

II. 水源水質試驗成績

Ⅱ．水源水質試験成績

1．概況

淀川の水は繰り返し利用されており、三川合流地点より下流の地域で取水する水の再利用回数は4回から5回という報告もある¹⁾。琵琶湖から瀬田川へ流出した水は、宇治川を経て木津川、桂川と合流する。さらに、淀川上流部、下流部へと流下するにつれて生活排水や工場排水が流入し汚濁が進行する。近年は下水道整備の進捗や工場排水の規制により水系全体では水質は改善されてきており、大部分の地点で環境基準値を満たしていることから、水道水源として良好な状態と言える。

木津川は、昭和40年代頃まで淀川三川のうちで最も良好な水質であったが、流域開発に伴い昭和50年代後半から有機汚濁が進行した。BOD等の汚濁指標が宇治川より高くなることもあったが、現在ではBODは宇治川とほぼ同レベルで推移している。アンモニア態窒素は平成20年頃から横ばいで推移している。

宇治川は淀川の水量の約7割を占めている。水質の経年的傾向としては横ばいであるが、アンモニア態窒素は平成になってからは減少傾向にある。

桂川は京都市内の下水処理水が流入し、淀川三川の中では最も汚濁の進んだ河川であったが、下水道の整備や下水処理の高度化等により、水質の改善がみられる。平成20年度以降、木津川や宇治川と比較すると、BODはほぼ同レベルで、アンモニア態窒素はやや高いレベルで推移している。

参考文献

- 1) 住友 恒ら（環境衛生工学研究, Vol. 12, No. 3, 1998）

2. 各地点の水質概況

河川毎の汚濁負荷量を図2-1、表2-1に示す。また、地点毎の水質経年変化を図2-2～2-10、表2-2に示す。

(1) 瀬田川（瀬田川大橋流心） 図2-2

琵琶湖から流出する唯一の河川で、下流部の宇治川は淀川の流量の約7割を占めており下流の水質へ与える影響が大きい。有機物（全有機炭素（TOC）の量）は徐々に改善され、平成8年度以降は2.0mg/L程度で推移している。電気伝導率は、長期的にみると、やや増加傾向にあるが、ここ5年は横ばいである。

(2) 木津川（御幸橋流心） 図2-1、図2-3

濁度、色度は、平成元年以降横ばい傾向にあるが、降雨の影響が大きいため年度毎の変動が大きい。有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は、平成10年度頃まで僅かに上昇傾向がみられたが、それ以降は横ばい傾向にある。BOD、アンモニア態窒素は平成7年度頃まで僅かに上昇し、その後僅かに減少して近年は横ばいで推移している。一方、電気伝導率は長期的にみると、やや増加傾向にあったが、ここ10年は減少傾向にある。

平成30年度の淀川に対するアンモニア態窒素負荷量は0.1t/日、BOD負荷量は3.3t/日、有機物（全有機炭素（TOC）の量）負荷量は7.2t/日であった。

(3) 宇治川（御幸橋流心） 図2-1、図2-4

京都市、宇治市などの生活排水が流入するものの、流量が多いために比較的良好な水質を保っている。経年的にみるとアンモニア態窒素は減少している。一方、電気伝導率は長期的にみると、やや増加傾向にあるが、ここ10年は横ばいである。

宇治川の水量は、淀川の流量の約7割を占める。平成30年度のアンモニア態窒素負荷量は0.9t/日、BOD負荷量は29.6t/日、有機物（全有機炭素（TOC）の量）負荷量は42.5t/日であった。

(4) 桂川（宮前橋流心） 図2-1、図2-5

京都市内の下水処理水の流入による汚濁の負荷が高い河川であり、かつては淀川最大の汚濁源であったが、急激な改善がみられている。

下水道整備の進捗と下水処理の高度化により BOD、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、陰イオン界面活性剤、アンモニア態窒素が平成 20 年度頃までに大きく改善された。

