

2. 調査水質試験

2. 調査水質試験

2 - 1 淀川水系定点水質試験

2 - 2 水道用薬品試験結果

2 - 3 かび臭発生状況

2 - 4 生物試験

2 - 5 放射能測定結果

2-1 淀川水系定点水質試験

採水年月日 平成30年4月11日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
		瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温		20.6	22.4	22.0	22.2	21.5	21.5	23.0	23.1
水温		15.4	15.6	15.7	16.2	16.1	15.5	17.4	16.2
一般細菌		50	760	570	1,600	1,000	950	760	2,000
大腸菌		33	7.8	22	130	33	79	49	79
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素		<0.004	0.006	0.004	0.013	0.007	0.007	0.007	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.2	1.1	0.3	1.8	0.7	0.7	0.7	0.8
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン		13.1	10.3	13.0	15.2	13.9	13.9	14.1	14.0
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6
pH値		7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気		弱藻臭	微厨芥臭	微厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭
色度		10	10	12	10	12	10	12	12
濁度		3.0	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		4.9	5.1	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1
大腸菌群		1,700	1,300	11,000	790	7,900	7,900	3,300	4,900
電気伝導率		143	135	143	158	153	153	152	152
溶存酸素		10.8	10.4	10.5	10.6	10.2	10.0	9.9	10.0
BOD		1.7	0.8	1.3	0.7	1.2	1.1	0.7	0.8
アンモニア態窒素		0.02	<0.02	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
硝酸態窒素		0.2	1.1	0.3	1.8	0.7	0.7	0.7	0.8
総窒素		0.6	1.2	0.6	2.1	1.0	1.1	1.0	1.0

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年5月16日

採水地点 試験項目	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温	24.2	27.0	26.4	27.0	25.7	25.7	27.8	28.5
水温	20.2	18.0	20.0	20.3	18.9	19.5	20.7	19.7
一般細菌	170	2,100	560	1,600	1,500	980	1,600	1,400
大腸菌	4.1	140	23	820	84	59	140	190
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	0.8	0.2	1.1	0.4	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉄及びその化合物	0.12	0.61	0.21	0.27	0.35	0.27	0.43	0.26
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.016	0.041	0.028	0.027	0.033	0.028	0.043	0.032
塩化物イオン	9.4	6.3	10.0	9.0	8.4	9.4	8.9	9.5
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.000001							
2-メチルイソボルネオール	<0.000001							
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	2.2	1.7	1.4	1.7	1.6	1.8	1.6
pH値	8.2	7.6	7.8	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6
臭気	厨芥臭+藻臭	厨芥臭	厨芥臭	弱下水臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
色度	10	20	10	16	16	16	16	20
濁度	3.0	8.0	4.0	4.0	8.0	8.0	8.0	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.3	9.0	4.7	4.9	6.0	5.1	5.3	4.7
大腸菌群	200	4,600	930	8,700	3,800	3,300	3,800	4,000
電気伝導率	113	103	120	116	120	124	122	124
溶存酸素	10.6	9.3	10.0	9.7	9.6	9.7	9.4	9.4
BOD	1.7	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	0.9
アンモニア態窒素	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
硝酸態窒素	<0.1	0.8	0.2	1.1	0.4	0.5	0.5	0.5
総窒素	0.3	1.1	0.4	1.2	0.6	0.6	0.7	0.7

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年6月13日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	23.4	25.5	25.5	25.2	24.9	24.9	26.4	26.4	
水温	22.5	21.1	23.0	21.8	22.5	22.0	23.1	23.1	
一般細菌	73	1,300	1,100	1,800	1,200	1,500	1,600	1,400	
大腸菌	7.4	32	16	73	22	45	43	30	
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素	<0.004	0.008	<0.004	0.010	0.004	<0.004	0.005	0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素									
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン	10.6	6.9	10.3	9.4	9.7	10.2	10.0	10.3	
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン	0.000004								
2-メチルイソボルネオール	<0.000001								
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.8	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	
pH値	8.0	7.6	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	
臭気	下水臭+青草臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
色度	15	28	17	19	20	18	19	16	
濁度	4.0	8.0	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.9	7.7	4.9	6.2	6.0	5.4	6.0	5.2	
大腸菌群	460	1,200	1,200	1,400	1,300	2,600	1,100	1,100	
電気伝導率	125	113	126	123	126	129	130	130	
溶存酸素	8.4	8.2	8.5	8.7	8.2	8.1	8.0	7.9	
BOD	1.4	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	
アンモニア態窒素	<0.02	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	
硝酸態窒素	<0.1	0.8	0.1	1.2	0.4	0.4	0.4	0.5	
総窒素	0.3	1.1	0.3	1.5	0.6	0.6	0.7	0.7	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年7月18日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	34.1	37.4	37.4	36.5	35.8	36.5	37.0	36.8	
水温	30.6	31.1	30.7	29.0	30.2	30.1	30.1	30.9	
一般細菌	310	7,300	3,000	9,900	4,800	12,000	4,100	10,000	
大腸菌	<1.8	33	79	130	33	14	34	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素	<0.004	0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.2	0.7	<0.2	1.3	<0.2	0.2	<0.2	0.2	
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物	0.06	0.22	0.27	0.19	0.35	0.32	0.20	0.20	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン及びその化合物	0.013	0.018	0.028	0.031	0.035	0.033	0.022	0.025	
塩化物イオン	9.0	7.4	9.3	11.5	9.3	9.7	9.3	9.6	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	0.000002								
2-メチルイソボルネオール	<0.000001								
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	
pH値	8.9	7.9	8.2	7.7	8.0	7.9	8.0	7.9	
臭気	微青草臭	微青草臭	微厨芥臭	弱厨芥臭	微厨芥臭	微厨芥臭	微青草臭	弱青草臭	
色度	4	14	14	14	14	14	16	16	
濁度	2.0	3.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.8	6.5	5.1	4.6	5.1	5.2	4.6	4.6	
大腸菌群	79	3,300	4,900	13,000	7,900	24,000	7,900	7,900	
電気伝導率	110	119	115	144	118	120	116	119	
溶存酸素	8.5	8.3	8.2	8.4	8.4	8.1	8.0	8.0	
BOD	1.0	1.0	0.9	1.3	0.9	0.8	0.9	0.8	
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
硝酸態窒素	<0.2	0.7	<0.2	1.3	<0.2	0.2	<0.2	0.2	
総窒素	0.3	0.9	0.3	1.4	0.4	0.5	0.4	0.4	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年8月15日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	30.9	30.2	30.9	28.9	30.6	30.4	30.1	30.1	
水温	30.4	28.2	29.5	27.7	28.9	28.7	29.8	29.7	
一般細菌	420	13,000	12,000	27,000	12,000	22,000	7,000	9,100	
大腸菌	7.4	5.1	61	2,400	440	980	770	690	
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素	<0.004	0.008	0.015	0.017	0.016	0.020	0.016	0.017	
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	0.6	0.3	1.8	0.7	0.8	0.7	0.7	
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン	11.6	9.1	13.0	13.9	13.3	13.9	13.2	13.1	
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン	<0.000001								
2-メチルイソボルネオール	0.000006								
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	4.1	1.9	2.8	2.1	2.3	2.4	2.7	2.3	
pH値	9.4	7.9	8.3	7.6	7.9	7.7	8.5	8.1	
臭気	厨芥臭	厨芥臭	かび臭	厨芥臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	
色度	24	8	24	10	16	16	16	20	
濁度	8.0	1.0	8.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	12.3	6.0	9.5	6.2	8.8	9.0	10.2	9.4	
大腸菌群	870	7,300	24,000	26,000	17,000	18,000	12,000	6,900	
電気伝導率	125	135	138	167	152	153	148	148	
溶存酸素	8.9	7.8	7.6	8.0	7.6	7.4	8.6	8.3	
BOD	2.8	0.8	2.9	1.3	1.5	1.9	3.1	2.9	
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	<0.02	
硝酸態窒素	<0.1	0.6	0.3	1.7	0.7	0.8	0.6	0.7	
総窒素	0.9	1.0	1.2	2.4	1.2	1.4	1.3	1.4	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年9月13日

