	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	4.1	3.0	3.6	12	8.5	6.3	7.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.9	56.8	61.6	4	65.1	61.0	63.3	4
蒸発残留物	mg/L	162	94	116	4	103	90	95.5	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	7.5	0.7	1.7	12	1.0	0.3	0.5	12
pH値		8.0	7.8	7.9	12	7.7	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				土臭	12			異常なし	12
色度	度	50.0	1.4	8.5	12	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	37.0	0.3	5.5	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	℃	33.5	-1.5	17.6	148	33.5	-1.5	17.6	148
水温	℃	29.5	7.1	18.1	148	30.6	5.8	18.3	365
濁度	度	24	2	4	148	0.4	0.1	0.2	365
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.0	7.3	148	7.2	6.5	6.9	365
アルカリ度	mg/L	39.4	26.1	35.4	148	38.4	17.9	32.7	365
硬度	mg/L	43.8	37.4	41.3	12	44.8	34.9	40.8	52
蒸発残留物	mg/L	123	83	101	12	130	63	97	52
塩素イオン	mg/L	17.4	9.5	13.9	12	17.8	8.4	13.8	52
鉄イオン	mg/L	0.08	0.03	0.05	11	<0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.074	0.022	0.040	12	0.045	0.023	0.034	12
色度	度	90	8	14	148	4	2	3	148
臭気				厨芥臭	148			弱厨芥臭	148
酸度	mg/L	5.1	2.3	3.5	12	8.5	4.1	6.3	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.17	0.02	0.06	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.024	0.005	0.011	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.17	0.35	0.83	12	1.18	0.37	0.88	12
硫酸イオン	mg/L	14.3	8.7	11.9	12	19.0	16.7	17.8	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	8.3	3.6	4.9	12	3.8	2.5	3.2	12
電気伝導率	μS/cm	175	127	158	12	180	137	163	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	148
残留塩素	mg/L					0.3	0.0	0.1	365
一般細菌	集落/mL	6,100	240	1,600	12	37	2	9	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	℃	33.7	-1.0	18.0	244	33.7	-1.0	18.0	244
水温	℃	31.0	6.0	18.5	244	30.1	7.1	19.0	365
濁度	度	120	2	6	244	0.5	<0.1	0.2	365
水素イオン濃度(pH)		7.6	6.9	7.3	244	7.5	6.8	7.3	365
アルカリ度	mg/L	39.8	21.1	35.4	244	36.7	17.5	32.6	365
硬度	mg/L	45.9	37.2	41.5	12	44.4	35.1	40.7	52
蒸発残留物	mg/L	103	82	93	12	107	65	89	52
塩素イオン	mg/L	17.5	9.7	14.0	12	20.6	6.9	16.4	52
鉄イオン	mg/L	0.10	0.03	0.06	12	0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.071	0.026	0.047	12	0.026	0.010	0.019	12
色度	度	160	8	15	244	3	1	2	148
臭気				厨芥臭	244			弱厨芥臭	148
酸度	mg/L	5.9	2.8	3.6	12	3.9	1.7	3.2	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.02	0.08	52				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.007	0.012	12	0.008	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.18	0.52	0.90	12	1.11	0.47	0.88	12
硫酸イオン	mg/L	13.1	9.3	11.7	12	13.4	9.2	12.3	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	11.7	3.7	5.5	52	2.9	1.9	2.4	12
電気伝導率	μS/cm	173	125	153	12	180	131	158	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	148
残留塩素	mg/L					0.1	0.0	0.0	148
一般細菌	集落/mL	20,000	230	3,800	12	490	1	63	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	℃		37.6	4.8	21.3	68
水温	℃		32.2	8.3	20.5	68
濁度	度	30	0.7	0.1	0.3	68
水素イオン濃度(pH)		6.0~8.3	7.7	6.9	7.3	68
アルカリ度	mg/L	75	34.2	25.9	30.4	68
硬度	mg/L	120	46.9	36.6	42.8	68
蒸発残留物	mg/L	250	121	82	99	68
塩素イオン	mg/L	80	21.5	10.3	14.7	68
鉄イオン	mg/L	0.3*	0.02	<0.01	<0.01	68
マンガン	mg/L	0.2	0.037	0.001	0.012	68
色度	度		4	1	2	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

