

## 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	℃	33.8	-0.4	17.9	247				
水温	℃	30.4	5.6	17.7	247	31.0	6.0	18.2	247
一般細菌	集落/ml	20,000	510	5,000	12	4	0	0	51
大腸菌	/100mL	1,700	20	390	12			不検出	51
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	0.014	<0.004	0.007	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	1.05	0.36	0.80	12	1.10	0.44	0.81	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	4	0.10	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.019	0.021	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	0.10	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
クロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.002	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	0.006	<0.001	0.002	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0029	0.0006	0.0016	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.015	0.002	0.007	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	0.005	<0.001	0.002	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	0.009	0.004	0.005	4	0.003	0.002	0.003	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.80	0.07	0.22	12	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.61	0.23	0.36	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	12.3	9.4	11.3	4	16.2	12.7	14.1	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.122	0.027	0.046	12	0.003	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	15.0	6.9	12.4	12	17.8	11.5	15.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.4	33.4	40.7	12	45.7	36.7	40.9	12
蒸発残留物	mg/L	128	89	98	12	101	85	93	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
ジェオスミン	mg/L	0.000038	<0.000001	0.000009	23	<0.000001	<0.000001	<0.000001	23
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000010	<0.000001	0.000003	23	<0.000001	<0.000001	<0.000001	23
非イオン界面活性剤	mg/L	0.002	<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	2.5	1.5	1.8	12	0.9	0.6	0.8	12
pH値		7.7	7.2	7.4	247	7.1	6.9	7.0	247
味								異常なし	247
臭気				厨芥臭	247			異常なし	247
色度	度	120	8	19	247	0.8	<0.5	<0.5	247
濁度	度	60	2	7	247	<0.1	<0.1	<0.1	247
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	25.9	4.1	6.9	52	1.5	0.9	1.2	52
電気伝導率	μS/cm	181	101	151	12	194	142	166	12
総アルカリ度	mg/L	38.8	24.8	34.7	247	35.5	24.9	30.3	4
総酸度	mg/L					8.0	5.1	7.0	12
溶存酸素	mg/L	12.0	6.19	9.03	4				
酸素飽和百分率	%	106	79.3	94.9	4				
BOD	mg/L	1.7	0.5	1.1	4				
DOC	mg/L	2.1	1.4	1.6	12				
紫外線吸光度(260nm, 50nm)		0.553	0.134	0.208	52	0.062	0.030	0.041	52
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.03	0.05	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	0.03	51				
硝酸態窒素	mg/L	1.04	0.36	0.80	12	1.10	0.44	0.81	12
溶存マンガン	mg/L	0.04	<0.01	0.01	247				
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	1.2	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	℃	35.0	-0.3	18.3	247				
水温	℃	30.8	5.6	18.3	247	31.4	6.8	18.6	247
一般細菌	集落/ml	15,000	140	3,700	12	0	0	0	53
大腸菌	/100ml	19,000	4.1	1,900	12			不検出	53
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	0.017	0.005	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	1.10	0.44	0.78	12	1.28	0.54	0.93	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	4	0.11	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.020	0.021	4	0.023	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	0.16	0.04	0.08	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	0.0037	0.0007	0.0017	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	0.001	<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	0.011	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	0.68	0.01	0.17	12	0.05	0.01	0.03	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.46	0.16	0.27	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.003	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	12.3	9.5	11.2	4	14.4	9.3	12.2	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.121	0.025	0.041	12	0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	15.5	7.7	12.8	12	17.8	11.1	15.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.3	34.5	40.9	12	46.3	35.7	41.5	12
蒸発残留物	mg/L	108	80	93	12	106	72	90	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
ジェオスミン	mg/L	0.000057	0.000001	0.000012	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000010	0.000001	0.000003	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
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	2.4	1.6	1.9	12	0.9	0.6	0.8	12
pH値		7.6	7.2	7.4	247	7.5	6.9	7.2	247
味								異常なし	247
臭気				厨芥臭	247			異常なし	247
色度	度	80	7	16	247	<0.5	<0.5	<0.5	247
濁度	度	60	1	5	247	<0.1	<0.1	<0.1	247
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	14.4	4.0	5.5	53	1.3	0.7	1.0	53
電気伝導率	μS/cm	170	116	149	12	171	128	154	12
総アルカリ度	mg/L	39.5	24.7	34.9	247	33.3	30.8	32.6	4
総酸度	mg/L					4.8	2.2	3.2	12
溶存酸素	mg/L	11.4	7.20	9.22	4				
酸素飽和百分率	%	102	92.8	98.0	4				
BOD	mg/L	1.3	0.8	1.0	4				
DOC	mg/L	2.1	1.5	1.8	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.340	0.112	0.182	53	0.043	0.022	0.033	53
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.02	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.25	0.03	0.06	53				
硝酸態窒素	mg/L	1.09	0.43	0.77	12	1.28	0.54	0.93	12
溶存マンガン	mg/L	0.04	<0.01	0.02	53				
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	4.3	1.0	1.6	53				