採水地点 試験項目	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温	24.2	28.2	28.2	27.6	25.6	25.6	25.0	25.0
水温	23.8	23.3	25.9	22.5	24.6	24.7	23.6	23.9
一般細菌	160	4,600	1,100	3,400	2,800	2,200	2,300	4,200
大腸菌	2.0	99	28	330	73	110	99	190
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	0.7	<0.1	1.0	0.2	0.3	0.3	0.3
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉄及びその化合物	0.45	0.48	0.53	1.08	0.71	0.67	0.48	0.87
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.037	0.031	0.042	0.054	0.050	0.047	0.036	0.057
塩化物イオン	9.1	5.8	9.5	7.8	8.9	9.2	8.8	9.1
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	<0.000001							
2-メチルイソボルネオール	0.000001							
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.9	1.6	1.1	1.6	1.5	1.7	1.4
pH値	8.2	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.7	7.7
臭気	青草臭	下水臭+微藻臭	下水臭+微藻臭	下水臭	下水臭	下水臭+微藻臭	下水臭	下水臭
色度	20	34	38	64	36	48	32	44
濁度	8.0	8.5	17	28	15	19	14	19
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.4	8.1	6.0	5.1	6.6	6.0	6.6	6.2
大腸菌群	1,000	5,500	5,300	19,000	7,800	8,800	1,600	1,700
電気伝導率	117	99	117	110	117	119	116	117
溶存酸素	8.5	8.1	8.6	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3
BOD	1.3	0.5	1.1	0.6	1.3	1.0	1.1	1.2
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04
硝酸態窒素	<0.1	0.7	<0.1	1.0	0.2	0.3	0.3	0.3
総窒素	0.4	1.1	0.5	1.8	0.7	0.8	0.8	0.9

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年10月10日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
		瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温		21.0	23.4	23.2	23.3	23.7	23.0	22.7	23.6
水温		22.3	20.1	22.5	20.4	21.8	22.2	22.3	22.5
一般細菌		380	1,300	970	3,200	790	1,200	1,600	1,100
大腸菌		21	280	33	490	70	49	79	49
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.004	0.005	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		<0.2	1.0	<0.2	1.3	0.5	0.6	0.5	0.6
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン		9.8	6.4	10.9	10.5	10.3	11.6	10.3	11.5
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン		<0.000001							
2-メチルイソボルネオール		<0.000001							
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.9	1.5	1.6	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4
pH値		7.7	7.4	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5
臭気		微青草臭	弱土臭	弱厨芥臭	厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭
色度		10	16	10	10	12	10	10	10
濁度		3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		4.2	4.8	4.4	3.7	4.6	4.5	4.1	3.8
大腸菌群		1,400	3,300	2,400	4,900	7,900	7,900	3,300	4,900
電気伝導率		114	98	129	136	122	129	121	128
溶存酸素		8.8	8.9	8.7	9.0	8.7	8.6	8.4	8.5
BOD		1.2	0.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7
アンモニア態窒素		0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
硝酸態窒素		<0.2	1.0	<0.2	1.3	0.5	0.6	0.5	0.6
総窒素		0.4	1.0	0.5	1.4	0.7	0.8	0.8	0.8

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年11月14日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	14.0	13.5	13.8	13.8	13.2	14.0	14.6	15.4	
水温	16.3	14.0	16.3	15.9	15.2	15.6	16.1	16.3	
一般細菌	480	2,200	1,800	4,000	4,400	2,100	2,400	2,100	
大腸菌	41	55	93	2,000	130	99	77	47	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素	<0.004	0.011	0.010	0.011	0.014	0.015	0.012	0.014	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	1.2	0.5	3.0	1.2	1.3	1.2	1.3	
フッ素及びその化合物	0.10	<0.08	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物	0.16	0.15	0.26	0.08	0.20	0.15	0.15	0.18	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン及びその化合物	0.026	0.015	0.048	0.034	0.037	0.035	0.036	0.040	
塩化物イオン	16.7	10.7	13.9	20.1	15.6	15.8	14.8	15.0	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	1.6	1.9	1.8	1.9	1.7	1.9	1.9	
pH値	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	
臭気	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	
色度	10	6	6	5	5	5	5	6	
濁度	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.7	5.1	4.6	6.1	4.9	4.8	4.7	4.9	
大腸菌群	1,000	1,900	4,400	12,000	5,500	7,300	2,900	3,400	
電気伝導率	166	142	156	214	178	178	172	172	
溶存酸素	9.3	10.1	9.2	9.7	9.4	9.4	9.4	9.1	
BOD	1.6	0.9	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	1.7	
アンモニア態窒素	0.04	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	
硝酸態窒素	0.6	1.2	0.5	3.0	1.2	1.3	1.2	1.3	
総窒素	0.8	1.4	0.6	3.1	1.3	1.5	1.3	1.6	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成30年12月12日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
		瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温		12.3	9.8	12.2	12.8	11.3	12.8	11.5	13.6
水温		11.4	10.7	11.2	12.8	11.6	11.6	11.3	11.0
一般細菌		300	4,100	6,100	48,000	39,000	38,000	770	750
大腸菌		56	200	650	1,000	1,000	1,000	77	79
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素		<0.004	0.010	0.007	0.020	0.014	0.014	0.008	0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.4	1.4	0.5	2.5	1.2	1.3	1.0	1.0
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン		15.3	11.5	14.9	18.3	17.1	18.1	16.4	16.3
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.6	1.6	2.3	1.9	1.9	1.6	1.6
pH値		7.6	7.6	7.5	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5
臭気		下水臭+生ぐさ臭	下水臭	下水臭+微々生ぐさ臭	下水臭+微々生ぐさ臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度		17	19	15	20	17	15	13	13
濁度		7.5	5.5	5.0	7.5	4.5	3.5	2.5	2.5
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		6.0	5.5	5.2	7.7	6.2	5.8	7.1	5.1
大腸菌群		770	1,000	20,000	92,000	240,000	130,000	820	1,200
電気伝導率		159	162	157	197	182	185	178	178
溶存酸素		10.6	10.9	10.6	9.6	10.0	9.9	10.6	10.5
BOD		1.5	0.8	1.3	4.6	2.0	1.6	1.0	1.0
アンモニア態窒素		0.03	0.03	0.08	0.50	0.23	0.23	0.06	0.07
硝酸態窒素		0.4	1.4	0.5	2.5	1.2	1.3	1.0	1.0
総窒素		0.6	1.6	0.7	3.4	1.6	1.7	1.2	1.2