平成 30 年度のアンモニア態窒素負荷量は 0.2t/日、BOD 負荷量は 3.7t/日、有機物（全有機炭素（TOC）の量）負荷量は 4.5t/日であった。

(5) 淀川（磯島） 図2-6

村野浄水場の取水地点である。木津川や直上流部の穂谷川の影響を受ける位置にある。水質の変化を経年的にみると、アンモニア態窒素は昭和 63 年頃から低下しており、近年は横ばいで推移している。

(6) 淀川（枚方大橋左岸） 図2-7

かつて左岸の水質は右岸に比べて良好であったが、近年は桂川の水質改善で右岸との差は小さくなっている。

枚方市内の下水道整備の進捗に伴い水質が改善され、昭和 63 年頃より BOD 等の有機汚濁項目や、アンモニア態窒素、陰イオン界面活性剤が低下傾向となっている。

(7) 淀川（枚方大橋右岸） 図2-8

枚方大橋の採水地点の中で桂川の影響を最も受けている地点である。

桂川の水質改善に伴い、昭和 63 年頃からアンモニア態窒素や陰イオン界面活性剤が減少し、BOD も減少傾向にある。

(8) 淀川（鳥飼大橋左岸） 図2-9

昭和63年頃からアンモニア態窒素や陰イオン界面活性剤、BOD等が減少傾向にある。

(9) 淀川（鳥飼大橋右岸） 図2-10

昭和63年頃からアンモニア態窒素や陰イオン界面活性剤、BOD等が減少傾向にある。

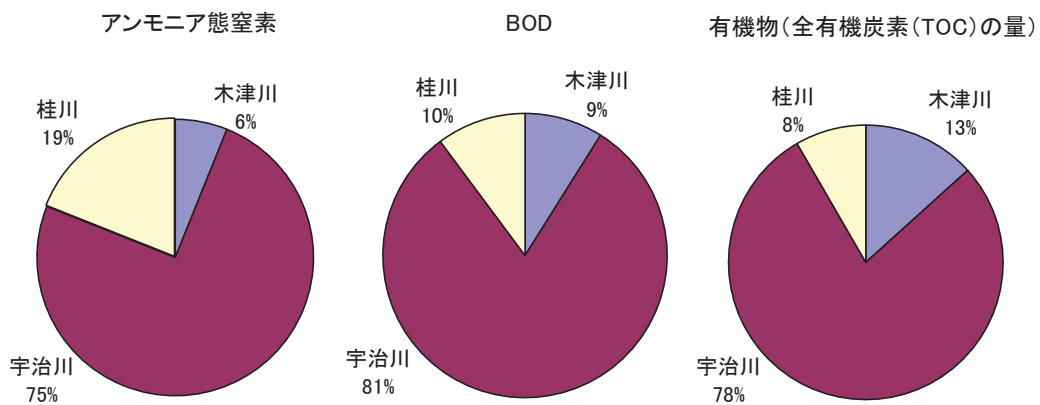
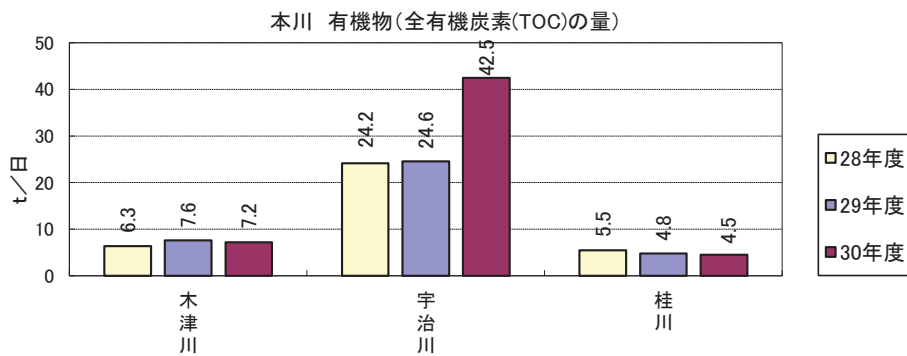
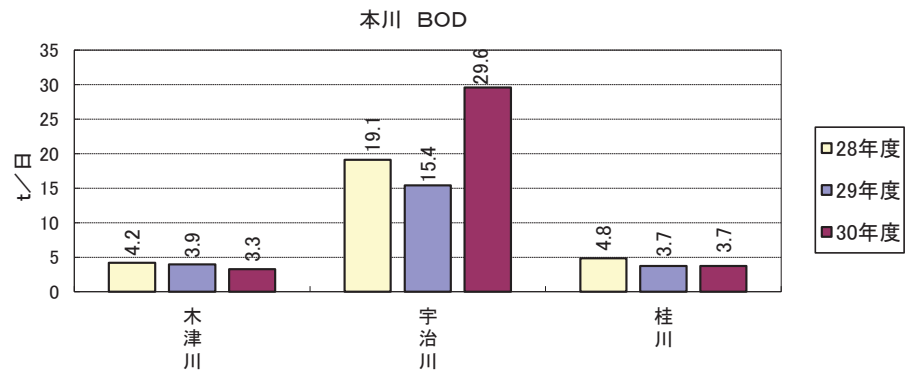
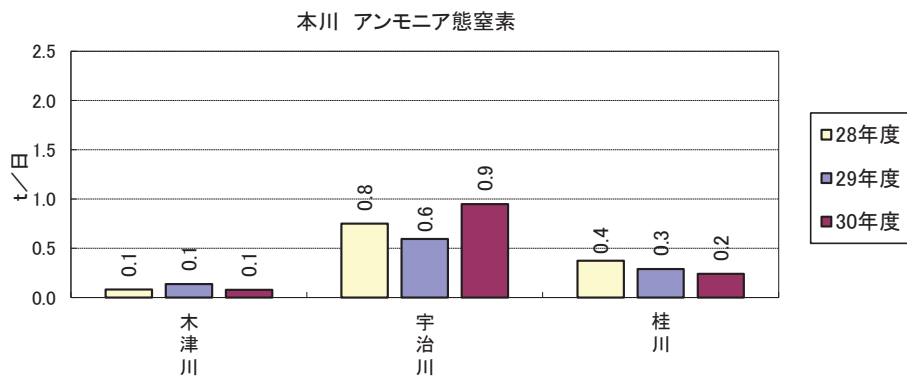