* 標準値は鉄として設定。
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	33.7	4.9	17.6	12	34.8	4.8	18.0	12	33.0	4.3	17.6	12
水温	31.1	5.1	18.1	12	31.1	5.7	18.4	12	31.4	4.8	18.3	12
透明度	3.0	1.5	2.0	12	2.8	1.4	1.8	12	2.9	1.4	2.0	12
一般細菌	740	12	130	12	860	14	330	12	570	14	160	12
大腸菌	4.0	<1.8	<1.8	12	6.8	<1.8	<1.8	12	4.5	<1.8	<1.8	12
塩化物イオン	10.4	8.5	9.5	12	12.3	8.7	10.0	12	10.7	8.5	9.6	12
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	2.2	1.4	1.7	12	2.3	1.6	1.9	12	2.1	1.5	1.7	12
pH値	8.9	7.7	8.0	12	9.0	7.8	8.2	12	8.7	7.6	8.0	12
臭気			-	12			-	12			-	12
色度	14	6	10	12	16	6	10	12	16	5	9	12
濁度	6.0	2.5	3.8	12	7.0	2.0	3.8	12	6.0	2.0	3.3	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	6.1	3.2	4.2	12	6.2	3.4	4.9	12	5.2	3.2	4.2	12
電気伝導率	127	110	118	12	133	112	121	12	130	107	121	12
浮遊物質（SS）	7	2	5	12	7	3	5	12	6	2	4	12
溶存酸素（DO）	12.5	8.1	9.9	12	12.5	8.6	10.1	12	12.6	8.2	10.0	12
生物化学的酸素要求量（BOD）	1.8	0.4	1.1	12	1.8	0.8	1.3	12	1.6	0.5	1.0	12
溶存有機炭素（DOC）	1.7	1.1	1.4	12	1.9	1.2	1.5	12	1.7	1.2	1.4	12
紫外線吸光度（260nm, 10mm）	0.032	0.018	0.024	12	0.039	0.018	0.027	12	0.031	0.018	0.024	12
アンモニア態窒素	0.02	<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	0.5	0.2	0.3	12	0.9	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	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	0.03	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.032	0.004	0.012	12	0.067	0.007	0.019	12	0.050	0.001	0.014	12
ジェオスミン					0.000024	0.000001	0.000010	6	0.000040	0.000001	0.000017	6
2-メチルイソボルネオール					0.000041	<0.000001	0.000012	6	0.000041	<0.000001	0.000012	6

淀川水質協議会共同調査による

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	34.5	4.4	18.1	12	34.7	5.0	18.3	12
水温	32.5	5.2	18.1	12	31.4	5.3	18.4	12
透明度	2.7	1.0	1.7	11	2.7	1.3	1.8	12
一般細菌	640	24	220	12	620	27	240	12
大腸菌	7.4	<1.8	<1.8	12	23	<1.8	11	12
塩化物イオン	13.3	8.7	10.3	12	18.6	9.0	11.8	12
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	2.4	1.4	1.9	12	2.0	1.5	1.8	12
pH値	9.0	7.6	8.0	12	8.6	7.6	7.9	12
臭気			-	12			-	12
色度	24	6	14	12	12	7	10	12
濁度	14	2.0	6.1	12	6.0	2.5	4.2	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	7.1	3.4	5.1	12	6.2	3.6	4.8	12
電気伝導率	138	115	123	12	175	117	134	12
浮遊物質（SS）	32	3	8	12	9	2	5	12
溶存酸素（DO）	13.1	8.2	10.1	12	12.8	8.1	9.9	12
生物化学的酸素要求量（BOD）	2.0	0.7	1.2	12	1.6	0.6	1.0	12
溶存有機炭素（DOC）	1.9	1.2	1.5	12	2.0	1.2	1.5	12
紫外線吸光度（260nm, 10mm）	0.036	0.019	0.027	12	0.038	0.018	0.027	12
アンモニア態窒素	0.05	<0.02	<0.02	12	0.05	<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
硝酸態窒素	0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	<0.1	0.2	12
総窒素	0.7	0.2	0.4	12	1.0	0.2	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	0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.048	0.002	0.018	12	0.044	0.004	0.015	12
ジェオスミン	0.000094	0.000001	0.000033	6	0.000041	0.000001	0.000020	6
2-メチルイソボルネオール	0.000019	<0.000001	0.000007	6	0.000046	<0.000001	0.000009	6