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成31年1月16日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	7.7	8.3	9.4	9.2	9.1	9.8	9.8	9.9	
水温	7.2	7.3	8.0	10.5	8.1	8.5	7.8	7.9	
一般細菌	43	570	740	1,000	1,300	610	440	800	
大腸菌	11	13	70	49	130	49	2.0	22	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素	<0.004	0.017	0.009	0.021	0.013	0.012	0.011	0.011	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	1.6	0.5	3.1	1.1	1.2	1.1	1.1	
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物	0.08	0.12	0.22	0.22	0.21	0.19	0.15	0.14	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン及びその化合物	0.011	0.015	0.032	0.044	0.036	0.034	0.029	0.029	
塩化物イオン	15.9	13.8	14.6	21.1	16.4	16.6	16.1	16.0	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	
pH値	7.4	7.9	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	
臭気	微青草臭	微土臭	微青草臭	厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	弱厨芥臭	
色度	10	8	10	10	10	10	10	10	
濁度	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.8	4.1	4.2	6.0	4.6	4.7	4.5	4.4	
大腸菌群	2,200	3,300	35,000	4,900	24,000	11,000	3,300	11,000	
電気伝導率	148	163	150	200	165	166	163	162	
溶存酸素	11.1	13.4	12.0	11.2	11.8	11.7	11.9	12.1	
BOD	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	
アンモニア態窒素	0.02	<0.02	0.05	0.17	0.06	0.07	0.04	0.04	
硝酸態窒素	0.6	1.6	0.5	3.1	1.1	1.2	1.1	1.1	
総窒素	0.7	1.7	0.7	3.5	1.4	1.5	1.3	1.3	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成31年2月13日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
		瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
気温		8.7	7.4	7.1	7.9	9.1	10.1	10.0	10.5
水温		7.0	6.8	7.2	9.4	7.9	8.4	8.4	8.6
一般細菌		36	740	530	920	460	500	720	540
大腸菌		<1.8	14	33	67	5.0	8.0	75	53
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素		<0.004	0.010	0.008	0.017	0.011	0.010	0.011	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.1	1.4	0.5	2.5	1.2	1.3	1.1	1.2
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
亜鉛及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン		10.7	14.0	14.2	18.0	16.4	16.4	15.5	15.6
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.2	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
pH値		7.8	7.7	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6
臭気		厨芥臭+藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
色度		4	7	6	4	6	6	5	5
濁度		3.5	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	3.5	3.5
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3.4	5.1	4.0	5.5	4.9	4.6	4.2	4.3
大腸菌群		58	220	910	830	2,000	910	3,100	3,400
電気伝導率		128	171	155	195	177	175	170	170
溶存酸素		11.8	12.4	12.3	11.3	11.5	12.0	12.0	12.2
BOD		0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	0.04	0.09	0.05	0.04	0.05	0.06
硝酸態窒素		0.1	1.4	0.5	2.5	1.2	1.3	1.1	1.2
総窒素		0.3	2.0	0.9	2.9	1.6	1.5	1.4	1.5

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

採水年月日 平成31年3月13日

試験項目	採水地点	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川 大橋	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸	
気温	7.8	11.4	10.3	11.3	12.4	12.9	10.9	10.9	
水温	9.8	9.2	11.1	10.0	10.2	10.9	10.2	11.0	
一般細菌	97	1,100	860	600	1,300	1,200	1,300	1,400	
大腸菌	4.1	45	130	210	120	130	100	170	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素	<0.004	0.007	0.009	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	1.1	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	
フッ素及びその化合物	0.09	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉄及びその化合物	0.09	0.40	0.43	0.41	0.43	0.36	0.36	0.43	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン及びその化合物	0.010	0.031	0.062	0.031	0.040	0.040	0.036	0.041	
塩化物イオン	14.8	12.4	23.4	9.6	14.4	13.3	12.5	12.3	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.7	2.0	1.1	1.7	1.5	1.7	1.6	
pH値	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	
臭気	下水臭	下水臭+微生ぐさ臭	下水臭+微青草臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
色度	7	20	15	20	19	17	22	22	
濁度	2.0	6.5	4.0	9.0	7.0	6.5	7.5	7.5	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0	6.3	5.7	4.4	6.3	4.7	6.0	5.5	
大腸菌群	210	920	1,300	1,300	1,600	1,300	2,000	1,600	
電気伝導率	163	140	250	114	155	147	143	140	
溶存酸素	10.3	11.0	9.9	11.0	10.7	10.4	10.6	10.5	
BOD	0.9	1.3	1.3	1.1	1.6	1.3	1.3	1.4	
アンモニア態窒素	0.06	0.06	0.10	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	
硝酸態窒素	0.4	1.1	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	
総窒素	0.6	1.4	2.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

2-2 水道用薬品試験結果

水道施設の技術的基準を定める省令第1条第16号に基づいて、水道用薬品の評価項目試験を実施しました。

評価項目	評価基準値 (mg/L)	ポリ塩化 アルミニウム	水酸化 ナトリウム	次亜塩素酸 ナトリウム	硫酸
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.004mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.001mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.4mg/L以下	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
臭素酸	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	フェノールの量に換算 して0.0005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
色度	0.5mg/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007

2-3 かび臭発生状況

本市が参加している淀川水質協議会では、昭和 58 年に琵琶湖定点観測作業部会（平成 2 年 琵琶湖定点観測調査小委員会に改名）を設置し、かび臭の調査、観測を行ってきました。平成 13 年以降は水源水質調査小委員会、平成 26 年からは水源水質調査作業部会による水質調査の一環として、琵琶湖南湖の唐崎沖、三井寺沖、山田港沖及び瀬田川の 4 地点において、5 月から 10 月までかび臭物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）の測定を実施しています。

平成 30 年度の琵琶湖南湖でのかび臭発生状況については、調査期間中、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール（2-MIB）ともに年間を通じて 0.000010mg/L 未満で推移し、ジェオスミンの最高値は山田港沖の 0.000005mg/L（7 月）でした。2-MIB の最高値は瀬田川の 0.000006mg/L（8 月）でした。

平成 30 年度かび臭物質発生状況

	唐崎沖		三井寺沖		山田港沖		瀬田川	
	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB
5月10日	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
5月16日							0.000001	<0.000001
6月6日	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002	<0.000001
6月13日							0.000004	<0.000001
7月18日							0.000002	<0.000001
7月19日	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000005	<0.000001	0.000002	<0.000001
8月2日	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
8月15日							0.000001	0.000006
9月13日							<0.000001	0.000001
9月20日	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001
10月4日	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
10月10日							<0.000001	<0.000001
最高値	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000005	0.000004	0.000004	0.000006
最低値	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
平均値	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001

(淀川水質協議会水源水質調査結果)

2-4 生物試験

原水：鳥飼大橋左岸

採水日	単位	4月2日	4月9日	4月17日	4月24日
気温	℃	16.6	10.2	12.6	20.9
水温	℃	16.1	14.0	15.0	19.2
濁度	度	4.0	4.0	8.0	5.5
色度	度	12	12	24	16
pH値		7.7	7.7	7.5	7.6
生物総数		510	640	460	630
藍藻類		0	0	5	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena spiroides</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻		0	0	5	0
珪藻類		390	540	430	540
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	24	62	72	160
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	6	8	14	15
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	0	1	8	9
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	0	1	10	18
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	6	4	4	0
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	210	210	28	32
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	2	6	18	8
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	44	64	170	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	0	62	0	230
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	6	4	12	4
<i>Melosira varians</i>	糸状体	6	14	10	6
<i>Navicula</i> spp.	細胞	22	8	14	10
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6	16	6	2
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	50	44	48	32
<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	0	26	2	2
<i>Synedra acus</i>	細胞	2	2	6	2
<i>Synedra ulna</i>	細胞	2	0	0	4
その他の珪藻	細胞	2	4	4	2
緑藻類		4	6	12	18
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	6	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	0	0	0	16
<i>Oocystis</i> spp.	群体	0	0	0	2
<i>Pteromonas multipyrenoidea</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	0	2	0
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	0	0	0	0
その他の緑藻		4	0	10	0
クリプト藻類	細胞	12	22	2	2
黄金藻類		6	6	2	2
<i>Mallomonas akrokomos</i>	細胞	0	0	0	0
その他の黄金藻		6	6	2	2
渦鞭藻類	細胞	2	4	0	0
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	2	4	0	0
その他の渦鞭毛藻	細胞	0	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	92	60	14	66
鞭毛虫類	個体	0	0	0	2
根足虫類	個体	0	2	2	2
繊毛虫類	個体	6	4	2	2
その他の動物	個体	0	0	0	0