図 2 - 1 各河川の汚濁負荷量

表2-1 水源汚濁負荷量

(淀川本川)

	河川名	木津川				宇治川				桂川			
		年度	データ点数	濃度 (mg/L)	流量 (m ³ /s)	負荷量 (t/D)	データ点数	濃度 (mg/L)	流量 (m ³ /s)	負荷量 (t/D)	データ点数	濃度 (mg/L)	流量 (m ³ /s)
アンモニア態窒素	H26	12	0.03	43.17	0.1	11	0.07	234.79	1.1	9	0.09	22.49	0.2
	27	12	0.03	46.70	0.1	12	0.05	189.67	0.5	12	0.07	46.51	0.2
	28	12	0.03	33.91	0.1	12	0.06	165.52	0.8	11	0.13	34.85	0.4
	29	11	0.03	44.10	0.1	12	0.04	162.67	0.6	12	0.12	32.82	0.3
	30	12	0.02	46.68	0.1	7	0.04	300.08	0.9	11	0.10	34.91	0.2
B O D	H26	12	1.2	43.17	4.5	12	1.2	234.79	21.0	9	0.9	22.49	1.8
	27	12	0.8	46.70	3.3	12	1.0	189.67	15.4	12	1.2	46.51	4.2
	28	12	1.1	33.91	4.2	12	1.5	165.52	19.1	11	1.5	34.85	4.8
	29	11	0.8	44.10	3.9	12	1.1	162.67	15.4	12	1.6	32.82	3.7
	30	12	0.8	46.68	3.3	7	1.3	300.08	29.6	11	1.3	34.91	3.7
T O C	H26	12	2.1	43.17	9.3	12	1.7	234.79	34.0	9	1.7	22.49	3.1
	27	12	1.8	46.70	6.0	12	1.7	189.67	27.7	12	1.8	46.51	6.8
	28	12	1.9	33.91	6.3	12	1.8	165.52	24.2	11	1.7	34.85	5.5
	29	11	1.9	44.10	7.6	12	1.8	162.67	24.6	12	1.8	32.82	4.8
	30	12	1.7	46.68	7.2	7	1.7	300.08	42.5	11	1.6	34.91	4.5