淀川水質協議会共同調査による

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	30.6	8.1	18.1	12	31.2	8.5	20.1	12	33.2	8.3	20.5	12
水温	28.7	6.6	18.0	12	27.9	7.2	17.5	12	28.8	6.7	18.0	12
一般細菌	3,500	36	570	12	18,000	200	3,900	12	25,000	200	4,300	12
大腸菌	46	<1.8	16	12	410	4.1	86	12	1,300	13	180	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	0.002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.015	<0.004	0.008	12	0.009	<0.004	0.005	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	0.5	<0.2	0.2	12	1.5	0.7	1.1	12	0.6	<0.2	0.3	12
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.10	6	0.10	<0.08	<0.08	6	0.14	0.08	0.11	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	0.22	0.11	0.16	6	0.88	0.13	0.33	6	0.37	0.19	0.26	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	0.026	0.012	0.019	6	0.086	0.012	0.030	6	0.042	0.024	0.035	6
塩化物イオン	16	9	12	12	18	7	12	12	16	9	12	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	0.000209	<0.000001	0.000021	12	0.000005	<0.000001	0.000001	12	0.000098	0.000001	0.000014	12
2-メチルイソボルネオール	0.000072	<0.000001	0.000008	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000049	<0.000001	0.000006	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)	2.1	1.6	1.8	12	3.1	1.5	2.1	12	2.2	1.6	1.8	12
pH値	8.0	7.4	7.7	12	7.9	7.4	7.7	12	7.9	7.4	7.7	12
臭気			-	12			-	12			-	12
色度	14	6	11	12	56	10	18	12	16	10	12	12
濁度	12	3.0	5.5	12	22	2.0	6.2	12	10	3.5	5.3	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	0.07	0.00	0.03	6	0.33	0.00	0.12	6	0.15	0.00	0.04	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)	5.7	4.1	4.9	12	15.0	4.9	7.5	12	8.0	4.1	5.2	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.000007	<0.000005	<0.000005	6	0.000015	0.000007	0.000010	6	0.000009	<0.000005	0.000005	6
電気伝導率	166	111	134	12	175	113	146	12	161	112	138	12
浮遊物質(SS)	11	3	7	12	52	5	12	12	17	4	9	12
溶存酸素(DO)	12.0	7.6	9.6	12	12.7	7.6	10.0	12	12.3	7.6	9.8	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.7	0.2	1.0	12	1.6	0.4	0.9	12	1.8	0.4	1.0	12
溶存有機炭素(DOC)	1.8	1.4	1.5	12	2.6	1.4	1.8	12	1.9	1.4	1.6	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.037	0.020	0.027	12	0.095	0.034	0.053	12	0.052	0.024	0.030	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長420nm)	0.45	0.13	0.23	12	0.83	0.29	0.51	12	0.36	0.16	0.26	12
臭化物イオン	0.05	0.02	0.04	12	0.10	0.03	0.06	12	0.05	0.02	0.04	12
アンモニア態窒素	0.05	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	0.04	12
硝酸態窒素	0.5	<0.2	0.2	12	1.5	0.7	1.1	12	0.6	<0.2	0.3	12
総窒素	0.8	0.2	0.5	12	1.9	1.0	1.5	12	0.9	0.4	0.7	12
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
総トリハロメタン生成能 (THMFP)	0.049	0.025	0.035	6	0.098	0.046	0.061	6	0.053	0.028	0.038	6