注：生物数は1mL中の数、糸状体は100μmが1単位

5月1日	5月7日	5月14日	5月21日	5月28日	6月4日	6月14日	6月19日
19.2	16.0	20.1	19.9	24.8	24.3	20.1	24.0
19.3	18.8	17.6	19.9	22.1	23.5	17.6	23.5
5.0	4.0	40	6.0	5.0	5.5	40	3.5
13	12	80	15	14	14	80	12
7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
520	390	680	250	300	410	230	100
1	0	1	6	1	0	14	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0
1	0	1	6	0	0	14	0
440	340	660	230	270	360	190	91
16	0	88	50	16	26	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0
3	11	13	37	46	64	30	22
16	10	0	8	36	110	36	18
6	14	0	10	92	27	23	12
2	0	0	2	4	0	2	0
14	190	2	6	8	28	12	2
2	22	32	8	6	0	0	6
190	6	290	68	0	0	46	0
120	8	42	0	6	26	0	0
8	8	26	0	10	6	6	2
2	7	23	5	4	5	5	1
16	12	38	12	4	12	6	6
0	10	2	2	6	10	0	0
38	36	68	16	20	28	4	10
6	2	0	0	4	16	2	6
0	0	0	2	0	0	4	0
4	2	22	0	4	2	12	0
0	4	12	0	0	4	0	4
60	17	8	6	20	32	24	14
4	0	0	0	0	6	0	2
2	0	0	0	2	0	0	2
0	0	2	0	0	8	0	4
42	9	0	0	6	6	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	4	0	6	2	0	0
0	0	0	2	2	2	2	4
4	6	2	4	4	8	2	2
2	12	0	2	0	2	0	0
0	0	0	2	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	4	0	0
0	0	0	2	2	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	2	0	4	0
8	22	12	4	8	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

原水：鳥飼大橋左岸

採水日	単位	6月26日	7月2日	7月9日	7月17日
気温	℃	29.0	30.2	31.2	31.5
水温	℃	25.0	27.0	24.5	29.9
濁度	度	4.5	8.0	30	7.0
色度	度	14	20	50	18
pH値		7.6	7.5	7.6	7.8
生物総数		260	550	320	190
藍藻類		2	4	21	71
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	2	2	18	67
<i>Anabaena spiroides</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻		0	2	3	4
珪藻類		230	550	260	77
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	26	4	0	0
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	19	0	83	10
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	18	8	10	13
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	12	2	2	0
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	0	2	0	0
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	2	6	6	0
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	4	0	6	0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	0	2	2	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	0	6	82	10
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	4	0	9	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	4	10	4	2
<i>Navicula</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	0	12	16	6
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	12	490	10	2
<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	120	2	0	0
<i>Synedra acus</i>	細胞	4	2	34	30
<i>Synedra ulna</i>	細胞	0	0	0	0
その他の珪藻	細胞	2	0	0	4
緑藻類		20	2	34	30
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	2	0	2	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	2	0	0	2
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	10	0	0	0
<i>Oocystis</i> spp.	群体	0	2	0	0
<i>Pteromonas multipyrenoidea</i>	細胞	0	0	22	24
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	2	0	0	0
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	2	0	0	0
その他の緑藻		2	0	10	4
クリプト藻類	細胞	0	0	0	0
黄金藻類		0	0	0	8
<i>Mallomonas akrokomos</i>	細胞	0	0	0	0
その他の黄金藻		0	0	0	8
渦鞭藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
その他の渦鞭毛藻	細胞	0	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	16	0	0	0
鞭毛虫類	個体	0	0	0	0
根足虫類	個体	0	0	0	0
繊毛虫類	個体	0	0	0	0
その他の動物	個体	0	0	0	0

注：生物数は1mL中の数、糸状体は100 μmが1単位

7月25日	7月30日	8月6日	8月14日	8月20日	8月28日	9月3日	9月10日
30.6	29.7	31.6	31.1	27.0	30.2	26.6	24.2
31.3	25.9	30.7	30.6	27.7	28.9	27.7	25.0
4.0	35	6.5	8.0	7.0	16	10	30
12	60	17	23	21	36	24	45
7.8	7.3	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.5
280	150	1,400	3,800	3,500	1,500	1,300	1,000
16	22	1,200	3,600	3,300	1,400	1,100	900
10	19	1,200	3,600	3,300	1,400	1,100	900
0	0	0	16	8	33	0	0
6	3	10	21	31	8	4	3
210	111	150	70	70	56	190	130
0	4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	3	0	2	0	0	6
7	1	1	0	4	8	2	0
6	0	0	0	2	9	4	12
0	0	2	4	0	6	0	0
34	12	16	16	4	4	10	2
0	0	2	0	2	2	4	0
2	2	0	0	0	0	110	0
6	0	0	0	0	0	28	110
0	0	0	0	0	2	2	0
2	8	2	0	2	1	0	0
12	0	14	6	10	2	12	0
58	42	0	0	0	0	0	0
0	4	78	24	24	12	18	0
14	16	18	2	4	0	0	0
56	20	0	0	0	4	0	0
8	0	16	16	16	4	2	0
0	0	0	2	0	2	0	2
52	18	65	42	40	12	18	2
0	0	2	8	0	0	0	0
6	0	4	0	2	0	0	0
0	10	18	4	0	2	4	0
2	0	1	0	0	4	6	0
22	8	0	0	8	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
4	0	14	18	18	2	2	0
2	0	0	2	0	0	0	0
14	0	26	10	12	4	6	2
0	0	2	0	4	0	0	4
2	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	16	0	8	24	0	0
0	0	2	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	2	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

原水：鳥飼大橋左岸

採水日	単位	9月18日	9月25日	10月4日	10月9日
気温	℃	23.1	20.3	19.0	20.4
水温	℃	24.6	23.7	21.7	23.0
濁度	度	6.0	6.0	10	5.0
色度	度	14	14	24	13
pH値		7.6	7.6	7.7	7.5
生物総数		390	82	160	60
藍藻類		290	8	2	2
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	280	0	0	0
<i>Anabaena spiroides</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻		12	8	2	2
珪藻類		85	66	70	30
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	10	8	2	3
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	13	19	0	9
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	9	2	40	10
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	0	2	2	0
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	14	12	8	0
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	0	2	0	0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	6	0	0	0
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	6	0	0	2
<i>Melosira varians</i>	糸状体	1	1	0	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	2	2	2	2
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	2	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	2	14	8	2
<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Synedra acus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Synedra ulna</i>	細胞	2	0	4	0
その他の珪藻	細胞	18	4	4	2
緑藻類		10	8	78	22
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	0	0	6	0
<i>Oocystis</i> spp.	群体	6	0	2	0
<i>Pteromonas multipyrenoidea</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	0	4	60	14
その他の緑藻		4	4	10	8
クリプト藻類	細胞	2	0	2	4
黄金藻類		0	0	0	0
<i>Mallomonas akrokomos</i>	細胞	0	0	0	0
その他の黄金藻		0	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
その他の渦鞭毛藻	細胞	0	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	0	0	8	2
鞭毛虫類	個体	2	0	0	0
根足虫類	個体	0	0	0	0
繊毛虫類	個体	0	0	0	0
その他の動物	個体	0	0	0	0

注：生物数は1mL中の数、糸状体は100 μmが1単位

10月15日	10月22日	10月29日	11月1日	11月5日	11月12日	11月21日	11月26日
18.3	15.0	14.6	13.0	14.8	14.0	8.3	9.3
21.1	19.4	18.4	17.1	16.7	17.6	15.0	13.8
3.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	2.5
11	10	10	10	11	11	12	10
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
56	96	72	90	92	73	110	98
2	0	6	2	4	0	8	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2
2	0	6	2	4	0	8	0
44	42	28	78	66	61	75	72
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
14	8	5	7	1	0	0	0
3	0	0	7	0	0	0	0
10	0	2	0	2	0	2	0
2	0	0	0	0	2	0	2
8	8	0	8	14	10	16	24
2	0	0	2	0	6	6	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	26	0	0	4	10
2	0	2	2	0	0	2	2
1	0	1	0	5	1	3	2
0	6	12	14	8	14	6	10
0	0	0	4	8	4	4	4
0	10	6	8	10	14	20	8
0	6	0	0	0	0	4	8
0	0	0	0	0	0	2	0
2	4	0	0	14	8	4	0
0	0	0	0	4	0	2	0
6	54	32	6	8	6	6	4
0	4	0	0	0	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	2	2	0	0
0	8	2	2	2	0	0	0
4	38	24	2	4	4	4	0
4	0	0	2	4	4	10	14
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	2
0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	6	2	2	4
0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	2	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0