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	℃	34.0	-1.0	17.5	247	32.2	-0.5	17.5	247
水温	℃	30.8	5.2	17.9	247	30.9	6.0	18.3	247
一般細菌	集落/ml	38,000	90	6,700	12	14	0	0	53
大腸菌	/100mL	28,000	7.4	2,800	12			不検出	53
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	0.020	0.005	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	1.13	0.51	0.83	12	1.33	0.66	0.99	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.018	0.020	4	0.022	0.017	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	0.02	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	0.0057	0.0010	0.0022	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.011	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	0.011	0.004	0.007	4	0.003	0.001	0.002	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.56	0.09	0.19	12	0.03	<0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.42	0.29	0.35	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.003	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	13.0	9.2	11.3	4	14.6	9.4	12.7	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.097	0.030	0.048	12	0.003	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	15.2	8.3	12.9	12	18.9	12.6	16.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.1	34.5	40.9	12	46.4	36.6	42.0	12
蒸発残留物	mg/L	104	79	90	12	98	68	83	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
ジェオスミン	mg/L	0.000070	0.000001	0.000012	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000010	0.000001	0.000003	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
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	2.4	1.6	1.9	12	0.9	0.6	0.8	12
pH値		7.6	7.1	7.4	247	7.4	6.7	7.1	247
味								異常なし	247
臭気				厨芥臭	247			異常なし	247
色度	度	130	8	19	247	<0.5	<0.5	<0.5	247
濁度	度	50	2	6	247	<0.1	<0.1	<0.1	247
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	9.1	4.1	5.5	53	1.3	0.7	1.0	53
電気伝導率	μS/cm	159	116	145	12	171	133	156	12
総アルカリ度	mg/L	41.3	23.3	35.9	247	36.4	30.6	33.9	4
総酸度	mg/L					6.9	4.1	5.2	12
溶存酸素	mg/L	10.9	6.83	8.50	4				
酸素飽和百分率	%	95.5	85.2	91.1	4				
BOD	mg/L	1.9	0.4	1.0	4				
DOC	mg/L	2.0	1.5	1.7	12				
紫外線光度(260nm, 50mm)		0.335	0.119	0.179	53	0.042	0.017	0.031	53
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.02	0.04	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.02	0.07	53				
硝酸態窒素	mg/L	1.12	0.50	0.81	12	1.33	0.66	0.99	12
溶存マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.03	53				
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	4.0	1.1	1.6	53				

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		38.1	-1.9	19.3	635
水温		31.4	6.6	18.5	635
一般細菌	100集落/mL以下	14	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	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	1.08	0.68	0.89	59
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.08	0.09	59
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.023	0.018	0.021	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	0.13	0.01	0.06	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	0.008	<0.001	0.002	635
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<0.001	0.001	59
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.011	<0.001	0.004	635
臭素酸	0.01mg/L以下	0.0034	0.0006	0.0018	59
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.034	0.002	0.011	635
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	59
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	<0.001	0.003	635
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.003	<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	0.009	<0.001	0.003	59
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05	<0.01	<0.01	59
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	59
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.004	<0.001	<0.001	59
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.1	11.8	14.6	59
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005	<0.001	0.001	179
塩化物イオン	200mg/L以下	20.2	10.9	15.3	179
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	44.3	39.0	42.1	59
蒸発残留物	500mg/L以下	104	79	93	59
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	59
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	30
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	30
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	1.0	0.5	0.7	635
pH値	5.8～8.6	7.4	6.9	7.1	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	0.8	<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		1.1	0.6	0.8	635
残留塩素	1mg/L以下	1.2	0.7	0.9	635
遊離炭酸	20mg/L以下	7.4	3.6	5.2	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-tert-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	3	59
腐食性(ラゲリア指数)	-1～0	-1.4	-2.0	-1.7	59
従属栄養細菌	2000集落/mL以下(暫定)	23	0	0	179
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)	0.000015	0.000005	0.000008	12
総アルカリ度		35.8	26.9	30.7	59
総酸度		8.4	4.1	5.9	59

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	℃	32.6	10.5	20.2	4	32.6	1.7	18.5	12
水温	℃	17.0	16.7	16.8	4	20.0	9.0	15.6	12
一般細菌	集落/mL	1	0	1	4	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	<1.0	<1.0	<1.0	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	0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
亜硝酸態窒素	mg/L			<0.004	1			<0.004	1
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	<1	<1	4	1	<1	<1	12
フッ素及びその化合物	mg/L			0.20	1	0.20	0.08	0.13	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.2	1	0.2	<0.1	<0.1	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					0.09	<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					0.004	<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					0.02	<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					0.008	<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			<0.1	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	0.16	<0.03	0.10	4	<0.03	<0.03	<0.03	12
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			26.0	1	26.4	15.1	18.9	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.206	0.049	0.159	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	19.6	16.1	18.1	4	20.4	15.1	17.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			67.9	1	73.8	45.0	57.8	4
蒸発残留物	mg/L			191	1	193	101	144	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	0.7	0.3	0.5	4	1.0	0.3	0.6	12
pH値		6.9	6.7	6.8	4	7.6	6.8	7.3	12
味								異常なし	12
臭気				無臭	4			異常なし	12
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	4	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	0.2	<0.1	0.2	4	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑥ 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	℃	28.0	4.0	15.3	12	27.0	4.0	15.4	12
水温	℃	20.5	6.0	14.4	12	21.0	6.0	14.6	12
一般細菌	集落/mL	180	21	70	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	13.0	1.0	4.6	12			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			<0.001	1
ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
六価クロム化合物	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
亜硝酸態窒素	mg/L			0.016	1			<0.004	1
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	12	1.00	<1.00	<1.00	12
フッ素及びその化合物	mg/L			<0.08	1			<0.08	1
ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
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			<0.06	1	0.11	<0.06	0.07	4
クロロ酢酸	mg/L			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L			<0.006	1	0.007	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003	1	0.004	0.003	0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L			<0.01	1	0.010	<0.01	0.010	4
トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003	1	0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L			<0.003	1	0.004	0.003	0.004	4
ブロモホルム	mg/L			<0.009	1	<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008	1	<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			0.42	1			0.03	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.49	0.16	0.31	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
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			10.0	1			16.8	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.127	0.024	0.053	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	8.2	6.8	7.6	12	14.6	12.4	13.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			22.6	1			23.1	1
蒸発残留物	mg/L			106	1			69	1
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			0.000002	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			0.003	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	2.7	1.7	2.0	12	1.3	0.9	1.2	12
pH値		7.6	7.2	7.5	12	7.9	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				弱厨芥臭	12			異常なし	12
色度	度	23.0	5.0	12.6	12	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	18.0	3.5	8.7	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑦ 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	℃	33.0	8.0	19.3	12	28	11.5	19.4	4
水温	℃	18.5	15.5	17.2	12	20.0	15.5	17.6	4
一般細菌	集落/mL	1	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌	/100mL			不検出	11			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			0.002	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	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			0.08	1	0.11	<0.08	<0.08	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					0.16	<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	1	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09	1	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	6.37	2.61	4.15	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			16.6	1	17.6	16.6	17.1	2
マンガン及びその化合物	mg/L	1.110	0.993	1.046	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	15.6	14.9	15.3	4	16.5	15.7	16.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			93.0	1	98.0	94.0	95.0	4
蒸発残留物	mg/L			203	1	196	158	176	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			<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.3	0.4	4	0.4	0.4	0.40	4
pH値		6.9	6.7	6.8	4	6.9	6.8	6.9	4
味								異常なし	4
臭気				臭気なし	4			異常なし	4
色度	度	39.0	9.2	17.2	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	12.0	3.1	5.6	4	<0.1	<0.1	<0.1	4