淀川水質協会共同調査による

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	35.1	7.7	20.7	12	31.2	8.8	19.4	12	30.4	8.8	19.5	12
水温	26.8	10.5	18.3	12	28.0	8.1	17.4	12	27.9	7.9	17.5	12
一般細菌	76,000	1,100	16,000	12	69,000	310	8,400	12	55,000	150	12,000	12
大腸菌	4,400	140	1,200	12	4,700	45	690	12	8,200	22	1,200	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	0.002	<0.001	<0.001	6	0.003	<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	0.002	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	0.031	0.004	0.015	12	0.017	<0.004	0.009	12	0.015	0.006	0.010	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	2.8	0.7	1.9	12	1.1	0.3	0.8	12	1.1	0.4	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	<0.08	6	0.13	0.09	0.10	6	0.13	<0.08	0.09	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	0.72	0.14	0.25	6	0.71	0.21	0.36	6	0.77	0.14	0.30	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	0.094	0.023	0.043	6	0.082	0.029	0.047	6	0.093	0.028	0.043	6
塩化物イオン	21	5	14	12	18	9	13	12	17	8	13	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	0.000007	0.000002	0.000004	12	0.000059	0.000001	0.000009	12	0.000045	0.000002	0.000008	12
2-メチルイソボルネオール	0.000018	0.000002	0.000007	12	0.000034	0.000001	0.000006	12	0.000036	0.000002	0.000006	12
非イオン界面活性剤	0.010	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	0.006	<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）	2.1	1.3	1.8	12	2.4	1.7	1.9	12	2.4	1.7	1.9	12
pH値	7.6	7.3	7.4	12	7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.3	7.6	12
臭気			-	12			-	12			-	12
色度	28	10	14	12	24	10	15	12	32	10	15	12
濁度	20	2.0	5.3	12	18	3.0	6.5	12	24	3.5	6.5	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）	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6
農薬類	0.16	0.00	0.04	6	0.23	0.00	0.06	6	0.19	0.00	0.05	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）	12.4	4.6	6.5	12	11.1	4.7	6.2	12	12.9	4.8	6.1	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000011	<0.000005	0.000008	6	0.000011	0.000007	0.000009	6	0.000010	<0.000005	0.000007	6
電気伝導率	210	86	158	12	173	115	150	12	173	103	148	12
浮遊物質（SS）	45	3	9	12	42	3	12	12	43	3	11	12
溶存酸素（DO）	11.5	8.2	9.8	12	11.8	7.7	9.5	12	11.8	7.6	9.5	12
生物化学的酸素要求量（BOD）	1.5	0.2	1.0	12	1.7	0.3	1.1	12	1.8	0.2	1.0	12
溶存有機炭素（DOC）	2.0	1.1	1.6	12	2.0	1.5	1.7	12	2.0	1.5	1.6	12
紫外線吸光度（260nm, 10mm）	0.073	0.032	0.038	12	0.068	0.030	0.037	12	0.074	0.029	0.036	12
蛍光強度 （励起波長330nm, 蛍光波長 420nm）	0.95	0.37	0.55	12	0.53	0.29	0.40	12	0.50	0.28	0.38	12
臭化物イオン	0.05	0.02	0.04	12	0.06	0.02	0.04	12	0.06	0.02	0.04	12
アンモニア態窒素	0.25	0.03	0.08	12	0.09	<0.02	0.05	12	0.13	0.02	0.06	12
硝酸態窒素	2.8	0.7	1.9	12	1.1	0.3	0.8	12	1.1	0.4	0.8	12
総窒素	3.4	1.1	2.3	12	1.5	0.7	1.1	12	1.5	0.8	1.2	12
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
総トリハロメタン生成能（THMFP）	0.078	0.027	0.050	6	0.085	0.037	0.048	6	0.095	0.028	0.047	6

