

## 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	℃	33.5	2.6	18.4	244				
水温	℃	29.7	8.1	18.1	244	30.7	8.5	18.7	244
一般細菌	集落/ml	98,000	590	20,000	12	3	0	0	53
大腸菌	/100mL	29,000	28	4,200	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	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.038	0.004	0.014	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	1.17	0.67	0.92	12	1.22	0.59	0.94	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	0.023	0.020	0.021	4	0.023	0.020	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	0.05	0.01	0.03	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	0.010	<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romクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.003	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0047	<0.0005	0.0018	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.019	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romジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.003	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	0.010	0.004	0.007	4	0.004	0.002	0.003	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	0.10	0.17	12	0.02	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.40	0.24	0.29	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.002	0.003	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.6	11.7	12.6	4	18.7	13.6	16.3	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.051	0.027	0.035	12	0.003	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	15.9	7.4	13.3	12	19.7	9.9	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.1	38.3	40.7	12	43.8	36.2	40.5	12
蒸発残留物	mg/L	104	88	96	12	112	90	99	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	0.000003	0.000001	0.000002	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000020	<0.000001	0.000004	20	<0.000001	<0.000001	<0.000001	20
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	<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	2.6	1.6	1.9	12	1.0	0.7	0.8	12
pH値		7.6	7.0	7.4	244	7.6	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	130	4	17	244	0.7	<0.5	<0.5	244
濁度	度	50	2	7	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	24.9	3.7	6.5	53	1.5	0.9	1.3	53
電気伝導率	μS/cm	176	118	152	12	191	133	174	12
総アルカリ度	mg/L	39.1	22.6	35.0	244	39.2	27.2	33.4	4
総酸度	mg/L					9.3	2.6	6.0	12
溶存酸素	mg/L	11.6	5.85	8.51	4				
酸素飽和百分率	%	103	76.9	89.3	4				
BOD	mg/L	1.9	0.7	1.3	4				
DOC	mg/L	2.0	1.5	1.7	12				
紫外線吸光度(260nm, 50nm)		0.560	0.134	0.205	53	0.050	0.028	0.042	53
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.02	0.05	12				
アンモニア態窒素	mg/L	0.30	<0.01	0.06	53				
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.67	0.90	12	1.22	0.59	0.94	12
溶存マンガン	mg/L	0.03	<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	4.2	0.7	1.5	53				

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	℃	34.5	2.0	18.6	244				
水温	℃	30.5	7.7	18.3	244	31.4	8.9	18.9	244
一般細菌	集落/ml	14,000	76	1,700	12	0	0	0	52
大腸菌	/100ml	3,300	3.1	480	12			不検出	52
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	<0.004	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	1.16	0.54	0.87	12	1.37	0.51	1.02	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.019	0.021	4	0.024	0.019	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	0.10	0.03	0.07	12
クロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	0.001	0.003	12
臭素酸	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	0.0035	0.0010	0.0018	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	0.003	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romoジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002	12
ブromoホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007	0.003	0.006	4	0.002	0.001	0.002	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.06	0.08	12	0.02	<0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.26	0.13	0.20	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	0.002	<0.001	<0.001	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.1	11.5	12.7	4	17.9	13.5	14.9	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.021	0.033	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	16.6	9.7	14.0	12	18.7	11.5	16.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.5	38.1	41.2	12	43.5	36.4	41.0	12
蒸発残留物	mg/L	113	86	97	12	103	79	94	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオキシミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	15	<0.000001	<0.000001	<0.000001	15
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000026	0.000001	0.000005	15	<0.000001	<0.000001	<0.000001	15
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	2.3	1.7	1.9	12	1.0	0.8	0.9	12
pH値		7.6	7.2	7.4	244	7.6	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	60	6	12	244	<0.5	<0.5	<0.5	244
濁度	度	30	1	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	9.5	4.2	5.4	52	1.2	0.7	1.0	52
電気伝導率	μS/cm	174	130	158	12	181	134	166	12
総アルカリ度	mg/L	39.5	21.9	34.9	244	39.5	32.8	35.6	4
総酸度	mg/L					4.2	1.7	3.3	12
溶存酸素	mg/L	11.3	7.01	8.98	4				
酸素飽和百分率	%	105	92.0	97.4	4				
BOD	mg/L	2.3	0.6	1.3	4				
DOC	mg/L	2.0	1.5	1.7	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.460	0.119	0.190	52	0.047	0.028	0.038	52
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	0.33	0.02	0.07	52				
硝酸態窒素	mg/L	1.14	0.54	0.86	12	1.37	0.51	1.02	12
溶存マンガン	mg/L	0.05	<0.01	0.02	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	4.1	1.1	1.6	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	℃	34.0	1.5	18.0	244	32.2	1.2	17.9	244
水温	℃	30.6	7.8	18.3	244	30.4	8.7	18.7	244
一般細菌	集落/ml	8,200	100	1,400	12	0	0	0	52
大腸菌	/100mL	3,500	7.4	440	12			不検出	52
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	<0.004	0.010	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	1.18	0.54	0.91	12	1.40	0.60	1.04	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.019	0.021	4	0.023	0.019	0.022	4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.06	0.02	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	0.001	<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	0.0042	0.0011	0.0023	12
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.009	0.002	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	0.002	<0.001	0.001	12
ブロモホルム	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	0.008	0.003	0.006	4	0.003	<0.001	0.002	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.22	0.07	0.11	12	0.02	<0.01	0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	0.14	0.28	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	13.9	11.7	12.8	4	17.4	13.7	15.1	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.069	0.017	0.040	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
塩化物イオン	mg/L	16.4	10.0	14.1	12	20.3	13.3	17.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	44.8	38.3	40.9	12	43.5	35.8	40.6	12
蒸発残留物	mg/L	108	87	97	12	103	74	92	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジオオキシミン	mg/L	0.000003	0.000001	0.000002	15	<0.000001	<0.000001	<0.000001	15
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000031	0.000002	0.000006	15	<0.000001	<0.000001	<0.000001	15
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	<0.002	0.003	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	1.6	1.8	12	0.9	0.6	0.8	12
pH値		7.6	7.2	7.4	244	7.6	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	45	7	12	244	<0.5	<0.5	<0.5	244
濁度	度	25	1	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	9.5	3.6	5.1	52	1.2	0.7	1.0	52
電気伝導率	μS/cm	173	131	157	12	176	124	158	12
総アルカリ度	mg/L	39.4	22.2	35.1	244	36.5	30.1	32.3	4
総酸度	mg/L					5.7	1.3	4.1	12
溶存酸素	mg/L	11.2	7.04	8.84	4				
酸素飽和百分率	%	101	91.4	95.4	4				
BOD	mg/L	3.5	0.6	1.6	4				
DOC	mg/L	2.0	1.4	1.7	12				
紫外線吸光度(260nm, 50mm)		0.316	0.129	0.179	52	0.037	0.018	0.031	52
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	0.31	0.02	0.08	52				
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.54	0.90	12	1.40	0.60	1.04	12
溶存マンガン	mg/L	0.06	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	4.4	1.1	1.8	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		37.1	1.6	19.7	636
水温		31.6	9.0	19.2	636
一般細菌	100集落/mL以下	81	0	2	636
大腸菌	検出されないこと			不検出	636
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	57
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	57
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	57
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	57
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	57
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.36	0.46	0.92	57
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.06	0.08	57
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.024	0.017	0.020	57
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	57
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	57
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	57
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
塩素酸	0.6mg/L以下	0.10	0.03	0.06	57
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.016	<0.001	0.004	636
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.005	<0.001	0.001	57
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.011	<0.001	0.004	636
臭素酸	0.01mg/L以下	0.0051	0.0005	0.0021	57
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.033	0.002	0.014	636
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.001	<0.001	57
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	<0.001	0.004	636
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.003	<0.001	0.001	636
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	57
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	<0.001	0.003	57
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	57
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	57
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.004	<0.001	0.001	57
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	19.4	13.3	15.7	57
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.004	<0.001	<0.001	169
塩化物イオン	200mg/L以下	20.4	12.1	16.5	169
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	44.1	35.7	40.8	57
蒸発残留物	500mg/L以下	108	77	91	57
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	57
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	56
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	56
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	57
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	57
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	1.1	0.5	0.8	636
pH値	5.8～8.6	7.8	7.0	7.3	636
味	異常でないこと			異常なし	636
臭気	異常でないこと			異常なし	636
色度	5度以下	0.7	<0.5	<0.5	636
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	636
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	57
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	57
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	57
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	57
トルエン	0.4mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	57
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	0.001	<0.001	<0.001	57
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	0.003	<0.001	<0.001	57
農薬類	1以下	0.00	0.00	0.00	12
遊離残留塩素		1.1	0.5	0.8	636
残留塩素	1mg/L以下	1.2	0.6	0.9	636
遊離炭酸	20mg/L以下	5.8	1.8	3.3	57
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
臭気強度（TON）	3以下	3	2	3	57
腐食性（ラゲリア指数）	-1～0	-0.9	-2.0	-1.5	57
従属栄養細菌	2000集落/mL以下（暫定）	0	0	0	12
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	57
総アルカリ度		39.4	27.5	33.1	57
総酸度		6.6	2.0	3.8	57