原水：鳥飼大橋左岸

採水日	単位	12月3日	12月10日	12月18日	12月25日
気温	℃	13.2	4.8	5.2	3.3
水温	℃	14.0	11.7	10.8	10.9
濁度	度	3.0	2.5	5.5	3.0
色度	度	11	10	15	12
pH値		7.6	7.7	7.6	7.6
生物総数		120	170	360	480
藍藻類		0	0	8	4
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena spiroides</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻		0	0	8	4
珪藻類		100	130	300	400
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	0	16	0	0
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	6	24	18
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	2	0	6	0
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	0	0	4	2
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	4	0	0	0
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	4	6	2	2
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	46	64	220	260
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	2	4	6	2
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	4	0	0	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	14	2	5	19
<i>Navicula</i> spp.	細胞	0	4	6	4
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	0	0	2	38
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	16	12	6	4
<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	8	6	14	42
<i>Synedra acus</i>	細胞	0	0	0	6
<i>Synedra ulna</i>	細胞	0	0	0	0
その他の珪藻	細胞	0	10	0	2
緑藻類		10	6	30	34
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	6	4	4	16
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	2	2	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	0	0	0	0
<i>Oocystis</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Pteromonas multipyrenoidea</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	4	0	10	6
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	0	0	0	0
その他の緑藻		0	0	14	12
クリプト藻類	細胞	8	14	14	28
黄金藻類		0	0	0	0
<i>Mallomonas akrokomos</i>	細胞	0	0	0	0
その他の黄金藻		0	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	0	4	0	0
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
その他の渦鞭毛藻	細胞	0	4	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	2	10	10	6
鞭毛虫類	個体	0	0	0	0
根足虫類	個体	0	0	0	0
繊毛虫類	個体	2	2	4	6
その他の動物	個体	0	0	0	0

注：生物数は1mL中の数、糸状体は100 μmが1単位

1月4日	1月7日	1月15日	1月21日	1月30日	2月5日	2月12日	2月18日
1.5	3.0	4.0	4.9	1.8	4.5	4.9	2.2
8.0	8.1	8.2	8.4	7.4	9.0	8.1	7.8
4.0	3.5	4.5	3.5	5.0	3.5	3.5	4.0
10	9	13	10	13	10	11	12
7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
620	400	330	220	180	270	170	270
10	1	0	0	0	2	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	2	5	0
480	350	200	160	150	250	140	250
0	2	0	0	0	0	0	0
20	58	4	12	14	32	16	42
0	0	1	0	1	0	0	0
4	5	1	0	0	0	2	1
1	0	0	0	0	0	0	0
270	120	110	70	68	8	4	2
0	0	0	0	0	160	58	114
0	0	20	20	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2	2	0	4	4
2	1	1	2	13	4	19	27
2	10	4	18	8	8	4	14
100	82	14	6	14	12	2	8
12	14	8	16	12	14	20	26
12	30	0	2	0	0	0	0
54	18	18	2	0	2	2	2
0	2	10	0	0	4	4	2
6	4	6	6	16	2	2	2
26	20	40	6	10	12	8	10
20	4	12	4	4	8	4	6
2	6	16	0	0	2	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	10	2	6	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
2	6	0	0	0	0	2	2
50	16	28	22	10	4	12	2
6	2	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	0	0	0	0	0	2
14	4	20	14	0	0	0	0
14	4	10	10	0	0	0	0
0	0	10	4	0	0	0	0
12	8	46	18	8	4	6	4
4	2	0	0	2	4	0	0
10	0	0	2	0	0	0	0
4	0	2	0	4	0	0	2
2	0	0	0	0	0	0	2

原水：鳥飼大橋左岸

採水日	単位	2月25日	3月4日	3月13日	3月18日
気温	℃	6.9	9.5	9.0	4.9
水温	℃	9.8	10.9	10.8	10.3
濁度	度	4.5	5.0	9.0	4.0
色度	度	14	14	24	13
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5
生物総数		270	230	180	160
藍藻類		0	0	0	2
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena spiroides</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻		0	0	0	2
珪藻類		220	180	160	130
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	0	0	14	32
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	54	16	18	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	0	2	4	0
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	0	0	1	2
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	0	1	3	1
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	2	0	0	2
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	86	34	42	34
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	2	0	4	4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	4	0	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	0	14	0	0
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	6	2	8	6
<i>Melosira varians</i>	糸状体	8	22	7	8
<i>Navicula</i> spp.	細胞	10	10	14	2
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	14	8	8	4
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	22	52	18	30
<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	0	4	8	0
<i>Synedra acus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Synedra ulna</i>	細胞	6	8	2	0
その他の珪藻	細胞	2	2	4	2
緑藻類		14	6	12	4
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	8	2
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	4	4	2	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	0	0	0	0
<i>Oocystis</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Pteromonas multipyrenoidea</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	4	2	2	2
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	0	0	0	0
その他の緑藻		6	0	0	0
クリプト藻類	細胞	34	30	2	16
黄金藻類		4	4	0	0
<i>Mallomonas akrokomos</i>	細胞	4	4	0	0
その他の黄金藻		0	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
その他の渦鞭毛藻	細胞	0	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	2	14	6	10
鞭毛虫類	個体	0	0	2	0
根足虫類	個体	0	0	0	0
繊毛虫類	個体	0	0	0	0
その他の動物	個体	0	0	0	0

注：生物数は1mL中の数、糸状体は100μmが1単位

3月25日
7.3
12.0
3.0
11
7.6
300
2
0
0
2
200
48
0
0
2
1
2
52
2
0
4
10
10
20
2
44
0
0
0
0
6
0
2
0
0
0
0
2
0
2
42
40
40
0
2
2
0
4
2
0
2
0

沈でん水：アクセレーター1号・2号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	14.5	19.4	23.0	25.0
濁度	度	0.5	0.3	0.4	0.7
色度	度	1	1	1	2
pH値		7.3	7.2	7.2	7.0
生物総数		33,000	11,000	21,000	3,000
藍藻類	糸状体	700	40	720	850
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	20
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	0	0	340	760
<i>Oscillatoria limnetica</i>	糸状体	360	0	110	10
<i>Phormidium</i> spp.	糸状体	160	0	0	30
その他の藍藻	糸状体	180	40	270	30
珪藻類		25,000	7,300	16,000	1,400
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	1,700	600	280	140
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	160	1,400	5,800	100
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	0	420	4,100	320
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	430	670	2,600	440
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	4,900	350	310	20
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	100	150	370	20
<i>Diatoma vulgare</i>	細胞	0	0	20	0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	5,600	250	1,200	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	0	150	0	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	220	380	240	20
<i>Navicula</i> spp.	細胞	550	950	260	40
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6,900	400	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	2,800	900	230	80
<i>Synedra acus</i>	細胞	1,200	200	760	100
<i>Synedra ulna</i>	細胞	150	450	90	100
その他の珪藻	細胞	600	0	200	20
緑藻類		2,400	2,100	1,100	100
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	400	200	100	60
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	900	300	140	20
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	50	150	400	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	600	190	0
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	300	0	70	20
その他の緑藻		750	810	220	0
クリプト藻類	細胞	2,600	450	20	0
<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	2,600	450	20	0
渦鞭藻類	細胞	100	0	2,200	300
<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	50	0	2,200	300
その他の渦鞭藻	細胞	50	0	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	350	0	0	20
その他の鞭毛藻類	細胞	1,200	550	180	20
繊毛虫類	個体	750	400	20	80
ワムシ類	個体	50	50	130	120
<i>Euchlanis</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Monostyla</i> spp.	個体	50	0	110	80
その他のワムシ	個体	0	50	20	40
その他の動物	個体	0	50	20	60