淀川水質協議会共同調査による
 ※宮前橋は工事のため、R4.5.18まで上流の羽東師橋で採水。

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	31.0	7.8	21.0	7	31.3	9.0	20.0	12	32.6	9.9	20.6	12
水温	28.7	9.1	19.8	7	28.2	8.5	18.3	12	28.0	8.4	18.2	12
一般細菌	9,100	820	3,900	7	210,000	260	22,000	12	140,000	430	20,000	12
大腸菌	580	25	220	7	52,000	7.5	4,700	12	24,000	4.1	3,400	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	0.002	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	6	0.003	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	0.014	<0.004	0.007	7	0.016	0.005	0.010	12	0.016	0.005	0.010	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	0.3	0.7	7	1.2	0.4	0.8	12	1.2	0.5	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.10	5	0.13	0.09	0.10	6	0.12	0.09	0.10	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<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	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	0.88	0.21	0.36	5	0.60	0.14	0.26	6	0.86	0.16	0.30	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	0.079	0.030	0.044	5	0.066	0.031	0.043	6	0.089	0.025	0.043	6
塩化物イオン	18	8	12	7	17	8	13	12	17	7	13	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					0.000053	0.000002	0.000008	12	0.000045	0.000002	0.000008	12
2-メチルイソボルネオール					0.000035	0.000001	0.000006	12	0.000034	0.000002	0.000006	12
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	5	0.006	<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）	2.3	1.6	1.9	7	2.5	1.6	1.9	12	2.3	1.6	1.9	12
pH値	7.8	7.5	7.7	7	7.7	7.4	7.6	12	7.7	7.4	7.5	12
臭気			-	7			-	12			-	12
色度	24	10	15	7	24	8	13	12	28	8	13	12
濁度	12	4.0	6.1	7	18	3.0	5.6	12	20	3.0	5.7	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	0.07	0.02	0.04	4	0.23	0.00	0.06	6	0.21	0.00	0.05	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-t-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）	14.8	4.6	7.0	7	12.2	4.4	6.0	12	11.0	4.6	5.9	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000010	0.000008	0.000009	3	0.000012	0.000007	0.000010	6	0.000010	0.000006	0.000008	6
電気伝導率	174	115	145	7	175	109	151	12	176	100	150	12
浮遊物質（SS）	13	4	9	7	32	4	9	12	34	3	8	12
溶存酸素（DO）	12.1	7.6	9.5	7	12.5	7.4	9.3	12	12.3	7.2	9.4	12
生物化学的酸素要求量（BOD）	1.3	0.7	0.9	7	1.9	0.4	1.0	12	1.5	0.3	0.9	12
溶存有機炭素（DOC）	2.1	1.5	1.7	7	2.2	1.5	1.7	12	2.1	1.5	1.7	12
紫外線吸光度（260nm, 10mm）	0.068	0.028	0.037	7	0.083	0.029	0.040	12	0.082	0.028	0.038	12
蛍光強度 （励起波長330nm, 蛍光波長 420nm）	0.57	0.30	0.43	7	0.56	0.22	0.40	12	0.51	0.23	0.39	12
臭化物イオン	0.05	0.03	0.04	7	0.06	0.03	0.04	12	0.06	0.02	0.04	12
アンモニア態窒素	0.09	<0.02	0.04	7	0.24	0.03	0.08	12	0.16	0.03	0.07	12
硝酸態窒素	1.1	0.3	0.7	7	1.2	0.4	0.8	12	1.2	0.5	0.9	12
総窒素	1.4	0.7	1.0	7	1.7	0.8	1.2	12	1.6	0.9	1.2	12
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
総トリハロメタン生成能（THMFP）					0.092	0.026	0.047	6	0.078	0.025	0.044	6