検査地点は54地点

⑤ 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	℃	33.9	5.4	18.7	8	33.9	5.4	18.7	12
水温	℃	17.2	16.5	16.8	8	20.0	14.0	16.7	12
一般細菌	集落/ml	3	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	1
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002	1			<0.001	1
六価クロム化合物	mg/L			<0.005	1			<0.005	1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	<1	<1	4	1	<1	<1	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.40	<0.08	0.18	4	0.41	<0.08	0.19	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.2	<0.1	0.1	4	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					0.08	<0.06	0.07	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	<0.03	0.15	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			25.6	1	26.3	17.2	23.8	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.230	<0.005	0.163	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	18.3	16.8	17.8	4	19.3	15.8	18.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	75.6	72.9	73.8	4	75.0	72.9	73.9	4
蒸発残留物	mg/L	189	173	184	4	190	178	186	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	1			<0.000001	1
非イオン界面活性剤	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	12
pH値		6.8	6.4	6.6	8	7.3	6.8	7.0	12
味								異常なし	12
臭気				無臭	4			異常なし	12
色度	度	2.1	<0.5	0.9	8	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	0.9	<0.1	0.3	8	<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	℃	27.0	9.0	16.7	12	27.0	8.0	16.8	12
水温	℃	21.0	8.0	14.0	12	21.0	8.0	14.6	12
一般細菌	集落/ml	280	13	77	12	0	0	0	12
大腸菌	/100ml	21.0	<1.0	5.7	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			<0.005	1			<0.005	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	<1.00	<1.00	<1.00	12	1.00	<1.00	<1.00	12
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	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	0.10	<0.06	<0.06	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	<0.01	<0.01	<0.01	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			0.79	1			<0.02	1
鉄及びその化合物	mg/L	1.38	0.19	0.57	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			10.2	1			17.6	1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.115	0.015	0.056	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	8.4	7.6	7.9	12	13.4	12.1	12.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			25.4	1			26.6	1
蒸発残留物	mg/L			110	1			94	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	2.6	1.7	2.0	12	1.3	0.9	1.1	12
pH値		7.6	7.0	7.3	12	7.8	7.5	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				弱厨芥臭	12			異常なし	12
色度	度	36.0	5.6	16.9	12	0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	50.0	5.8	19.3	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	℃	31.0	5.0	20.9	12	29.5	13	18.9	4
水温	℃	18.0	14.5	17.1	12	23.5	14.0	18.9	4
一般細菌	集落/ml	1	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌	/100ml			不検出	12			不検出	4
カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物	mg/L			<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	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			0.09	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					0.08	<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			0.100	1	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	2
鉄及びその化合物	mg/L	4.39	2.98	3.65	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			16.3	1	16.8	16.3	16.6	2
マンガン及びその化合物	mg/L	1.280	1.110	1.203	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	mg/L	16.4	15.3	15.6	4	17.4	15.5	16.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			88.0	1	96.0	90.0	92.0	4
蒸発残留物	mg/L			202	1	184	173	179	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	2			<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001	2			<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	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.50	4
pH値		6.8	6.7	6.7	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	14.0	2.7	9.7	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
濁度	度	3.5	0.4	2.4	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	℃	24.0	-1.0	13.5	12	24.0	4.0	14.3	12
水温	℃	19.0	4.0	12.2	12	22.0	6.0	13.9	12
一般細菌	集落/mL	540	8	110	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	72.0	1.0	19.0	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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.008	<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					0.13	0.06	0.10	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					0.010	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					0.020	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					0.012	<0.003	0.005	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	1.85	0.05	0.57	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