表2-2 淀川各河川水質経年変化

河川名	年度	濁度 (度)	色度 (度)	BOD (mg/L)	アンモニア態窒素 (mg/L)	有機物等 (※) (mg/L)	有機物 (※) (mg/L)	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	大腸菌群 (MPN/100mL)	一般細菌 (集落/mL)
瀬田川大橋	H25	4.0	10	1.1	<0.02	4.7	1.7	<0.02	1,200	360
	26	4.0	9	0.8	<0.02	4.4	1.6	<0.02	1,100	370
	27	2.0	9	1.0	0.02	4.3	1.6	<0.02	1,400	550
	28	2.8	12	1.3	<0.02	4.9	1.7	<0.02	2,600	390
	29	4.2	11	1.1	<0.02	5.1	1.8	<0.02	1,400	290
	30	4.3	12	1.4	0.02	5.2	1.8	<0.02	830	210
木津川御幸橋	H25	5.5	13	0.8	0.03	5.7	1.8	<0.02	8,500	3,900
	26	14	29	1.2	0.03	8.7	2.1	<0.02	9,600	25,000
	27	5.0	16	0.8	0.03	6.5	1.8	<0.02	8,600	4,200
	28	15	36	1.1	0.03	9.1	1.9	<0.02	37,000	23,000
	29	8.7	21	0.8	0.03	7.5	1.9	<0.02	16,000	8,100
	30	4.6	16	0.8	<0.02	6.1	1.7	<0.02	2,800	3,300
宇治川御幸橋	H25	5.0	11	1.1	0.06	5.0	1.8	<0.02	19,000	3,300
	26	5.0	13	1.2	0.07	5.0	1.7	<0.02	26,000	7,900
	27	4.0	11	1.0	0.05	5.1	1.7	<0.02	13,000	5,700
	28	6.2	16	1.5	0.06	5.9	1.8	<0.02	140,000	35,000
	29	4.8	14	1.1	0.04	5.5	1.8	<0.02	11,000	4,100
	30	5.5	15	1.3	0.04	5.3	1.7	<0.02	9,300	2,400
桂川宮前橋	H25	3.5	12	1.0	0.08	5.7	1.8	<0.02	15,000	9,400
	26	30	45	1.0	0.08	6.0	1.8	<0.02	18,000	6,900
	27	21	37	1.2	0.07	6.8	1.8	<0.02	35,000	14,000
	28	8.3	20	1.5	0.12	7.1	1.7	<0.02	680,000	100,000
	29	6.4	15	1.6	0.12	6.7	1.8	<0.02	43,000	11,000
	30	6.3	17	1.3	0.10	5.5	1.6	<0.02	15,000	8,600
枚方大橋左岸	H25	5.0	12	1.1	0.06	5.5	1.9	<0.02	32,000	3,800
	26	9.0	20	1.3	0.06	7.0	2.0	<0.02	29,000	20,000
	27	5.5	15	1.0	0.06	5.9	1.8	<0.02	22,000	12,000
	28	7.5	19	1.4	0.05	7.0	1.8	<0.02	60,000	61,000
	29	5.0	14	1.1	0.05	6.2	1.8	<0.02	17,000	9,500
	30	5.5	15	1.2	0.06	5.8	1.7	<0.02	27,000	5,900
枚方大橋右岸	H25	5.5	12	1.1	0.06	5.3	1.8	<0.02	16,000	3,800
	26	18	29	1.3	0.07	6.0	1.8	<0.02	29,000	16,000
	27	7.5	18	0.9	0.07	5.4	1.8	<0.02	29,000	22,000
	28	6.1	16	1.5	0.08	6.1	1.8	<0.02	63,000	57,000
	29	4.7	13	1.0	0.05	5.6	1.7	<0.02	11,000	12,000
	30	5.7	15	1.1	0.06	5.4	1.7	<0.02	19,000	6,900
鳥飼大橋左岸	H25	5.0	14	1.1	0.07	5.7	1.9	<0.02	7,600	5,200
	26	8.0	18	1.0	0.06	5.5	1.8	<0.02	39,000	17,000
	27	5.0	13	0.9	0.06	5.4	1.7	<0.02	9,300	7,700
	28	6.9	16	1.5	0.09	5.9	1.8	<0.02	58,000	44,000
	29	5.3	15	1.0	0.06	5.8	1.8	<0.02	9,600	23,000
	30	5.3	15	1.2	0.04	5.7	1.7	<0.02	3,800	2,000
鳥飼大橋右岸	H25	5.0	13	1.1	0.07	5.4	1.8	<0.02	11,000	5,300
	26	16	30	1.0	0.07	5.5	1.7	<0.02	39,000	15,000
	27	7.0	16	0.8	0.06	5.4	1.7	<0.02	13,000	6,800
	28	5.9	15	1.4	0.10	5.7	1.8	<0.02	92,000	44,000
	29	4.7	13	1.0	0.07	5.5	1.7	<0.02	11,000	19,000
	30	6.1	16	1.2	0.04	5.3	1.6	<0.02	4,300	2,900