注：生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
30.6	26.4	22.0	17.5	10.9	8.8	9.0	10.5
0.7	1.0	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7
2	2	1	1	1	1	1	2
7.0	6.9	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1
17,000	15,000	3,100	6,400	51,000	26,000	22,000	13,000
4,600	12,000	1,100	250	2,300	780	450	870
4,600	6,800	30	0	0	0	0	0
0	1,900	220	100	1,200	170	70	0
0	660	300	20	800	490	100	0
0	2,100	570	90	280	100	160	480
20	90	20	40	40	20	120	390
6,800	2,400	1,100	3,700	34,000	6,300	10,000	8,000
0	0	0	0	0	0	0	580
0	0	0	0	300	210	520	90
700	160	100	620	0	0	0	390
1,400	0	150	320	400	40	40	20
120	0	150	230	0	20	0	30
1,400	0	0	1,000	32,000	980	920	1,000
100	50	80	0	0	90	150	560
0	0	0	0	0	210	250	330
0	1,200	60	0	0	0	0	0
150	600	140	0	0	120	40	410
0	40	20	10	0	60	260	1,000
250	100	60	100	300	160	850	480
50	50	0	1,100	600	1,800	3,800	640
2,000	250	140	280	600	340	2,000	1,300
0	0	140	20	0	2,000	690	640
600	0	40	20	0	190	290	240
0	0	40	0	0	70	280	260
3,400	350	320	740	7,000	11,000	5,400	2,200
500	50	60	20	4,600	2,600	1,800	400
100	0	20	200	1,300	7,100	1,800	1,000
300	100	0	40	0	20	0	20
1,600	100	40	40	600	860	1,200	350
0	0	20	240	0	0	0	0
850	100	180	200	520	620	650	380
0	100	120	1,200	5,200	2,900	2,200	430
0	100	120	1,200	5,200	2,900	2,200	430
0	100	80	40	200	50	20	20
0	100	80	20	0	0	0	0
0	0	0	20	200	50	20	20
0	0	40	100	100	1,300	1,300	310
200	0	40	200	1,400	2,600	1,200	870
1,300	250	100	120	500	1,300	780	540
850	100	140	80	0	40	100	40
500	0	0	0	0	0	0	0
350	0	20	20	0	0	0	0
0	100	120	60	0	40	100	40
100	50	20	20	100	40	160	90

沈でん水：パルセーター1号・2号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	14.6	19.6	22.2	23.8
濁度	度	0.3	0.2	0.2	0.2
色度	度	1	<1	1	1
pH値		7.2	7.2	7.2	7.0
生物総数		23,000	5,400	7,700	3,300
藍藻類		160	120	1,100	1,900
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	64
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	0	0	580	1,800
<i>Lyngbya</i> spp.	糸状体	0	0	180	0
<i>Oscillatoria limnetica</i>	糸状体	120	0	0	0
<i>Phormidium</i> spp.	糸状体	40	120	60	20
その他の藍藻		0	0	240	0
珪藻類		12,000	2,300	3,300	470
<i>Asterionella gracillima</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	200	100	930	20
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	40	20	460	190
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	0	0	600	60
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	2,800	100	150	0
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	200	50	0	20
<i>Diatoma vulgare</i>	細胞	50	50	0	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	0	20	100	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	700	900	150	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	4,800	450	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	2,200	400	250	60
<i>Synedra acus</i>	細胞	900	50	300	120
<i>Synedra ulna</i>	細胞	50	0	50	0
その他の珪藻	細胞	100	150	350	0
緑藻類		2,000	1,900	890	120
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	700	150	0	20
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	800	300	150	20
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	200	300	0
<i>Pediastrum biwae</i>	群体	0	0	0	0
<i>Pediastrum duplex</i>	群体	0	0	50	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	1,000	100	20
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	200	0	200	20
その他の緑藻		350	260	90	40
クリプト藻類	細胞	4,800	600	0	80
<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	4,800	600	0	80
黄金藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	100	0	2,100	500
<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	0	0	2,000	500
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	50	0
<i>Peridinium</i> spp.	細胞	100	0	50	0
ユーグレナ藻類	細胞	300	50	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	1,400	100	50	100
繊毛虫類	個体	1,600	150	50	40
ワムシ類	個体	50	0	250	80
<i>Euchlanis</i> spp.	個体	0	0	0	0
その他のワムシ	個体	50	0	250	80
その他の動物	個体	100	150	0	20

注：生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.1	26.2	21.9	17.5	10.9	8.5	8.8	10.8
0.8	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4	0.4	0.4
2	1	<1	1	2	2	2	1
7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2
18,000	11,000	2,800	7,400	30,000	28,000	20,000	9,200
6,300	9,400	1,200	570	1,900	1,200	340	260
6,050	6,500	20	0	0	0	0	0
120	970	300	200	1,300	80	120	0
0	160	0	290	0	0	160	20
0	60	360	0	220	940	0	20
0	1,600	480	0	340	180	40	180
90	80	10	80	0	50	20	40
6,600	730	340	1,900	18,000	4,400	7,400	4,000
0	0	0	0	350	50	100	0
200	0	0	80	60	0	0	460
360	60	20	120	100	0	0	0
0	20	40	20	0	0	0	20
2,800	200	0	440	16,000	850	700	900
0	0	20	0	0	100	150	100
0	0	0	0	50	250	100	0
0	0	0	30	40	40	60	140
200	50	40	120	400	300	1,200	400
50	100	60	680	350	1,200	2,200	550
2,500	200	20	300	300	450	1,900	850
0	50	140	60	200	1,100	700	100
500	50	0	40	50	100	200	150
0	0	0	40	200	0	100	350
3,000	350	420	520	3,400	10,000	3,600	2,500
250	100	60	100	2,600	2,900	1,400	200
0	50	140	80	200	5,200	700	1,800
450	150	100	20	0	0	0	0
450	50	0	20	0	0	0	0
500	0	0	0	0	0	0	0
1,200	0	20	60	250	300	1,000	100
0	0	0	80	0	0	0	0
150	0	100	160	300	2,050	500	400
0	0	240	2,500	4,800	5,400	3,200	1,300
0	0	240	2,500	4,800	5,400	3,200	1,300
0	0	0	0	0	400	50	0
0	0	0	0	0	400	50	0
0	0	120	60	0	600	0	0
0	0	120	60	0	0	0	0
0	0	0	0	0	600	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	50	40	20	50	1,100	1,200	150
0	0	220	1,600	1,600	3,000	2,800	500
800	50	220	140	200	1,100	1,200	400
850	0	60	60	50	0	0	50
800	0	0	0	0	0	0	0
50	0	60	60	50	0	0	50
350	100	20	40	100	100	100	50

沈でん水：パルセーター3号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	14.7	19.6	22.2	23.8
濁度	度	0.3	0.2	0.3	0.4
色度	度	1	1	1	1
pH値		7.3	7.2	7.3	7.0
生物総数		37,000	15,000	16,000	4,000
藍藻類		560	520	1,500	1,100
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena flos-aquae</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	0	0	1,300	1,100
<i>Oscillatoria limnetica</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体	400	160	0	0
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Phormidium</i> spp.	糸状体	160	360	0	30
その他の藍藻	群体	0	0	200	0
珪藻類		19,000	5,900	8,700	1,200
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	800	200	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	720	760	4,300	0
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	80	160	2,200	770
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	200	540	800	30
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	5,400	600	0	40
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	200	200	0	40
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	0	0	500	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	0	0	120	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	900	1,300	0	80
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6,400	400	100	80
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	1,900	1,100	300	80
<i>Synedra acus</i>	細胞	1,600	100	300	40
<i>Synedra ulna</i>	細胞	100	0	100	40
その他の珪藻	細胞	400	500	0	40
緑藻類		3,000	4,700	2,000	280
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	1,200	400	100	40
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	1,000	900	300	40
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	100	500	1,000	80
<i>Mougeotia</i> spp.	糸状体	0	560	0	0
<i>Pediastrum biwae</i>	群体	0	0	0	0
<i>Pediastrum duplex</i>	群体	0	100	100	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	100	2,000	100	0
その他の緑藻		600	200	400	120
クリプト藻類	細胞	9,800	1,900	200	120
<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	9,800	1,900	200	120
黄金藻類		100	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	0	0	2,700	920
<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	0	0	2,600	920
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Peridinium</i> spp.	細胞	0	0	100	0
ユーグレナ藻類	細胞	100	100	100	80
その他の鞭毛藻類	細胞	3,400	1,500	200	120
繊毛虫類	個体	1,300	200	200	40
ワムシ類	個体	100	0	0	80
その他の動物	個体	0	0	200	0