⑧ 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	℃	23.5	-2.0	11.6	12	22.0	4.0	12.7	12
水温	℃	18.0	3.0	10.6	12	22.0	5.0	13.3	12
一般細菌	集落/mL	760	6	94	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	1,000.0	1.0	107.0	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	0.002	<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	4
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	4
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					0.16	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					0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					0.006	0.003	0.005	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					0.005	<0.003	0.004	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	2.32	0.04	0.82	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
鉄及びその化合物	mg/L	1.86	0.04	0.57	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	4.3	4.1	4.2	4	5.2	4.8	4.9	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	<0.005	0.018	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.3	2.5	2.9	12	3.9	3.0	3.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.0	20.0	37.0	4	45.0	21.0	37.0	4
蒸発残留物	mg/L	119	73	89	4	73	53	66	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	1.7	0.5	0.9	12	1.1	0.4	0.6	12
pH値		7.8	7.4	7.7	12	7.8	7.5	7.7	12
味					0			異常なし	12
臭気				土臭等	12			異常なし	12
色度	度	9.4	1.0	3.6	12	0.8	0.5	0.5	12
濁度	度	9.80	0.50	3.10	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

⑨ 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	℃	23.5	0.0	11.8	12	23.5	-1.0	11.2	12
水温	℃	19.5	3.0	11.0	12	20.0	3.5	11.2	12
一般細菌	集落/mL	300	9	97	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	280.0	2.0	74.8	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	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	<1.0	<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	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					0.06	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	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	4.00	0.06	0.38	4	0.09	0.03	0.06	8
鉄及びその化合物	mg/L	0.96	0.03	0.04	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	0.6	4.2	4	6.3	5.9	6.1	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	<0.005	0.011	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.9	2.9	3.5	12	7.1	5.8	6.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59.0	54.0	55.0	4	63.0	53.0	57.0	4
蒸発残留物	mg/L	119	86	103	4	101	85	91	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	2.1	0.4	1.1	12	0.8	0.3	0.5	12
pH値		7.9	7.5	7.8	12	7.8	7.4	7.6	12
味						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	1.5	6.5	12	1	0.5	0.5	12
濁度	度	8.5	0.5	3.9	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	℃	34.0	-0.8	17.6	151				
水温	℃	30.9	5.4	17.8	151	30.8	4.5	17.7	365
濁度	度	30	1	4	151	0.4	0.1	0.2	365
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.0	7.4	151	7.2	6.3	6.9	365
アルカリ度	mg/L	39.5	26.0	35.1	151	37.7	11.4	30.1	365
硬度	mg/L	44.0	34.4	40.1	12	44.3	32.5	39.9	53
蒸発残留物	mg/L	109	74	95	12	108	70	91	53
塩素イオン	mg/L	15.4	7.6	12.8	12	16.6	7.1	12.9	53
鉄イオン	mg/L	0.07	0.02	0.05	12	<0.01	<0.01	<0.01	53
マンガン	mg/L	0.131	0.022	0.041	12	0.038	0.019	0.027	12
色度	度	80	7	14	151	4	1	2	151
臭気				厨芥臭	151			弱厨芥臭	151
酸度	mg/L	2.8	1.6	2.1	12	8.0	4.8	5.9	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.02	0.06	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.005	0.009	12	0.007	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.08	0.44	0.77	12	1.14	0.41	0.79	12
硫酸イオン	mg/L	14.4	8.7	12.1	12	21.7	15.8	19.0	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	10.2	4.2	5.4	12	3.1	2.5	2.8	12
電気伝導率	μ S/cm	172	114	150	12	173	127	156	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	151
残留塩素	mg/L					0.3	0.0	0.2	151
一般細菌	集落/mL	13,000	180	2,400	12	31	2	7	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	℃	34.0	-1.0	17.5	247				
水温	℃	30.8	5.2	17.9	247	29.4	7.1	18.5	365
濁度	度	50	2	6	247	0.4	<0.1	0.1	365
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.1	7.4	247	7.6	6.7	7.3	365
アルカリ度	mg/L	41.3	23.3	35.9	247	36.9	18.7	32.7	365
硬度	mg/L	46.1	34.5	40.9	12	44.5	28.7	40.3	53
蒸発残留物	mg/L	104	79	90	12	98	57	81	53
塩素イオン	mg/L	15.2	8.3	12.9	12	19.0	10.5	15.7	53
鉄イオン	mg/L	0.18	0.02	0.05	12	<0.01	<0.01	<0.01	53
マンガン	mg/L	0.097	0.030	0.048	12	0.058	0.009	0.019	12
色度	度	130	8	19	247	3	1	2	151
臭気				厨芥臭	247			弱厨芥臭	151
酸度	mg/L	4.8	3.1	3.7	12	5.0	3.3	3.9	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.02	0.07	53				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.005	0.011	12	0.005	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.12	0.50	0.81	12	1.18	0.55	0.87	12
硫酸イオン	mg/L	13.7	8.8	12.0	12	15.3	10.4	12.9	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	9.1	4.1	5.5	53	2.7	2.0	2.4	12
電気伝導率	μ S/cm	159	116	145	12	174	134	157	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	151
残留塩素	mg/L					0.2	0.0	0.0	151
一般細菌	集落/mL	38,000	90	6,700	12	590	0	92	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	℃		36.6	5.5	21.1	68
水温	℃		34.7	9.7	20.5	68
濁度	度	30	0.5	0.1	0.2	68
水素イオン濃度(pH)		6.0~8.3	7.7	7.0	7.2	68
アルカリ度	mg/L	75	35.1	27.9	30.9	68
硬度	mg/L	120	46.3	38.6	42.3	68
蒸発残留物	mg/L	250	120	74	93	68
塩素イオン	mg/L	80	16.9	10.5	13.5	68
鉄イオン	mg/L	0.3*	0.01	<0.01	<0.01	68
マンガン	mg/L	0.2	0.038	0.001	0.011	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	30.0	3.9	18.3	11	31.3	3.7	19.3	11	33.1	6.0	19.6	11
水温	30.3	5.7	17.8	11	31.0	5.8	18.2	11	30.8	5.7	18.1	11
透明度	3.4	1.5	2.5	11	3.0	1.0	1.9	11	2.9	1.5	2.1	11
一般細菌	1,100	4	180	11	4,200	28	610	11	810	15	190	11
大腸菌	4.1	<1.8	<1.8	11	23	<1.8	6.4	11	6.3	<1.8	<1.8	11
塩化物イオン	10.1	8.1	9.2	11	11.0	8.4	9.5	11	10.2	8.5	9.4	11
ジェオスミン					0.000715	0.000003	0.000287	5	0.000437	0.000002	0.000100	5
2-メチルイソボルネオール					0.000005	0.000001	0.000002	5	0.000003	<0.000001	0.000002	5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.3	1.6	11	5.3	1.4	2.4	11	2.4	1.4	1.8	11
pH値	9.2	7.7	8.4	11	10.2	7.7	8.5	11	9.5	7.7	8.4	11
臭気			藻臭	11			藻臭	11			藻臭	11
色度	15	4	9	11	24	8	13	11	14	5	9	11
濁度	5.0	1.0	2.8	11	8.0	1.5	3.9	11	6.0	1.5	3.3	11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	7.1	3.3	4.3	11	13.7	3.7	6.2	11	5.5	3.6	4.5	11
大腸菌群	700	33	220	11	5,600	68	950	11	3,700	28	740	11
電気伝導率	126	107	119	11	138	115	124	11	132	110	123	11
浮遊物質 (SS)	6	<1	3	11	13	3	5	11	10	2	4	11
溶存酸素 (DO)	12.2	8.2	10.1	11	12.1	8.9	10.3	11	12.7	8.2	10.2	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	2.2	0.7	1.1	11	4.1	0.9	1.8	11	2.2	0.7	1.3	11
溶存有機炭素 (DOC)	1.7	1.1	1.4	11	3.3	1.2	1.7	11	1.8	1.2	1.5	11
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.027	0.014	0.022	11	0.051	0.016	0.028	11	0.031	0.016	0.023	11
アンモニア態窒素	0.05	<0.02	<0.02	11	0.03	<0.02	<0.02	11	0.04	<0.02	<0.02	11
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
硝酸態窒素	0.1	<0.1	<0.1	11	0.2	<0.1	<0.1	11	0.2	<0.1	<0.1	11
総窒素	0.4	0.2	0.3	11	0.8	0.2	0.4	11	0.4	0.2	0.3	11
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	11	0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
総リン	0.03	0.01	0.02	11	0.09	0.01	0.03	11	0.04	0.01	0.02	11
クロロフィルa	0.043	0.002	0.010	11	0.241	0.006	0.040	11	0.098	0.003	0.021	11