淀川水質協議会共同調査による

(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	32.2	10.0	22.3	6	29.2	9.7	20.2	6	29.7	7.8	20.5	6
水温	30.2	8.2	19.7	6	27.7	8.0	18.3	6	26.7	7.1	18.7	6
一般細菌	23,000	1,100	7,900	6	130,000	1,600	29,000	6	64,000	3,300	20,000	6
大腸菌	790	33	290	6	1,900	49	720	6	630	27	280	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	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	0.027	0.005	0.016	6	0.083	0.020	0.042	6	0.057	0.015	0.034	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	0.5	1.0	6	2.7	0.8	1.5	6	1.9	0.8	1.2	6
フッ素及びその化合物	0.19	0.15	0.17	6	0.21	0.15	0.17	6	0.18	0.14	0.16	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	0.31	0.11	0.19	6	0.54	0.22	0.34	6	0.30	0.18	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	0.044	0.011	0.019	6	0.029	0.014	0.020	6	0.024	0.010	0.013	6
塩化物イオン	22	10	16	6	27	12	19	6	39	13	26	6
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
非イオン界面活性剤	0.018	<0.005	0.005	6	0.014	<0.005	0.006	6	0.072	<0.005	0.019	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3.6	2.7	3.1	6	4.3	2.4	3.5	6	4.2	2.8	3.4	6
pH値	9.6	8.3	8.7	6	9.6	8.6	9.2	6	9.5	8.3	8.8	6
臭気			-	6			-	6			-	6
色度	24	12	15	6	32	10	20	6	28	10	17	6
濁度	4.0	1.0	2.1	6	3.0	1.5	2.3	6	4.0	1.5	2.6	6
ウラン及びその化合物	0.0004	0.0003	0.0004	6	0.0003	<0.0002	<0.0002	6	0.0003	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	0.006	<0.002	0.003	6
農薬類	0.04	0.00	0.02	4	0.15	0.00	0.04	4	0.08	0.00	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	6.7	8.6	6	14.0	7.2	10.3	6	11.8	8.2	9.6	6
ヘキサフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.000112	0.000110	0.000111	2	0.000107	0.000051	0.000079	2	0.000122	0.000085	0.000104	2
電気伝導率	313	234	262	6	310	212	254	6	373	229	302	6
浮遊物質(SS)	7	<1	4	6	7	<1	4	6	9	1	4	6
溶存酸素(DO)	14.6	8.3	11.6	6	16.6	10.7	12.9	6	19.8	8.9	13.8	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.0	1.0	1.3	6	4.5	1.0	2.2	6	2.4	1.0	1.7	6
溶存有機炭素(DOC)	3.3	2.2	2.7	6	3.4	2.2	2.9	6	3.4	2.6	3.0	6
紫外線吸光度(260nm, 10mm)	0.101	0.047	0.067	6	0.113	0.049	0.079	6	0.100	0.053	0.071	6
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	1.10	0.59	0.86	6	1.24	0.79	1.02	6	1.22	0.71	0.97	6
臭化物イオン	0.09	0.04	0.07	6	0.08	0.04	0.06	6	0.07	0.03	0.05	6
アンモニア態窒素	0.08	<0.02	0.05	6	0.09	0.02	0.06	6	0.07	<0.02	0.03	6
硝酸態窒素	1.7	0.5	1.0	6	2.6	0.8	1.4	6	1.9	0.8	1.2	6
総窒素	2.0	0.9	1.3	6	2.9	1.2	1.9	6	2.4	1.2	1.6	6
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6