※ 有機物等は有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)を、有機物は有機物(全有機炭素(TOC)の量)を表す。

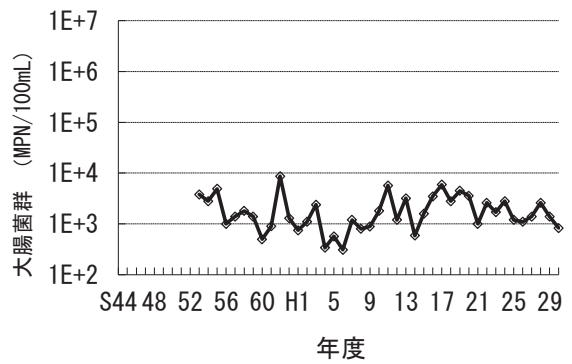
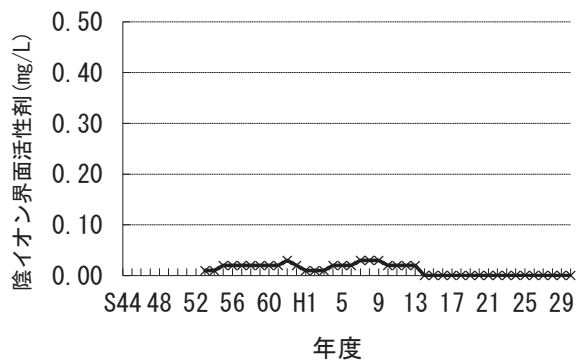
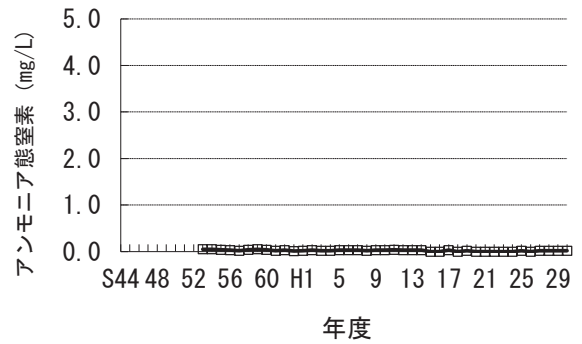
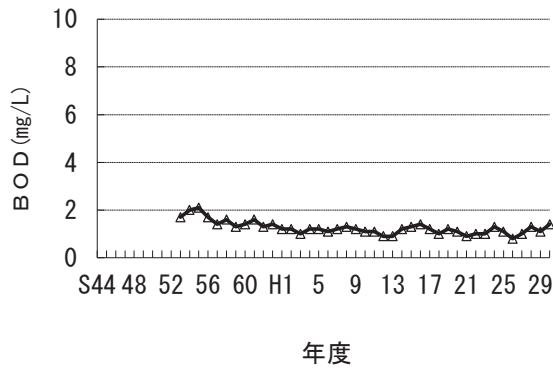
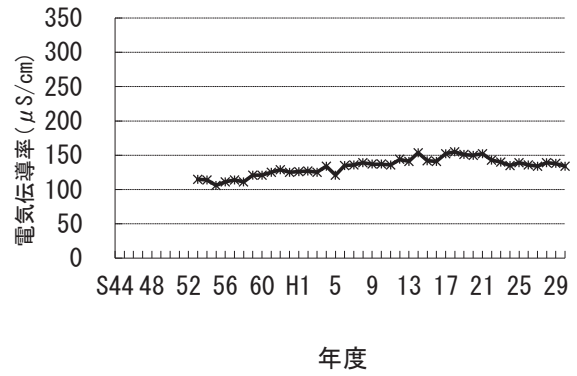
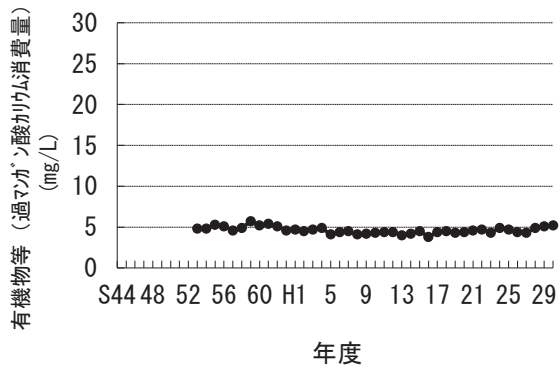
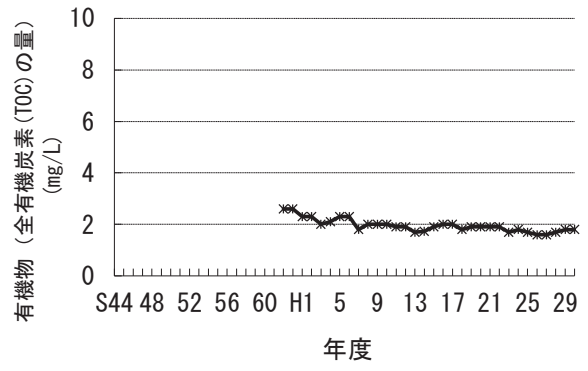
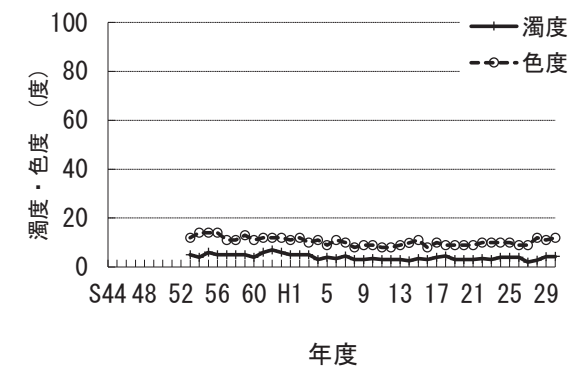


図 2 - 2 瀬田川 (瀬田川大橋流心)