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	32.0	3.4	18.9	11	31.8	4.5	18.9	11
水温	30.7	5.4	18.0	11	31.0	5.6	18.0	11
透明度	2.7	1.0	1.8	11	3.5	1.3	2.1	11
一般細菌	2,600	53	580	11	1,100	44	270	11
大腸菌	48	<1.8	5.8	11	28	<1.8	11	11
塩化物イオン	11.1	8.3	9.4	11	19.8	9.1	12.4	11
ジェオスミン	0.002100	0.000004	0.000432	5	0.000140	0.000002	0.000041	5
2-メチルイソボルネオール	0.000022	0.000002	0.000007	5	0.000016	0.000001	0.000006	5
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	5.7	1.4	2.3	11	2.6	1.3	1.9	11
pH値	9.8	7.8	8.5	11	8.9	7.5	8.1	11
臭気			弱厨芥臭	11			厨芥臭	11
色度	40	8	16	11	16	8	11	11
濁度	8.5	2.0	5.0	11	6.0	2.0	3.8	11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	15.3	4.2	6.2	11	6.3	3.4	4.9	11
大腸菌群	2,500	130	690	11	2,400	36	600	11
電気伝導率	132	112	123	11	182	115	141	11
浮遊物質 (SS)	22	1	7	11	8	<1	4	11
溶存酸素 (DO)	12.7	8.6	10.4	11	12.7	7.7	9.9	11
生物学的酸素要求量 (BOD)	7.5	0.9	1.9	11	1.7	0.7	1.2	11
溶存有機炭素 (DOC)	2.8	1.1	1.7	11	2.1	1.1	1.6	11
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.061	0.018	0.032	11	0.045	0.018	0.027	11
アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	11	0.05	<0.02	<0.02	11
亜硝酸態窒素	0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	11
硝酸態窒素	0.1	<0.1	<0.1	11	0.8	<0.1	0.2	11
総窒素	0.9	0.3	0.4	11	1.1	0.2	0.6	11
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
総リン	0.07	0.01	0.03	11	0.03	0.01	0.02	11
クロロフィルa	0.068	0.005	0.024	11	0.047	0.002	0.013	11