鉄及びその化合物	mg/L	1.65	0.06	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	4.7	4.1	4.4	4	5.5	4.8	5.2	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.057	<0.005	0.018	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	3.3	2.5	3.0	12	4.2	3.2	3.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51.8	20.2	33.8	4	47.6	21.8	33.2	4
蒸発残留物	mg/L	94	61	76	4	77	47	62	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	4.4	0.4	1.1	12	1.2	0.4	0.6	12
pH値		7.9	7.5	7.7	12	7.9	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	57.0	0.9	8.5	12	0.9	0.5	0.6	12
濁度	度	48.00	0.40	6.97	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	℃	25.0	1.0	13.9	12	24.0	0.0	13.2	12
水温	℃	19.5	4.0	12.1	12	20.0	4.0	12.2	12
一般細菌	集落/mL	310	15	123	12	0	0	0	12
大腸菌	/100mL	320.0	3.1	83.3	12			不検出	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	0.000	0.003	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	0.09	0.08	0.09	4	0.09	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					0.14	0.06	0.08	4
クロロ酢酸	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	mg/L					<0.006	<0.006	<0.006	4
ジクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
臭素酸	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	4
トリクロロ酢酸	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	mg/L					<0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモホルム	mg/L					<0.009	<0.009	<0.009	4
ホルムアルデヒド	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.45	0.09	0.28	4	0.09	0.04	0.06	8
鉄及びその化合物	mg/L	1.30	0.08	0.48	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	0.1	4.2	4	6.2	5.9	6.1	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	<0.005	0.012	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
塩化物イオン	mg/L	4.4	3.2	3.6	12	8.2	6.3	6.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	59.1	54.3	56.7	4	58.8	54.4	56.5	4
蒸発残留物	mg/L	113	89	102	4	98	89	95	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			<0.00001	1			<0.00001	1
2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.00001	1			<0.00001	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	13.0	0.5	2.1	12	0.7	0.3	0.5	12
pH値		8.0	7.6	7.8	12	7.6	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	18.0	1.4	6.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	度	16.0	0.7	4.6	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	℃	34.3	2.1	17.9	145				
水温	℃	30.9	7.9	18.2	145	30.6	7.5	18.1	366
濁度	度	48	1	5	145	1.0	0.1	0.2	366
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.1	7.4	145	7.1	6.3	6.9	366
アルカリ度	mg/L	40.2	24.0	35.6	145	35.0	12.1	29.1	366
硬度	mg/L	43.0	36.2	40.2	12	44.9	35.0	40.2	52
蒸発残留物	mg/L	112	77	96	12	115	78	95	52
塩素イオン	mg/L	16.9	9.9	14.1	12	17.1	6.4	13.8	52
鉄イオン	mg/L	0.07	0.04	0.05	12	<0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.056	0.014	0.033	12	0.060	0.016	0.031	12
色度	度	96	5	13	145	5	1	2	145
臭気				厨芥臭	145			弱厨芥臭	145
酸度	mg/L	4.9	1.4	3.7	12	8.9	5.6	6.5	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.26	0.04	0.08	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.024	<0.004	0.009	12	0.018	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.12	0.61	0.87	12	1.18	0.45	0.89	12
硫酸イオン	mg/L	14.9	10.2	13.1	12	22.3	16.5	19.9	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.2	4.2	4.9	12	3.7	2.5	2.9	12
電気伝導率	μ S/cm	175	133	159	12	179	134	164	12
遊離残留塩素	mg/L					0.1	0.0	0.0	145
残留塩素	mg/L					0.4	0.0	0.1	145
一般細菌	集落/mL	33,000	42	3,300	12	28	0	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	1.5	18.0	244				
水温	℃	30.6	7.8	18.3	244	29.0	9.6	18.8	366
濁度	度	25	1	4	244	0.6	<0.1	0.1	366
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.2	7.4	244	7.5	6.9	7.3	366
アルカリ度	mg/L	39.4	22.2	35.1	244	36.3	17.9	31.8	366
硬度	mg/L	44.8	38.3	40.9	12	44.4	36.0	40.4	52
蒸発残留物	mg/L	108	87	97	12	112	70	92	52
塩素イオン	mg/L	16.4	10.0	14.1	12	20.0	12.3	17.1	52
鉄イオン	mg/L	0.08	0.03	0.05	12	0.01	<0.01	<0.01	52
マンガン	mg/L	0.069	0.017	0.040	12	0.028	0.006	0.015	12
色度	度	45	7	12	244	3	1	2	145
臭気				厨芥臭	244			弱厨芥臭	145
酸度	mg/L	4.5	2.2	3.1	12	4.3	2.4	3.4	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.31	0.02	0.08	52				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	<0.004	0.010	12	0.013	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.54	0.90	12	1.22	0.48	0.93	12
硫酸イオン	mg/L	14.6	10.1	13.0	12	15.7	10.3	13.3	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	9.5	3.6	5.1	52	2.8	1.8	2.3	12
電気伝導率	μ S/cm	173	131	157	12	176	133	161	12
遊離残留塩素	mg/L					0.0	0.0	0.0	145
残留塩素	mg/L					0.3	0.0	0.0	145
一般細菌	集落/mL	8,200	100	1,400	12	35,000	1	3,100	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	℃		38.5	5.0	20.1	68
水温	℃		31.9	8.8	20.2	68
濁度	度	30	0.4	0.1	0.2	68
水素イオン濃度(pH)		6.0~8.3	7.7	6.8	7.1	68
アルカリ度	mg/L	75	33.4	18.9	28.2	68
硬度	mg/L	120	47.2	33.3	40.8	68
蒸発残留物	mg/L	250	149	66	98	68
塩素イオン	mg/L	80	21.0	7.7	14.4	68
鉄イオン	mg/L	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	68
マンガン	mg/L	0.2	0.032	0.001	0.011	68
色度	度		4	2	2	68
遊離残留塩素	mg/L		0.0	0.0	0.0	68
残留塩素	mg/L		0.0	0.0	0.0	68