注：生物数は1L中の数、糸状体は100 μ mが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.2	26.3	21.9	17.4	10.8	8.5	8.9	10.8
1.5	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.6
2	1	<1	1	1	1	2	2
7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2
66,000	25,000	5,200	12,000	73,000	38,000	19,000	18,000
54,000	22,000	2,300	250	3,100	1,400	400	720
53,000	15,000	210	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	640
1,200	2,300	190	220	1,700	0	0	0
0	80	530	0	680	1,100	160	0
0	0	0	30	0	0	0	0
0	4,300	0	0	0	120	0	0
0	0	1,300	0	760	160	240	0
0	0	60	0	0	0	0	80
6,800	2,100	1,100	2,900	47,000	5,500	6,400	6,700
0	0	0	0	0	0	0	0
320	760	0	340	0	80	0	280
0	40	110	0	0	0	0	0
440	0	0	0	0	80	0	100
3,700	300	80	960	44,000	1,300	800	1,300
0	100	40	0	0	300	300	100
0	0	280	0	0	0	0	0
0	0	20	0	40	320	80	80
100	100	120	360	600	400	1,100	2,300
0	400	0	880	600	1,300	2,300	1,400
1,800	100	80	360	700	600	1,000	600
0	300	200	0	400	700	600	100
400	0	40	0	0	100	200	200
0	0	120	40	400	300	0	200
4,100	800	490	720	7,000	15,000	3,200	4,300
500	100	0	0	4,300	7,700	1,100	800
300	0	40	160	600	5,200	1,000	2,600
400	0	40	40	0	0	0	0
0	0	50	0	0	0	0	0
600	100	40	0	0	0	0	0
500	0	40	0	0	0	0	0
1,100	400	0	40	1,900	300	800	500
700	200	280	480	200	1,400	300	400
0	300	280	5,000	11,000	7,000	4,500	4,500
0	300	280	5,000	11,000	7,000	4,500	4,500
0	0	80	0	0	300	100	0
0	0	80	40	0	800	100	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	40	0	0	300	0	0
0	0	40	40	0	500	100	0
0	0	0	40	100	1,300	800	100
400	0	560	2,600	4,500	5,600	1,900	1,400
300	200	200	40	400	1,700	1,200	500
200	0	160	0	0	0	0	0
100	0	0	40	0	0	0	0

オゾン処理水

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	14.4	19.1	22.6	24.1
濁度	度	0.3	0.3	0.4	0.7
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1
生物総数		16,000	9,300	9,500	4,400
藍藻類	糸状体	40	0	120	1,800
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	210
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	0	0	120	1,600
<i>Oscillatoria limnetica</i>	糸状体	0	0	0	0
その他の藍藻	糸状体	40	0	0	0
珪藻類		14,000	8,400	6,700	2,000
<i>Asterionella formosa</i>	細胞	500	400	0	0
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	1,100	1,100	3,000	500
<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	560	0	200	530
<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	0	180	1,700	380
<i>Cocconeis</i> spp.	細胞	100	200	100	80
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	2,700	300	100	0
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	300	100	100	40
<i>Diatoma vulgare</i>	細胞	200	0	100	0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	0	3,600	0	0
<i>Fragilaria</i> spp.	細胞	200	0	0	0
<i>Gomphonema</i> spp.	細胞	600	400	0	0
<i>Melosira varians</i>	糸状体	160	240	40	30
<i>Navicula</i> spp.	細胞	400	200	400	40
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	3,500	300	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	1,900	1,200	400	160
<i>Synedra acus</i>	細胞	1,100	0	500	240
<i>Synedra ulna</i>	細胞	100	200	100	0
その他の珪藻	細胞	200	0	0	40
緑藻類		1,200	780	840	80
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	200	100	100	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	100	100	100	0
<i>Pediastrum duplex</i>	群体	0	0	200	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	700	400	200	0
その他の緑藻		200	180	240	80
クリプト藻類	細胞	100	0	0	0
<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	100	0	0	0
渦鞭藻類	細胞	0	0	1,500	320
<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	0	0	1,500	320
<i>Glenodinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Peridinium</i> spp.	細胞	0	0	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	200	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	400	0	100	0
繊毛虫類	個体	0	100	0	0
ワムシ類	個体	0	0	100	120
その他の動物	個体	0	0	100	40

注：生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.1	26.2	21.9	17.3	11.0	8.5	9.1	10.9
0.8	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2
73,000	9,200	2,500	3,100	28,000	15,000	8,000	9,700
61,000	7,300	360	430	1,200	1,300	160	0
61,000	7,200	100	0	0	0	0	0
80	0	80	380	1,000	80	160	0
0	40	0	0	0	1,200	0	0
0	40	180	50	160	0	0	0
8,400	1,700	1,400	2,300	22,000	5,600	4,500	6,400
0	0	40	0	0	0	0	200
720	120	460	350	0	0	0	240
160	640	220	80	0	0	0	120
200	0	140	180	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	100	0
3,400	0	0	240	20,000	1,600	0	1,000
0	100	40	0	0	0	400	400
0	0	0	0	0	400	0	100
0	0	0	0	0	0	0	0
900	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	100	0
0	0	20	20	80	80	40	200
100	100	0	120	200	600	900	1,500
0	100	0	680	800	1,300	1,700	400
2,100	500	160	400	200	200	800	1,200
100	0	240	0	300	1,200	400	500
500	0	0	160	0	200	100	100
0	100	80	40	0	0	0	400
3,100	100	360	160	3,200	4,600	2,000	2,300
200	0	40	0	2,100	1,400	400	400
0	0	0	0	200	1,800	400	1,600
300	0	0	0	0	0	0	0
1,500	100	0	0	700	600	900	100
1,100	0	320	160	200	800	300	200
0	100	0	40	100	0	200	100
0	100	0	40	100	0	200	100
0	0	80	0	200	500	0	0
0	0	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	100	400	0	0
0	0	40	0	100	100	0	0
0	0	40	40	0	1,100	700	200
100	0	80	80	1,300	2,200	300	300
100	100	0	40	100	0	100	100
100	0	40	0	0	0	0	100
100	0	160	40	0	100	0	200

活性炭ろ過水

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	14.5	19.2	22.7	24.1
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.1	6.9	6.9	6.7
生物総数		730	300	63	49
藍藻類	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体	0	0	0	0
珪藻類	細胞	700	38	14	1
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	580	1	0	0
<i>Diatoma vulgare</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	35	20	7	1
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	20	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	61	17	7	0
<i>Synedra acus</i>	細胞	1	0	0	0
<i>Synedra ulna</i>	細胞	0	0	0	0
緑藻類		3	0	2	1
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	1	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	1	0
その他の緑藻		2	0	1	1
ユーグレナ藻類	細胞	9	1	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	6	2	4	1
鞭毛虫類	個体	0	0	0	2
根足虫類	個体	0	91	7	1
繊毛虫類	個体	9	140	16	15
線虫類	個体	1	0	4	3
ワムシ類	個体	2	27	10	16
<i>Cephalodella</i> spp.	個体	0	4	1	0
<i>Colurella</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Encentrum</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Lecane</i> spp.	個体	1	1	0	5
<i>Lindia</i> spp.	個体	0	1	0	2
<i>Monostyla</i> spp.	個体	0	21	8	8
<i>Synchaeta</i> spp.	個体	1	0	0	0
その他のワムシ	個体	0	0	1	1
イタチムシ類	個体	0	2	6	9
その他の動物	個体	0	0	0	0