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	34.6	5.2	19.2	11	33.5	5.6	20.1	11	34.5	5.6	19.8	11
水温	30.0	3.6	17.8	11	29.2	4.5	16.7	11	29.3	4.7	17.8	11
一般細菌	520	29	210	11	8,100	70	2,600	11	3,400	280	1,400	11
大腸菌	110	<1.8	22	11	310	<1.8	90	11	310	16	97	11
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	0.003	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.003	<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	11	0.016	<0.004	0.007	11	0.009	<0.004	0.005	11
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	0.4	<0.1	0.2	11	1.6	0.5	1.1	11	0.5	<0.2	0.3	11
フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.10	6	0.09	<0.08	<0.08	6	0.12	0.10	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	<0.002	<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	0.20	0.08	0.14	6	1.01	0.13	0.43	6	0.78	0.14	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	0.030	0.010	0.020	6	0.068	0.013	0.033	6	0.083	0.024	0.041	6
塩化物イオン	14.9	8.6	11.7	11	14.4	5.3	9.9	11	13.7	8.9	11.7	11
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	0.000049	<0.00001	0.000006	11	0.000002	<0.000001	0.000001	11	0.000087	<0.000001	0.000011	11
2-メチルイソボルネオール	0.000016	<0.000001	0.000004	11	0.000003	<0.000001	<0.000001	11	0.000012	<0.000001	0.000003	11
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)	2.0	1.5	1.8	11	2.9	1.2	1.8	11	2.5	1.5	1.8	11
pH値	8.3	7.5	7.9	11	8.5	7.5	7.7	11	7.8	7.5	7.6	11
臭気			厨芥臭	11			厨芥臭	11			厨芥臭	11
色度	18	7	11	11	32	6	16	11	32	8	13	11
濁度	12	2.0	5.0	11	12	1.5	4.6	11	16	2.0	5.5	11
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	0.08	0.02	0.05	5	0.53	0.00	0.19	5	0.21	0.00	0.07	5
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	3.5	4.6	11	9.8	4.3	6.7	11	8.6	4.1	5.2	11
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ノ酸(PFOA)	0.000007	<0.000005	<0.000005	5	0.000015	0.000005	0.000010	5	0.000010	<0.000005	0.000006	5
大腸菌群	3,500	150	960	11	28,000	110	8,000	11	22,000	1,300	6,800	11
電気伝導率	156	106	129	11	165	95	130	11	153	114	136	11
浮遊物質(SS)	11	3	6	11	29	2	10	11	17	6	10	11
溶存酸素(DO)	13.3	7.6	9.7	11	13.3	7.9	10.4	11	13.2	7.5	9.9	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.7	0.3	0.9	11	2.6	0.4	1.2	11	1.6	0.8	1.1	11
溶存有機炭素(DOC)	1.8	1.2	1.5	11	2.5	1.1	1.6	11	2.1	1.2	1.5	11
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.029	0.021	0.025	11	0.082	0.032	0.050	11	0.058	0.023	0.032	11
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.33	0.14	0.22	11	0.77	0.31	0.47	11	0.38	0.17	0.26	11
臭化物イオン	0.05	0.02	0.04	11	0.07	0.02	0.05	11	0.06	0.02	0.04	11
アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	11	0.08	<0.02	0.03	11	0.07	<0.02	0.04	11
硝酸態窒素	0.4	<0.1	0.2	11	1.6	0.5	1.1	11	0.5	<0.2	0.3	11
総窒素	0.9	0.2	0.5	11	1.8	0.8	1.3	11	1.1	0.3	0.7	11
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)	0.039	0.026	0.031	6	0.089	0.041	0.059	6	0.058	0.025	0.037	6

淀川水質協議会共同調査による

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	34.1	6.2	20.3	11	32.3	4.8	19.2	11	32.3	4.8	19.1	11
水温	27.7	9.0	18.0	11	28.8	4.9	17.1	11	28.7	5.0	17.5	11
一般細菌	22,000	460	4,100	11	6,400	460	2,300	11	9,100	330	2,600	11
大腸菌	730	7.1	390	11	520	5.1	180	11	3,200	7.5	450	11
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	0.002	<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	0.020	0.004	0.011	11	0.014	<0.004	0.008	11	0.013	<0.004	0.008	11
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	3.2	1.1	2.1	11	1.0	0.5	0.8	11	1.1	0.4	0.8	11
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	<0.08	6	0.10	0.08	0.09	6	0.10	0.08	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	<0.0002	<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	0.96	0.12	0.36	6	0.84	0.22	0.36	6	0.72	0.18	0.34	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	0.022	0.042	6	0.067	0.023	0.037	6	0.069	0.029	0.040	6
塩化物イオン	22.0	8.3	15.2	11	17.3	7.8	12.6	11	16.2	8.7	12.7	11
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	0.000009	0.000002	0.000004	11	0.000048	0.000001	0.000007	11	0.000056	0.000002	0.000009	11
2-メチルイソボルネオール	0.000008	<0.000001	0.000006	11	0.000009	<0.000001	0.000003	11	0.000010	0.000001	0.000003	11
非イオン界面活性剤	0.006	<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)	2.4	1.2	1.8	11	2.9	1.7	1.9	11	2.5	1.7	1.8	11
pH値	7.9	7.3	7.5	11	7.7	7.4	7.6	11	7.7	7.4	7.6	11
臭気			厨芥臭	11			厨芥臭	11			厨芥臭	11
色度	50	6	15	11	48	8	16	11	32	8	15	11
濁度	28	2.0	6.0	11	24	2.5	6.5	11	24	2.5	7.3	11
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	0.28	0.00	0.13	5	0.25	0.02	0.10	5	0.21	0.02	0.10	5
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	11.4	3.4	6.5	11	12.0	4.5	6.1	11	9.8	4.4	5.9	11
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ノ酸(PFOA)	<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	0.000026	<0.000005	0.000013	5	0.000018	<0.000005	0.000008	5	0.000016	<0.000005	0.000007	5
電気伝導率	41,000	2,000	12,000	11	13,000	2,200	6,400	11	17,000	940	7,300	11
浮遊物質(SS)	222	114	169	11	181	110	144	11	180	117	145	11
溶存酸素(DO)	34	2	8	11	29	4	11	11	24	4	11	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	12.0	7.3	10.1	11	12.6	7.4	9.7	11	12.2	7.2	9.8	11
溶存有機炭素(DOC)	2.4	0.5	1.1	11	2.6	0.4	1.0	11	2.7	0.2	1.1	11
紫外線吸光度(260nm,10mm)	1.9	1.1	1.6	11	2.4	1.4	1.6	11	2.2	1.4	1.6	11
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.066	0.030	0.040	11	0.074	0.027	0.039	11	0.064	0.027	0.036	11
臭化物イオン	1.02	0.36	0.59	11	0.54	0.29	0.40	11	0.55	0.27	0.38	11
アンモニア態窒素	0.07	0.02	0.04	11	0.05	0.02	0.04	11	0.06	0.03	0.04	11
硝酸態窒素	0.22	0.02	0.07	11	0.12	<0.02	0.05	11	0.12	0.02	0.05	11
総窒素	3.2	1.1	2.1	11	1.0	0.5	0.8	11	1.1	0.4	0.8	11
クロム及びその化合物	3.6	1.3	2.5	11	1.5	0.6	1.1	11	1.7	0.6	1.2	11
総トリハロメタン生成能(THMFP)	<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)	0.053	0.031	0.043	6	0.067	0.036	0.047	6	0.064	0.037	0.043	6