定期測定地点17箇所全データ（年4回）の結果。

## 2 琵琶湖水質試験成績

採水箇所	三井寺沖中央				唐崎沖				三井寺沖			
	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	35.5	7.2	20.5	12	35.4	9.3	20.7	12	35.6	7.1	20.5	12
水温	29.4	8.4	18.0	12	30.1	8.6	18.5	12	29.9	8.4	18.4	12
透明度	4.3	1.3	2.7	12	3.3	1.2	2.1	12	3.5	1.5	2.4	12
一般細菌	580	9	120	12	1,200	12	270	12	390	8	110	12
大腸菌	2.0	<1.8	<1.8	12	9.7	<1.8	<1.8	12	4.1	<1.8	<1.8	12
塩化物イオン	10.7	7.3	9.6	12	10.8	5.8	9.5	12	11.0	7.2	9.7	12
ジェオスミン					0.000008	<0.000001	0.000003	6	0.000006	<0.000001	0.000003	6
2-メチルイソボルネオール					0.000012	0.000002	0.000005	6	0.000017	0.000001	0.000005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.3	1.6	12	3.7	1.5	2.0	12	2.0	1.3	1.7	12
pH値	9.3	7.7	8.2	12	10.2	7.7	8.6	12	9.6	7.8	8.3	12
臭気			厨芥臭	12			生ぐさ臭	12			生ぐさ臭	12
色度	14	4	8	12	32	6	11	12	11	5	8	12
濁度	5.0	0.5	2.0	12	6.0	0.5	2.4	12	5.0	1.0	2.0	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	6.2	2.9	3.9	12	14.7	3.1	5.3	12	5.5	3.1	4.2	12
大腸菌群	10,000	7.5	1,700	12	7,700	70	880	12	22,000	3.1	2,700	12
電気伝導率	128	106	120	12	136	119	124	12	138	116	125	12
浮遊物質 (SS)	5	<1	2	12	10	<1	3	12	6	<1	2	12
溶存酸素 (DO)	11.6	8.1	10.0	12	12.5	9.1	10.9	12	11.8	8.0	10.4	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	1.6	0.4	0.9	12	6.0	0.8	1.6	12	1.4	0.6	1.0	12
溶存有機炭素 (DOC)	1.6	1.2	1.4	12	2.8	1.2	1.6	12	1.7	1.1	1.4	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.027	0.019	0.022	12	0.065	0.019	0.029	12	0.028	0.018	0.024	12
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
硝酸態窒素	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
総窒素	0.4	<0.1	0.2	12	0.9	0.1	0.3	12	0.5	0.1	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	0.02	<0.01	0.01	12	0.04	<0.01	0.02	12	0.02	0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.025	0.001	0.007	12	0.144	0.002	0.021	12	0.027	0.001	0.009	12
水深	4.7	4.5	4.6	4	3.3	1.4	2.4	4	3.3	2.9	3.1	4

淀川水質協議会共同検査による

採水箇所	山田港沖				瀬田川			
	最高	最低	平均	測定回数	最高	最低	平均	測定回数
気温	35.9	7.4	20.4	12	35.6	6.5	20.7	12
水温	30.6	8.0	18.2	12	29.9	8.7	18.4	12
透明度	3.8	0.9	2.2	12	4.2	0.9	2.4	12
一般細菌	760	14	220	12	1,100	18	290	12
大腸菌	28	<1.8	4.1	12	36	<1.8	13	12
塩化物イオン	11.1	7.2	9.9	12	17.4	7.5	12.6	12
ジェオスミン	0.000008	0.000002	0.000004	6	0.000005	0.000001	0.000003	6
2-メチルイソボルネオール	0.000026	0.000002	0.000009	6	0.000025	0.000001	0.000008	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	2.4	1.3	1.8	12	2.2	1.5	1.8	12
pH値	9.9	7.8	8.4	12	8.7	7.5	8.0	12
臭気			厨芥臭	12			厨芥臭	12
色度	22	5	11	12	18	6	10	12
濁度	10	1.0	3.5	12	6.0	1.0	2.8	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	6.0	2.4	4.5	12	7.1	3.2	4.7	12
大腸菌群	6,800	11	1,700	12	13,000	110	2,200	12
電気伝導率	129	119	124	12	166	120	142	12
浮遊物質 (SS)	14	<1	4	12	8	<1	3	12
溶存酸素 (DO)	12.6	8.1	10.5	12	11.8	8.2	9.8	12
生物学的酸素要求量 (BOD)	1.9	0.4	1.0	12	1.7	0.5	1.0	12
溶存有機炭素 (DOC)	2.0	1.1	1.5	12	1.9	1.3	1.5	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.039	0.018	0.027	12	0.034	0.021	0.027	12
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	12	0.04	<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	0.7	<0.1	0.2	12
総窒素	0.6	0.1	0.3	12	1.1	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	0.04	0.01	0.02	12
クロロフィルa	0.024	0.001	0.008	12	0.029	0.001	0.008	12
水深	3.1	3.0	3.0	4	4.4	3.4	3.9	4