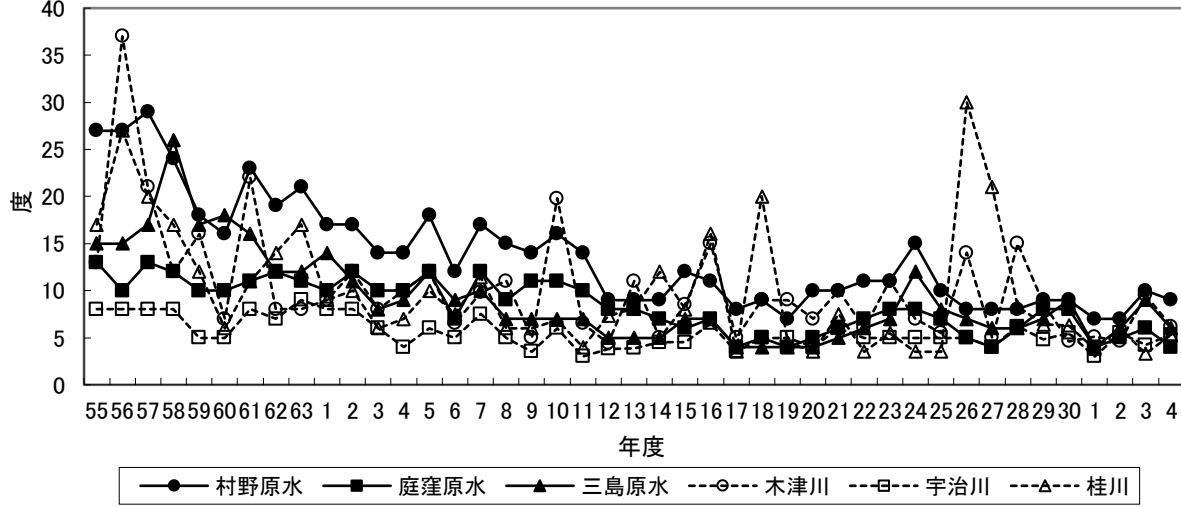
淀川水質協議会共同調査による

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	29.9	8.5	19.7	6	30.3	10.0	21.2	6
水温	29.3	13.6	22.0	6	23.8	8.8	16.9	6
一般細菌	63,000	6,200	35,000	6	11,000	500	4,000	6
大腸菌	16,000	620	6,300	6	1,300	14	330	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	0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	0.354	0.116	0.223	6	0.009	<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	10.0	4.8	7.2	6	1.0	<0.2	0.4	6
フッ素及びその化合物	0.13	0.10	0.11	6	0.13	0.08	0.11	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	<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	0.08	0.10	6	1.00	0.05	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
マンガン及びその化合物	0.034	0.012	0.024	6	0.057	0.013	0.028	6
塩化物イオン	57	35	45	6	11	4	8	6
陰イオン界面活性剤	0.05	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.023	<0.005	0.009	6	0.009	<0.005	<0.005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	6.3	3.8	4.8	6	1.8	1.1	1.5	6
pH値	7.8	7.4	7.6	6	9.0	7.9	8.5	6
臭気			-	6			-	6
色度	32	16	25	6	40	5	15	6
濁度	3.0	0.5	1.7	6	48	1.0	9.6	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
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	0.04	0.00	0.02	4	0.16	0.00	0.04	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)	21.0	12.4	15.1	6	8.3	3.7	5.5	6
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.000063	0.000060	0.000062	2	0.000010	0.000008	0.000009	2
電気伝導率	420	342	378	6	252	109	209	6
浮遊物質(SS)	7	1	3	6	7	1	4	6
溶存酸素(DO)	8.0	6.8	7.6	6	14.5	9.3	11.7	6
生物学的酸素要求量(BOD)	2.8	1.4	2.0	6	1.2	0.5	0.9	6
溶存有機炭素(DOC)	5.6	3.4	4.3	6	1.6	1.1	1.4	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.108	0.067	0.090	6	0.083	0.023	0.041	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	3.29	2.12	2.63	6	0.53	0.20	0.32	6
臭化物イオン	0.10	0.07	0.09	6	0.02	0.01	0.02	6
アンモニア態窒素	0.43	0.02	0.20	6	0.13	<0.02	0.06	6
硝酸態窒素	9.60	4.6	7.0	6	1.0	<0.2	0.4	6
総窒素	10.1	6.3	7.8	6	1.7	0.3	0.7	6
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6