淀川水質協議会共同調査による

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	34.6	5.4	21.0	7	34.3	4.7	19.7	11	33.7	4.7	20.1	11
水温	29.7	4.9	18.3	7	30.3	6.3	17.7	11	29.7	6.6	18.1	11
一般細菌	7,900	650	2,100	7	71,000	360	9,300	11	37,000	340	5,200	11
大腸菌	610	17	160	7	1,700	9.1	250	11	1,000	3.1	190	11
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	0.002	<0.001	<0.001	5	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	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
亜硝酸態窒素	0.011	<0.004	0.007	7	0.015	<0.004	0.008	11	0.017	<0.004	0.008	11
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	1.0	0.5	0.8	7	1.1	0.5	0.8	11	1.1	0.5	0.8	11
フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.10	5	0.10	<0.08	0.08	6	0.11	<0.08	0.09	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	0.90	0.21	0.46	5	0.64	0.16	0.28	6	0.74	0.17	0.31	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	0.072	0.035	0.045	5	0.057	0.025	0.036	6	0.066	0.030	0.038	6
塩化物イオン	15.1	7.2	11.3	7	15.7	7.9	12.2	11	15.8	8.7	12.5	11
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					0.000075	0.00001	0.000011	11	0.000074	0.00001	0.000011	11
2-メチルイソボルネオール					0.000008	<0.000001	0.000003	11	0.000010	0.000001	0.000003	11
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）	2.9	1.6	1.9	7	2.6	1.6	1.9	11	2.5	1.5	1.8	11
pH値	7.7	7.6	7.6	7	8.0	7.5	7.6	11	7.9	7.4	7.6	11
臭気			厨芥臭	7			厨芥臭	11			厨芥臭	11
色度	32	7	14	7	32	8	15	11	26	8	13	11
濁度	16	3.0	6.6	7	16	2.0	5.4	11	13	2.0	5.4	11
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	0.26	0.00	0.07	4	0.28	0.02	0.11	5	0.24	0.02	0.10	5
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）	11.4	4.5	6.0	7	10.1	4.1	5.7	11	9.2	4.1	5.5	11
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）	0.000019	0.000014	0.000017	2	0.000021	<0.000005	0.000010	5	0.000018	<0.000005	0.000008	5
大腸菌群	12,000	2,000	5,700	7	31,000	790	6,400	11	61,000	980	9,600	11
電気伝導率	165	89	140	7	176	114	144	11	175	117	145	11
浮遊物質（SS）	32	3	11	7	14	2	7	11	18	2	7	11
溶存酸素（DO）	13.0	7.7	9.9	7	12.2	7.0	9.6	11	12.6	7.0	9.7	11
生物化学的酸素要求量（BOD）	3.2	0.3	1.2	7	2.5	0.4	1.0	11	2.2	0.6	1.0	11
溶存有機炭素（DOC）	2.3	1.4	1.7	7	2.3	1.4	1.6	11	2.1	1.4	1.6	11
紫外線吸光度（260nm, 10mm）	0.073	0.030	0.043	7	0.069	0.027	0.039	11	0.057	0.027	0.036	11
蛍光強度（励起波長330nm, 蛍光波長430nm）	0.50	0.29	0.38	7	0.56	0.28	0.39	11	0.54	0.28	0.37	11
臭化物イオン	0.06	0.03	0.04	7	0.06	0.03	0.04	11	0.05	0.03	0.04	11
アンモニア態窒素	0.08	0.02	0.04	7	0.16	<0.02	0.06	11	0.22	<0.02	0.07	11
硝酸態窒素	1.0	0.5	0.8	7	1.1	0.5	0.8	11	1.1	0.5	0.8	11
総窒素	1.7	0.8	1.2	7	1.4	0.7	1.1	11	1.5	0.7	1.1	11
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）					0.063	0.033	0.045	6	0.067	0.033	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	32.6	7.5	19.5	6	30.4	5.4	18.1	6	29.1	4.5	17.7	6
水温	28.9	4.8	17.2	6	26.5	5.0	16.9	6	25.5	5.0	16.3	6
一般細菌	28,000	2,300	11,000	6	44,000	1,200	15,000	6	28,000	3,100	15,000	6
大腸菌	2,500	79	730	6	1,700	330	1,100	6	790	330	530	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	0.040	0.017	0.024	6	0.070	0.023	0.042	6	0.064	0.011	0.031	6
シアン化物イオン及び塩化シアヌ	<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	1.5	0.6	1.1	6	2.9	0.7	1.5	6	2.0	0.9	1.4	6
フッ素及びその化合物	0.22	0.11	0.18	6	0.20	0.15	0.18	6	0.18	0.12	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	<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	0.18	0.33	6	0.69	0.17	0.40	6	0.66	0.16	0.29	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	0.048	0.013	0.027	6	0.049	0.021	0.036	6	0.064	0.007	0.023	6
塩化物イオン	19.9	13.8	15.5	6	49.4	16.5	26.5	6	29.3	13.7	20.2	6
陰イオン界面活性剤	0.05	<0.02	<0.02	6	0.03	<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	0.009	6	0.030	<0.005	0.012	6	0.026	<0.005	0.012	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3.7	3.2	3.4	6	4.0	2.6	3.4	6	3.7	2.4	3.0	6
pH値	9.3	8.1	8.7	6	9.4	8.2	9.0	6	9.1	8.0	8.4	6
臭気			厨芥臭	6			土臭	6			土臭	6
色度	28	12	20	6	32	8	23	6	32	8	17	6
濁度	6.0	1.0	4.0	6	4.0	2.0	2.7	6	8.0	1.0	3.5	6
ウラン及びその化合物	0.0006	<0.0002	0.0003	6	0.0003	<0.0002	0.0002	6	0.0004	0.0002	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	0.004	<0.002	0.003	6
農薬類	0.05	0.02	0.03	4	0.03	0.00	0.02	4	0.08	0.00	0.03	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)	12.9	8.4	10.4	6	11.3	6.8	9.3	6	11.6	7.1	8.8	6
大腸菌群	35,000	12,000	22,000	6	70,000	3,500	20,000	6	55,000	14,000	29,000	6
電気伝導率	282	235	253	6	381	247	294	6	313	221	266	6
浮遊物質量(SS)	8	1	5	6	7	1	4	6	14	1	4	6
溶存酸素(DO)	17.1	8.9	12.5	6	15.6	11.9	13.8	6	15.5	10.2	12.6	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	3.7	1.1	2.3	6	3.4	2.1	2.7	6	3.1	0.8	1.8	6
溶存有機炭素(DOC)	3.4	2.6	3.0	6	3.5	2.3	2.9	6	3.3	2.3	2.6	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.103	0.044	0.080	6	0.103	0.047	0.076	6	0.104	0.046	0.071	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	1.16	0.71	0.89	6	0.98	0.83	0.92	6	1.01	0.67	0.82	6
臭化物イオン	0.08	0.04	0.06	6	0.06	0.05	0.05	6	0.07	0.03	0.05	6
アンモニア態窒素	0.38	<0.02	0.11	6	0.47	0.04	0.14	6	0.54	<0.02	0.14	6
硝酸態窒素	1.5	0.6	1.1	6	2.8	0.7	1.5	6	1.9	0.9	1.4	6
総窒素	2.3	1.1	1.5	6	3.4	1.2	1.9	6	2.8	1.2	1.7	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	<0.002	<0.002	<0.002	6