淀川水質協議会共同検査による

### 3 各河川水質試験成績

#### (1) 淀川本川

河川名	瀬田川 (瀬田川大橋流心)				木津川 (御幸橋)				宇治川 (御幸橋)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	32.6	5.6	18.3	12	34.3	7.6	19.9	12	34.3	7.3	20.2	12
水温	29.8	7.3	18.0	12	28.6	6.6	17.2	12	29.5	7.8	18.2	12
一般細菌	1,400	56	430	11	29,000	190	5,200	11	26,000	220	4,300	11
大腸菌	34	4.1	17	12	490	<1.8	87	12	24,000	20	2,000	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	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.004	<0.004	<0.004	12	0.016	0.005	0.009	12	0.017	<0.004	0.007	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	<0.1	0.2	12	1.5	0.5	1.0	12	0.5	<0.1	0.4	12
フッ素及びその化合物	0.11	0.08	0.09	6	0.09	<0.08	<0.08	6	0.11	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	0.14	0.05	0.09	6	1.62	0.16	0.49	6	0.29	0.13	0.18	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	0.024	0.010	0.016	6	0.083	0.012	0.035	6	0.045	0.023	0.033	6
塩化物イオン	14.8	10.4	13.0	12	15.3	7.2	10.4	12	14.6	11.2	13.2	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
ジェオキシム	0.000003	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール	0.000020	<0.000001	0.000004	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000015	0.000001	0.000004	12
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)	2.1	1.5	1.9	12	3.0	1.3	1.9	12	2.7	1.6	1.8	12
pH値	8.6	7.5	7.8	12	8.3	7.5	7.7	12	7.9	7.5	7.7	12
臭気			下水臭	12			厨芥臭	12			厨芥臭	12
色度	12	6	9	12	76	9	18	12	14	8	11	12
濁度	4.0	1.5	2.5	12	27	1.0	5.1	12	6.0	1.0	3.0	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	0.04	6	0.30	0.00	0.08	6	0.20	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)	7.0	3.9	5.0	12	14.5	3.6	6.6	12	10.1	4.0	5.3	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
大腸菌群	16,000	150	1,900	12	46,000	330	8,500	12	79,000	2,100	13,000	12
電気伝導率	154	124	143	12	149	116	136	12	158	128	146	12
浮遊物質量 (SS)	7	<1	3	12	42	1	9	12	27	2	7	12
溶存酸素 (DO)	12.8	7.9	9.8	12	12.6	8.3	10.0	12	12.5	7.4	9.6	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	1.7	0.5	1.0	12	2.0	0.3	1.0	12	4.1	0.4	1.2	12
溶存有機炭素 (DOC)	1.8	1.4	1.6	12	2.4	1.2	1.6	12	1.9	1.4	1.6	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.035	0.022	0.028	12	0.087	0.032	0.047	12	0.038	0.026	0.031	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.34	0.18	0.24	12	0.66	0.34	0.44	12	0.39	0.21	0.28	12
臭化物イオン	0.08	0.02	0.04	12	0.09	0.03	0.05	12	0.08	0.03	0.05	12
アンモニア態窒素	0.06	<0.02	0.02	12	0.09	<0.02	0.02	12	0.20	0.03	0.06	12
硝酸態窒素	0.5	<0.1	0.2	12	1.4	0.5	1.0	12	0.5	<0.1	0.4	12
総窒素	0.8	0.3	0.5	12	1.9	0.7	1.3	12	1.4	0.4	0.7	12
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
総トリハロメタン生成能 (THMPF)	0.046	0.029	0.036	6	0.087	0.037	0.058	6	0.042	0.032	0.037	6

淀川水質協議会共同検査による

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	32.6	7.4	20.1	12	31.7	7.1	19.7	12	32.5	7.1	19.9	12
水温	27.9	9.9	18.6	12	29.4	7.6	17.5	12	29.6	7.9	18.0	12
一般細菌	63,000	260	9,900	11	19,000	220	4,100	11	12,000	150	3,900	11
大腸菌	49,000	15	5,600	12	2,200	26	380	12	13,000	23	1,400	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.038	0.007	0.019	12	0.023	0.004	0.011	12	0.018	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	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.1	1.0	2.2	12	1.1	0.4	0.8	12	1.1	0.5	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	<0.08	6	0.11	<0.08	0.09	6	0.10	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	0.30	0.08	0.18	6	0.82	0.15	0.30	6	0.60	0.14	0.25	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	0.052	0.023	0.032	6	0.057	0.023	0.034	6	0.047	0.027	0.035	6
塩化物イオン	21.6	9.6	17.2	12	16.9	9.5	13.5	12	16.9	11.2	14.5	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
ジェオキシミン	0.000007	0.000002	0.000004	12	0.000003	0.000001	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール	0.000011	0.000006	0.000008	12	0.000011	0.000002	0.000004	12	0.000011	0.000002	0.000004	12
非イオン界面活性剤	0.007	<0.005	<0.005	6	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	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)	6.5	1.4	2.3	12	3.0	1.7	2.0	12	2.1	1.7	1.9	12
pH値	7.7	7.2	7.5	12	7.8	7.5	7.6	12	7.9	7.5	7.6	12
臭気			下水臭	12			厨芥臭	12			厨芥臭	12
色度	24	8	13	12	34	9	14	12	26	9	12	12
濁度	14	1.0	3.8	12	16	1.0	4.4	12	11	1.0	3.4	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	0.30	0.00	0.06	6	0.22	0.00	0.07	6	0.20	0.00	0.06	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)	18.7	5.2	7.4	12	14.5	4.5	6.2	12	7.9	4.4	5.5	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
大腸菌群	920,000	2,800	94,000	12	70,000	3,300	15,000	12	240,000	2,900	29,000	12
電気伝導率	216	123	182	12	176	126	155	12	175	131	160	12
浮遊物質量(SS)	31	1	9	12	49	2	11	12	16	2	6	12
溶存酸素(DO)	11.7	8.3	9.8	12	12.6	7.4	9.6	12	12.3	7.7	9.7	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	11.4	0.5	1.9	12	6.1	0.2	1.4	12	1.9	0.2	1.0	12
溶存有機炭素(DOC)	3.6	1.3	1.9	12	2.0	1.6	1.7	12	1.9	1.5	1.7	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.056	0.032	0.039	12	0.049	0.029	0.038	12	0.041	0.028	0.035	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.77	0.40	0.61	12	0.48	0.34	0.41	12	0.43	0.31	0.39	12
臭化物イオン	0.06	0.02	0.04	12	0.08	0.02	0.05	12	0.08	0.03	0.05	12
アンモニア態窒素	1.05	0.03	0.19	12	0.90	0.02	0.16	12	0.38	0.04	0.10	12
硝酸態窒素	3.1	1.0	2.1	12	1.1	0.4	0.8	12	1.1	0.5	0.9	12
総窒素	4.1	1.2	2.8	12	2.5	0.7	1.4	12	1.7	0.7	1.3	12
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	0.006	<0.005	<0.005	6
総トリハロメタン生成能 (THMPF)	0.062	0.036	0.044	6	0.085	0.039	0.051	6	0.049	0.038	0.042	6