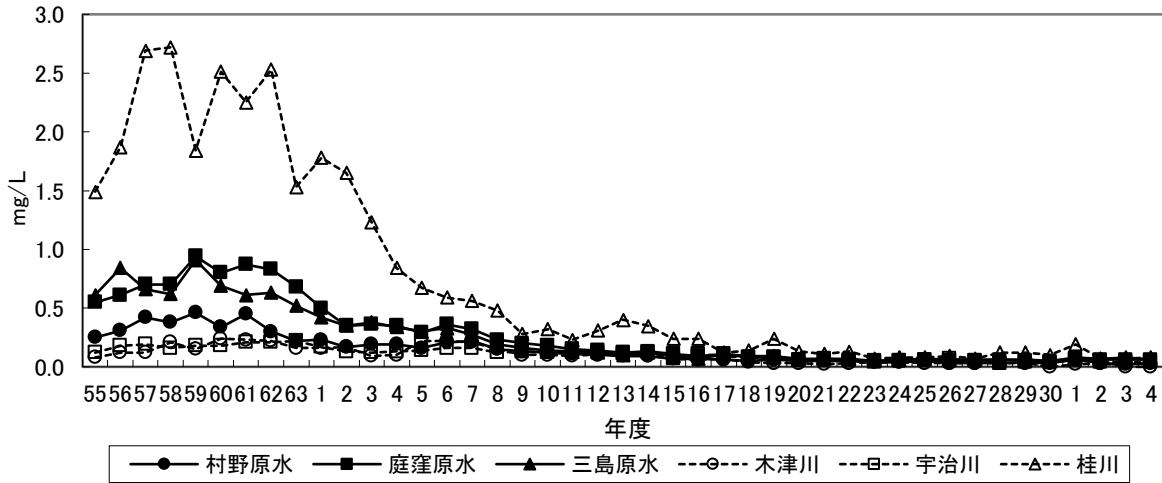
淀川水質協議会共同調査による

4 淀川原水水質経年変化図

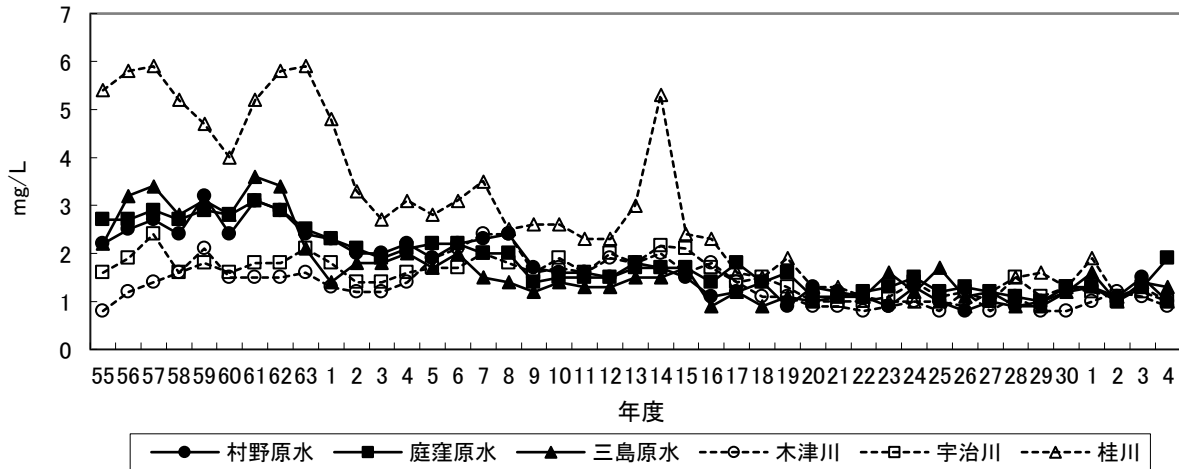
(1) 濁度



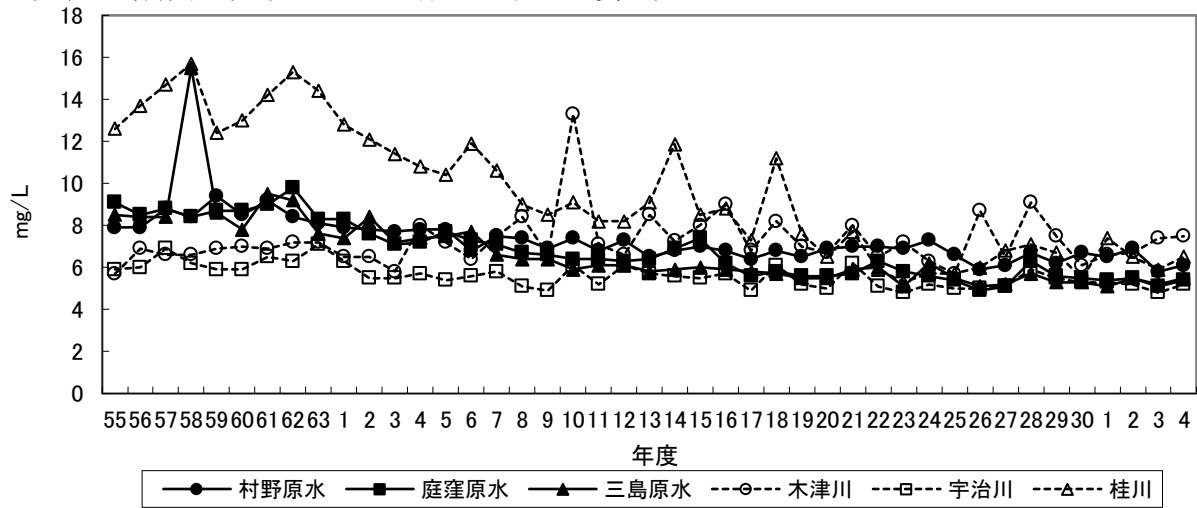
(2) アンモニア態窒素



(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