淀川水質協議会共同調査による

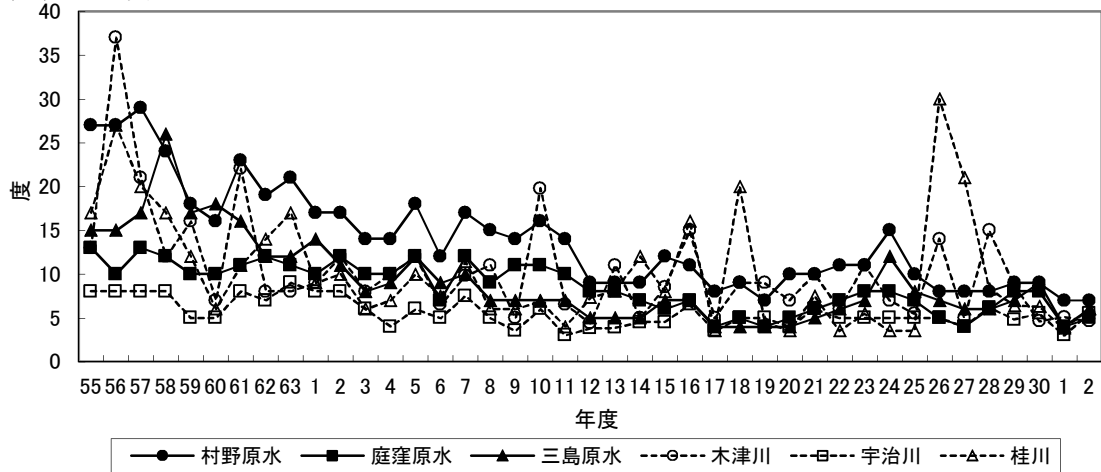


河川名	安居川 (淀川合流直前)				芥川 (淀川合流直前)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	29.7	4.6	17.6	6	30.1	6.7	17.1	6
水温	29.4	14.8	21.8	6	27.5	4.1	15.3	6
一般細菌	110,000	8,600	40,000	6	12,000	190	3,400	6
大腸菌	69,000	370	23,000	6	2,500	49	770	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<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	0.003	<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	0.885	0.060	0.306	5	0.009	<0.004	0.006	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	11.2	5.3	7.6	5	1.3	0.2	0.6	6
フッ素及びその化合物	0.15	0.09	0.12	6	0.17	0.10	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	0.15	0.08	0.10	6	0.41	0.06	0.19	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	0.051	0.021	0.034	6	0.037	0.011	0.027	6
塩化物イオン	58.0	36.3	48.6	6	15.1	5.0	8.4	6
陰イオン界面活性剤	0.04	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.036	<0.005	0.015	6	0.013	<0.005	0.005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	5.6	3.4	4.8	6	3.6	1.0	1.9	6
pH値	7.7	7.2	7.5	6	9.2	7.7	8.4	6
臭気			下水臭	6			厨芥臭	6
色度	40	16	25	6	20	4	12	6
濁度	2.0	1.0	1.5	6	15	1.0	5.0	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	0.06	0.00	0.03	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
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	19.3	9.6	15.8	6	12.6	3.5	6.4	6
大腸菌群	140,000	5,500	69,000	6	79,000	4,100	21,000	6
電気伝導率	451	344	393	6	283	147	211	6
浮遊物質(SS)	4	<1	2	6	18	2	8	6
溶存酸素(DO)	9.3	6.5	7.9	6	14.0	9.7	11.5	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	6.0	1.1	2.9	6	2.0	0.4	1.3	6
溶存有機炭素(DOC)	5.0	3.3	4.4	6	2.5	1.0	1.6	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.108	0.070	0.096	6	0.108	0.023	0.049	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	2.90	1.58	2.36	6	0.55	0.23	0.34	6
臭化物イオン	0.13	0.08	0.11	6	0.03	<0.01	0.02	6
アンモニア態窒素	0.51	0.09	0.25	6	0.08	0.02	0.04	6
硝酸態窒素	10.9	5.2	7.0	6	1.3	0.2	0.6	6
総窒素	12.5	5.3	7.6	6	1.3	0.4	0.8	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