淀川水質協議会共同検査による

河川名	淀川 (磯島)				淀川 (鳥飼大橋左岸)				淀川 (鳥飼大橋右岸)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	34.0	8.0	21.8	7	32.8	7.2	19.7	12	33.5	7.8	20.4	12
水温	30.0	8.7	19.3	7	30.1	8.8	18.3	12	30.0	9.0	18.6	12
一般細菌	53,000	110	9,400	7	22,000	160	3,900	11	26,000	120	4,600	11
大腸菌	770	23	200	7	3,300	4.1	400	12	5,400	6.3	900	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	6	0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.014	<0.004	0.008	7	0.018	0.006	0.010	12	0.018	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	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	0.4	0.7	7	1.1	0.5	0.9	12	1.1	0.5	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.11	<0.08	<0.08	5	0.11	<0.08	0.09	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	0.35	0.17	0.25	5	0.45	0.14	0.22	6	0.43	0.12	0.22	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	0.044	0.024	0.034	5	0.045	0.019	0.032	6	0.052	0.024	0.034	6
塩化物イオン	16.2	10.1	13.4	7	16.3	10.4	14.1	12	16.2	11.2	14.2	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					0.000003	0.000001	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール					0.000012	0.000002	0.000004	12	0.000011	0.000002	0.000004	12
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	5	0.008	<0.005	<0.005	6	0.008	<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)	2.2	1.8	1.9	7	2.1	1.7	1.9	12	2.3	1.7	1.9	12
pH値	7.8	7.5	7.7	7	8.0	7.4	7.6	12	8.0	7.4	7.6	12
臭気			厨芥臭	7			厨芥臭	12			厨芥臭	12
色度	16	8	11	7	26	8	12	12	28	9	12	12
濁度	6.0	2.0	3.3	7	10	2.0	3.8	12	9.5	2.0	3.6	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	0.04	0.03	0.03	4	0.21	0.00	0.06	6	0.20	0.00	0.08	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	2	<0.03	<0.03	<0.03	6	<0.03	<0.03	<0.03	6
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	6.5	4.3	5.0	7	7.6	4.3	5.4	12	7.9	4.3	5.3	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
大腸菌群	20,000	2,000	7,200	7	160,000	790	17,000	12	160,000	1,100	19,000	12
電気伝導率	192	139	164	7	171	130	158	12	170	133	159	12
浮遊物質量(SS)	12	4	7	7	11	3	5	12	10	2	5	12
溶存酸素(DO)	12.1	7.7	9.5	7	12.0	7.1	9.4	12	12.5	7.1	9.5	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.4	0.2	0.9	6	1.6	0.4	1.0	12	2.0	0.4	1.0	12
溶存有機炭素(DOC)	1.8	1.6	1.7	7	1.9	1.5	1.7	12	1.9	1.5	1.7	12
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.045	0.032	0.036	7	0.049	0.028	0.037	12	0.045	0.028	0.036	12
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	0.43	0.34	0.38	7	0.49	0.31	0.38	12	0.49	0.32	0.37	12
臭化物イオン	0.08	0.03	0.05	7	0.08	0.03	0.05	12	0.08	0.03	0.05	12
アンモニア態窒素	0.39	<0.02	0.10	7	0.35	0.04	0.09	12	0.36	0.04	0.10	12
硝酸態窒素	1.1	0.4	0.7	7	1.1	0.5	0.9	12	1.1	0.5	0.9	12
総窒素	1.6	0.7	1.1	7	1.6	0.8	1.2	12	1.7	0.8	1.3	12
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
総トリハロメタン生成能(THMPF)					0.088	0.037	0.050	6	0.080	0.036	0.048	6