注: 生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.1	26.3	22.0	17.5	11.1	8.6	9.0	10.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.8	6.7	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1
450	49	33	39	3,700	77	74	70
1	2	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0
360	18	4	13	3,700	39	47	54
0	0	0	0	3,700	20	5	4
0	0	0	0	0	1	1	0
4	8	2	7	5	3	7	18
0	0	0	1	4	7	12	7
360	10	2	5	6	7	22	24
0	0	0	0	0	1	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	1	10	2	4
0	0	0	0	1	4	0	2
0	0	0	0	0	5	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	2	1
0	1	0	1	1	16	22	3
1	2	1	3	1	9	2	5
0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	1	0	0	0	0
21	7	7	5	1	1	1	2
18	3	2	2	0	1	0	2
25	12	16	10	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	3	0	0	0	0
0	5	5	2	0	0	0	0
4	1	4	2	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
9	5	3	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
1	1	1	1	0	0	0	0
12	2	3	4	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0

砂ろ過水：5号～10号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	15.0	20.0	23.1	24.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.4	7.3	7.4	7.4
遊離残留塩素	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.7
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.7
生物総数		450	37	6	7
藍藻類	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
珪藻類	細胞	440	34	4	1
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	380	3	0	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	20	20	2	1
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	12	1	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	33	10	2	0
緑藻類		0	0	0	0
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	0	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	3	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	0	0	1	4
線虫類	個体	0	1	1	1
ワムシ類	個体	0	2	0	1
<i>Lecane</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Monostyla</i> spp.	個体	0	2	0	1

注：生物数は1L中の数、糸状体は100 μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.0	26.5	22.0	18.3	11.0	8.7	9.0	11.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
260	24	5	28	370	38	33	54
0	2	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0
250	13	2	19	370	32	28	49
1	0	0	0	360	18	3	6
8	6	1	15	5	5	5	18
0	0	0	0	1	4	5	3
240	7	1	4	3	5	15	22
3	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	4	4	0
0	0	2	6	0	1	1	4
3	4	0	0	0	0	0	1
3	5	1	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0

砂ろ過水：11号～14号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	15.1	20.0	23.2	24.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.4	7.4	7.5	7.4
遊離残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8
生物総数		360	31	14	7
藍藻類	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
珪藻類		360	23	6	2
<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	0	0	0	0
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	290	1	0	0
<i>Cymbella</i> spp.	細胞	1	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	24	11	4	2
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	4	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	39	11	2	0
緑藻類		0	1	0	0
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	0	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	0	0	0
その他の緑藻		0	1	0	0
クリプト藻類	細胞	0	1	0	0
<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	0	1	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Euglena</i> spp.	細胞	0	0	0	0
その他のユーグレナ藻	細胞	0	0	0	0
その他鞭毛藻類	細胞	4	1	2	2
線虫類	個体	0	0	6	2
ワムシ類	個体	0	5	0	1
<i>Cephalodella</i> spp.	個体	0	2	0	0
<i>Colurella</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Monostyla</i> spp.	個体	0	3	0	1

注：生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.0	26.5	22.1	18.3	11.0	8.7	8.9	11.2
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
220	11	11	20	310	45	36	51
0	3	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0
210	6	7	20	310	37	25	46
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	300	28	5	5
0	0	0	0	0	0	0	0
8	3	4	6	3	2	5	12
0	0	0	3	2	2	4	4
200	3	3	11	1	5	11	25
4	1	0	0	1	1	3	2
0	1	0	0	1	0	0	2
0	0	0	0	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	6	7	2
0	0	0	0	0	5	1	1
0	0	0	0	1	1	6	1
2	1	1	0	0	0	0	1
2	0	2	0	1	1	1	0
1	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0

砂ろ過水：15号～20号

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	15.0	20.0	23.2	24.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.4	7.3	7.3	7.4
遊離残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8
残留塩素	mg/L	0.9	0.9	0.9	0.9
生物総数		530	31	21	7
藍藻類	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
珪藻類	細胞	520	30	17	4
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	450	0	1	1
<i>Navicula</i> spp.	細胞	21	21	12	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	36	0	1	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	15	9	3	3
<i>Stephanodiscus pseudosuzukii</i>	細胞	0	0	0	0
緑藻類		0	0	1	0
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Coelastrum</i> spp.	群体	0	0	1	0
<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	0	0	0	0
その他の緑藻		0	0	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	4	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	4	0	1	1
線虫類	個体	1	0	2	2
ワムシ類	個体	0	1	0	0
<i>Cephalodella</i> spp.	個体	0	1	0	0
<i>Lecane</i> spp.	個体	0	0	0	0
<i>Monostyla</i> spp.	個体	0	0	0	0

注：生物数は1L中の数、糸状体は100μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
31.0	26.5	22.0	18.3	11.0	8.7	9.0	11.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
1.0	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
260	21	18	41	530	48	49	43
0	2	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0
250	8	12	39	530	40	37	38
0	0	0	1	520	21	5	8
12	3	4	20	7	3	7	11
0	0	0	0	3	3	3	0
240	5	7	18	3	13	22	19
0	0	1	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	3	1	0
0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	4	9	3
0	1	3	2	0	1	2	2
2	5	3	0	0	0	0	0
2	4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0

浄水：浄水場出口

採水日	単位	4月9日	5月1日	6月14日	7月9日
気温	℃	10.2	19.2	23.2	31.2
水温	℃	15.0	19.6	23.2	24.3
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度	度	<1	<1	<1	<1
pH値		7.4	7.3	7.4	7.3
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.7
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.7
生物総数		700	35	7	8
藍藻類	糸状体	0	0	0	0
<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	0	0	0	0
珪藻類	細胞	690	33	4	4
<i>Cyclotella</i> spp.	細胞	660	1	0	0
<i>Diatoma vulgare</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Navicula</i> spp.	細胞	11	18	3	2
<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6	0	0	0
<i>Nitzschia</i> spp.	細胞	14	14	1	2
<i>Stephanodiscus pseudosuzukii</i>	細胞	0	0	0	0
緑藻類	細胞	0	0	0	0
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞	0	0	0	0
<i>Chlamydomonas</i> spp.	細胞	0	0	0	0
<i>Closterium aciculare</i>	細胞	0	0	0	0
ユーグレナ藻類	細胞	2	0	0	0
<i>Euglena</i> spp.	細胞	2	0	0	0
その他のユーグレナ藻	細胞	0	0	0	0
その他の鞭毛藻類	細胞	2	0	0	2
線虫類	個体	0	1	3	2
ワムシ類	個体	0	1	0	0
<i>Monostyla</i> spp.	個体	0	1	0	0
その他のワムシ	個体	0	0	0	0

注：生物数は1L中の数、糸状体は100 μmが1単位

8月14日	9月7日	10月4日	11月1日	12月18日	1月21日	2月5日	3月13日
31.1	26.4	19.0	13.0	5.2	4.9	4.5	9.0
30.9	26.6	22.0	18.9	11.0	8.8	8.6	11.2
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
230	22	21	14	580	76	50	60
1	3	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0
230	17	13	12	580	61	41	53
1	1	0	0	570	44	4	11
0	0	0	0	0	2	0	0
7	9	6	4	4	4	8	26
0	0	0	0	2	4	12	1
220	7	3	8	2	7	17	15
0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	5	2	0
0	0	0	0	0	3	2	0
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	4	5	1
0	0	0	0	0	3	2	1
0	0	0	0	0	1	3	0
0	0	1	2	0	6	1	5
4	2	4	0	1	0	1	1
0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0

2-5 放射能測定結果

東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所の被災に伴い、放射性物質の漏洩が確認されています。

守口市水道局では、原水及び浄水について、放射能（全ベータ線）の測定を大阪広域水道企業団に依頼して実施しています。

平成 30 年度放射能測定結果

採水日	原水	浄水
8月14日	検出せず	検出せず
2月26日	検出せず	検出せず

測定 大阪広域水道企業団水質管理センター
定量下限値 0.3Bq/L