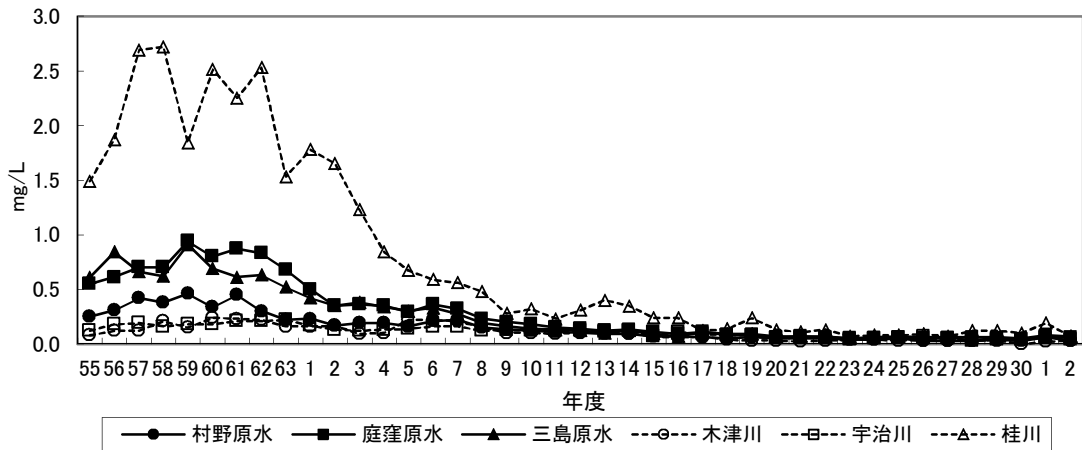
淀川水質協議会共同調査による

#### 4 淀川原水水質経年変化図

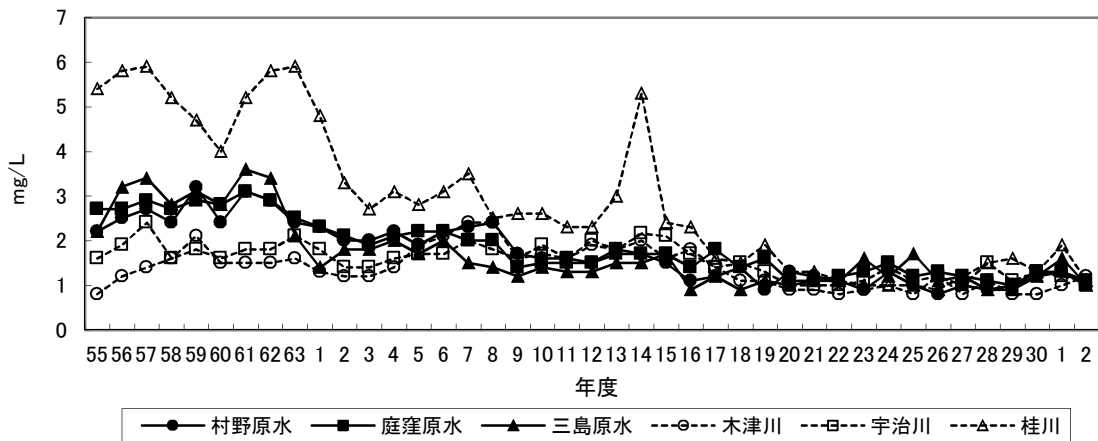
(1) 濁度



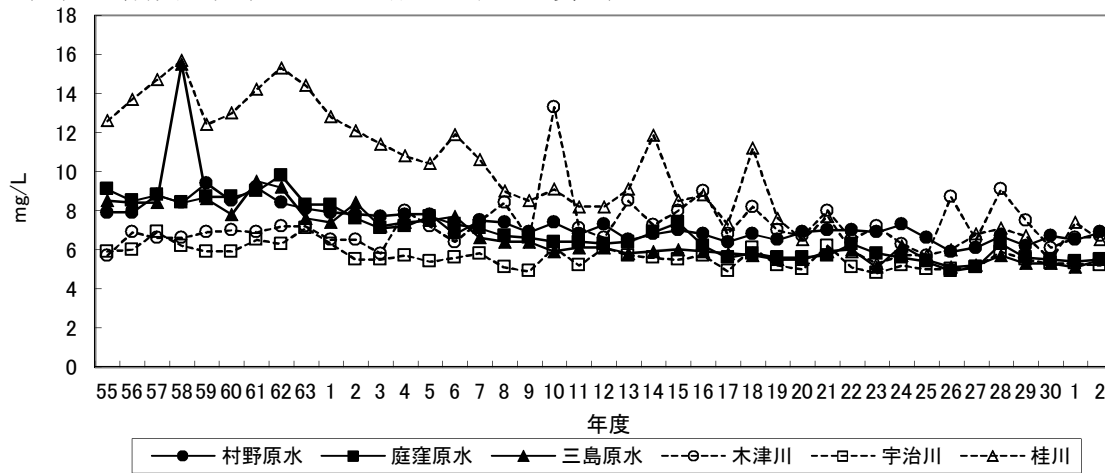
(2) アンモニア態窒素



(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