淀川水質協議会共同検査による

(2) 淀川支川

河川名	穂谷川 (淀川合流直前)				黒田川 (淀川合流直前)				天野川 (淀川合流直前)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	31.5	9.4	21.6	6	28.2	8.1	19.8	6	29.0	7.8	21.0	6
水温	28.2	8.6	19.3	6	27.4	7.9	18.2	6	25.5	8.6	18.7	6
一般細菌	50,000	1,300	13,000	6	23,000	340	9,100	6	52,000	1,900	21,000	6
大腸菌	5,800	110	1,600	6	3,300	17	1,300	6	2,200	46	630	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	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.049	0.022	0.032	6	0.093	0.024	0.053	6	0.086	0.021	0.050	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	2.3	0.3	1.1	6	2.5	0.7	1.4	6	2.3	0.8	1.3	6
フッ素及びその化合物	0.19	0.13	0.16	6	0.21	0.15	0.18	6	0.17	0.10	0.14	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	0.66	0.25	0.36	6	0.41	0.14	0.29	6	1.34	0.15	0.40	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	0.012	0.024	6	0.043	0.008	0.020	6	0.085	0.007	0.025	6
塩化物イオン	20.5	13.7	16.2	6	31.3	13.0	22.8	6	33.7	7.9	21.1	6
陰イオン界面活性剤	0.03	<0.02	<0.02	6	0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.014	0.008	0.010	6	0.018	0.006	0.010	6	0.048	0.006	0.017	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	6.8	3.1	4.3	6	4.1	2.7	3.7	6	4.4	2.7	3.4	6
pH値	9.7	8.6	9.1	6	10.1	8.6	9.3	6	9.4	8.2	8.8	6
臭気			厨芥臭	6			下水臭	6			厨芥臭	6
色度	48	9	25	6	40	12	22	6	40	8	19	6
濁度	8.0	1.0	4.6	6	6.0	1.0	3.6	6	48	1.5	10	6
ウラン及びその化合物	0.0005	<0.0002	0.0003	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	0.005	0.002	0.004	6
農薬類	0.18	0.02	0.11	4	0.10	0.04	0.07	4	0.04	0.02	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)	15.2	6.9	11.8	6	13.2	7.7	10.9	6	16.6	6.9	10.6	6
大腸菌群	49,000	490	19,000	6	110,000	130	22,000	6	130,000	790	29,000	6
電気伝導率	292	216	255	6	352	207	285	6	359	154	276	6
浮遊物質(SS)	14	<1	7	6	9	1	5	6	12	1	6	6
溶存酸素(DO)	18.1	10.3	13.7	6	18.2	10.7	13.8	6	17.6	8.7	13.9	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.5	1.7	2.0	5	4.0	1.3	2.2	5	2.0	1.3	1.7	5
溶存有機炭素(DOC)	5.2	2.7	3.6	6	3.6	2.6	3.2	6	3.5	2.5	2.9	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.109	0.062	0.088	6	0.092	0.054	0.079	6	0.106	0.050	0.076	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	1.06	0.71	0.90	6	1.14	0.92	1.00	6	0.99	0.74	0.87	6
臭化物イオン	0.07	0.04	0.05	6	0.10	0.04	0.05	6	0.07	0.02	0.04	6
アンモニア態窒素	0.29	<0.02	0.08	6	0.12	0.02	0.07	6	0.10	<0.02	0.04	6
硝酸態窒素	2.2	0.3	1.1	6	2.4	0.7	1.3	6	2.2	0.8	1.3	6
総窒素	2.8	0.6	1.7	6	3.1	0.9	1.9	6	2.9	1.3	1.9	6
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6

淀川水質協議会共同検査による

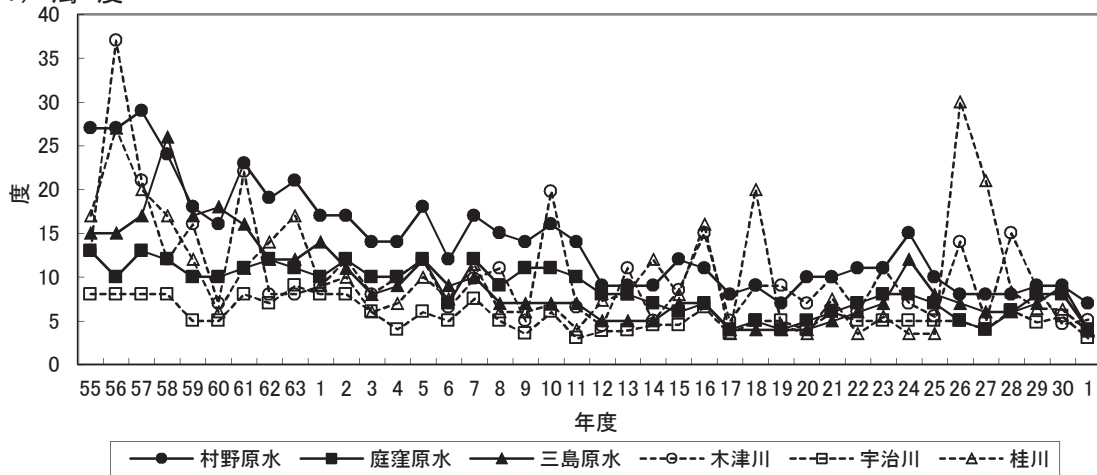


河川名	安居川 (淀川合流直前)				芥川 (淀川合流直前)			
	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数
気温	28.9	8.3	20.0	6	28.0	8.8	21.0	6
水温	29.9	17.3	23.4	6	24.9	7.9	17.4	6
一般細菌	48,000	13,000	27,000	6	43,000	430	15,000	6
大腸菌	6,600	250	2,400	6	1,800	46	390	6
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
水銀及びその化合物	<0.00005	<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	0.004	<0.001	<0.001	6
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.002	0.001	0.001	6
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
亜硝酸態窒素	0.807	0.070	0.369	6	0.007	<0.004	0.005	6
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	8.3	6.1	7.2	6	0.7	0.2	0.5	6
フッ素及びその化合物	0.12	0.11	0.11	6	0.16	0.09	0.13	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	0.17	0.07	0.10	6	1.25	0.09	0.37	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	0.055	0.015	0.033	6	0.095	0.024	0.041	6
塩化物イオン	54.5	44.5	48.7	6	20.6	5.7	11.7	6
陰イオン界面活性剤	0.07	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
非イオン界面活性剤	0.018	0.008	0.012	6	0.008	<0.005	<0.005	6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	6.7	4.7	5.2	6	2.1	1.0	1.6	6
pH値	7.8	7.3	7.5	6	8.3	7.8	8.2	6
臭気			下水臭	6			厨芥臭	6
色度	32	3	21	6	40	3	16	6
濁度	4.0	0.5	1.9	6	30	1.5	7.9	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	0.02	0.03	4	0.01	0.00	0.01	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)	24.6	14.2	17.6	6	15.0	3.4	7.0	6
大腸菌群	690,000	3,300	130,000	6	73,000	1,300	19,000	6
電気伝導率	404	341	379	6	274	170	245	6
浮遊物質(SS)	6	<1	2	6	55	2	15	6
溶存酸素(DO)	8.3	6.9	7.5	6	12.9	9.4	10.7	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	10	1.0	3.6	5	1.4	0.5	0.9	5
溶存有機炭素(DOC)	6.2	4.2	4.8	6	1.6	0.9	1.3	6
紫外線吸光度 (260nm, 10mm)	0.115	0.093	0.103	6	0.055	0.021	0.037	6
蛍光強度 (励起波長330nm, 蛍光波長430nm)	2.96	2.35	2.65	6	0.39	0.22	0.31	6
臭化物イオン	0.10	0.07	0.09	6	0.03	0.01	0.02	6
アンモニア態窒素	2.40	0.06	0.51	6	0.10	<0.02	0.03	6
硝酸態窒素	8.2	5.7	6.9	6	0.7	0.2	0.5	6
総窒素	9.9	6.8	8.4	6	1.0	0.3	0.7	6
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6

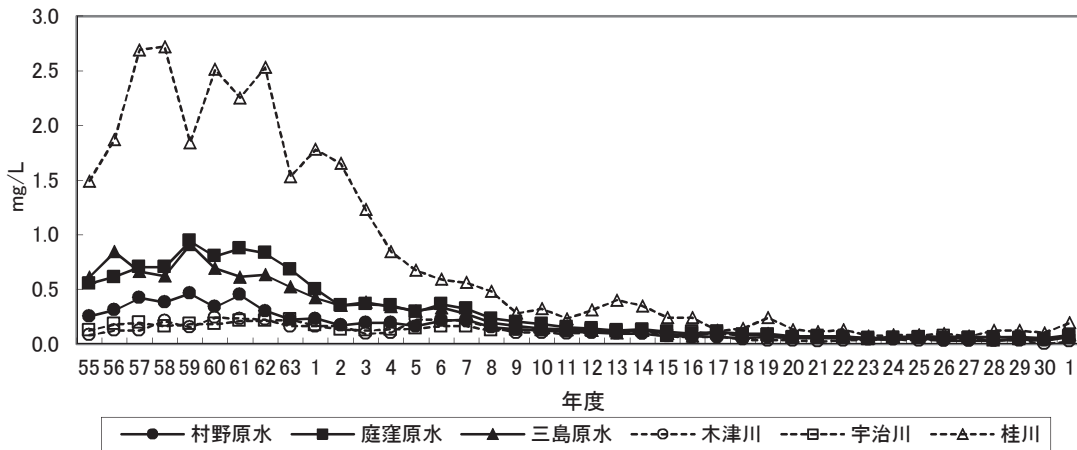
淀川水質協議会共同検査による

#### 4 淀川原水水質経年変化図

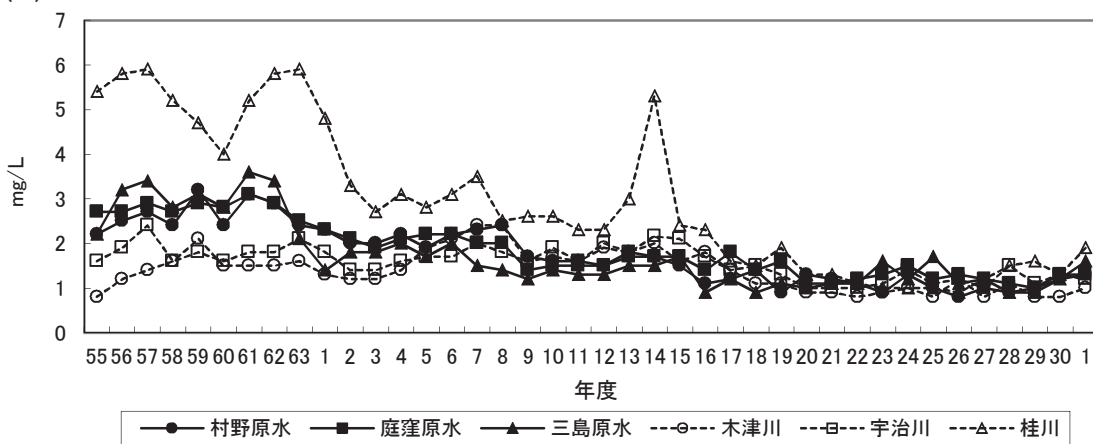
(1) 濁度



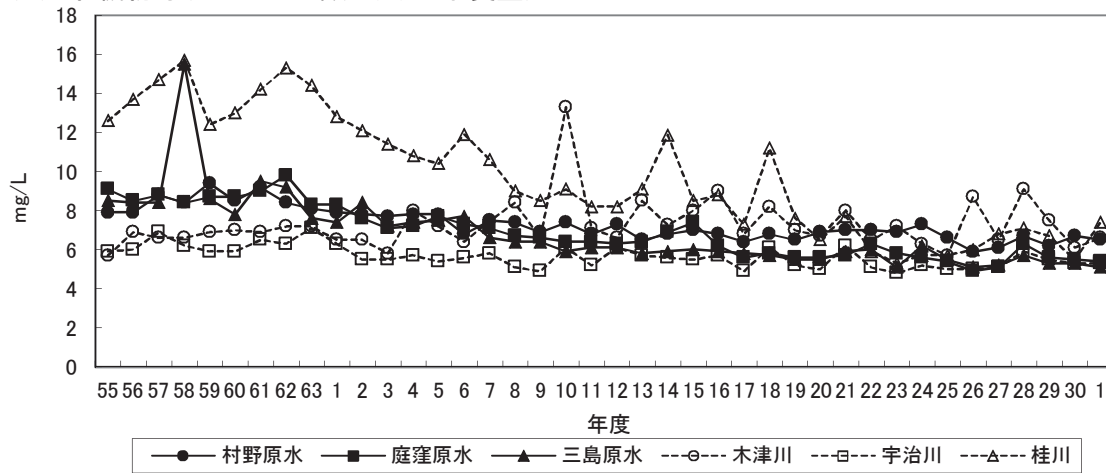
(2) アンモニア態窒素



(3) BOD



(4) 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)



(5) 陰イオン界面活性剤