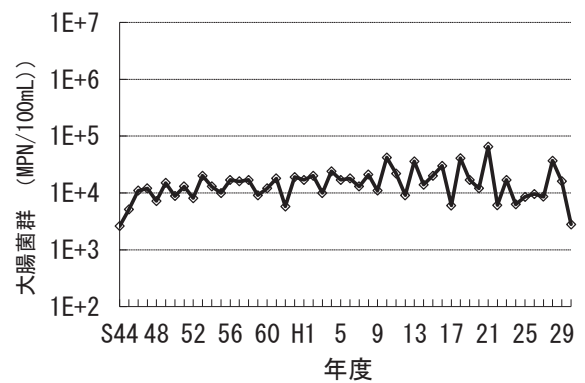
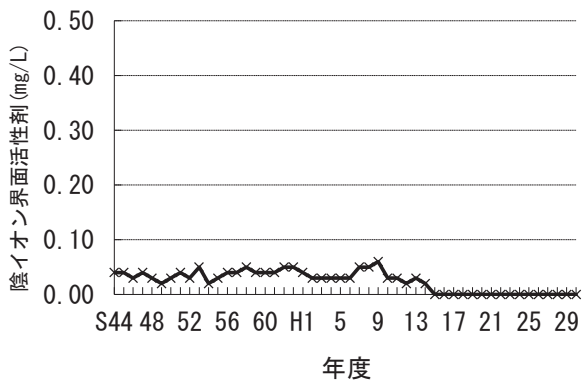
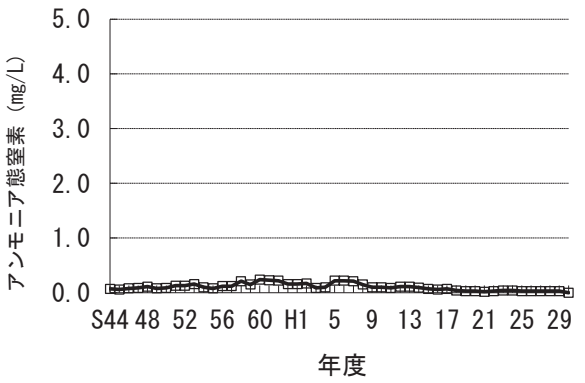
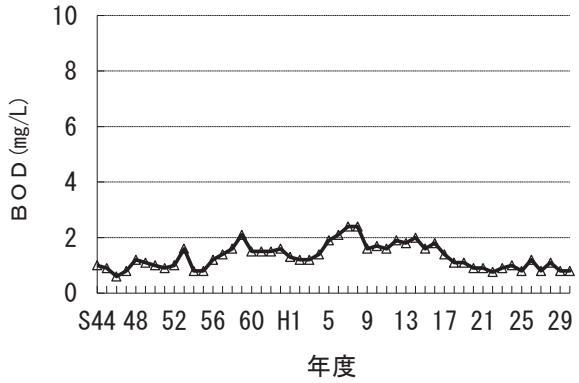
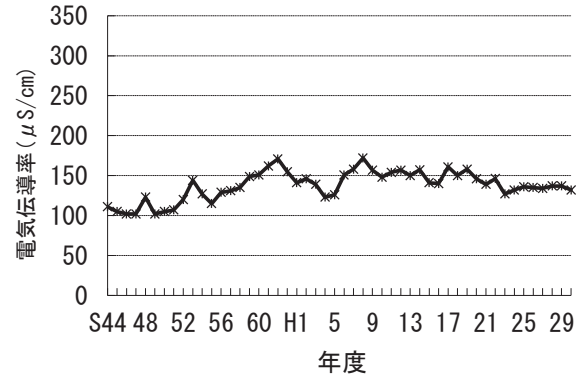
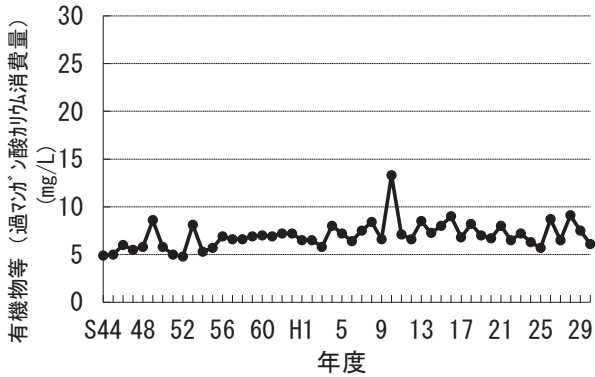
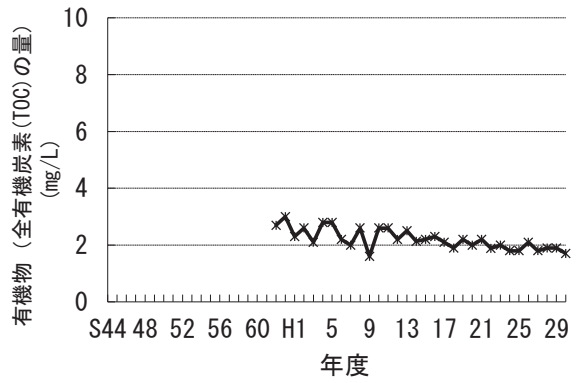
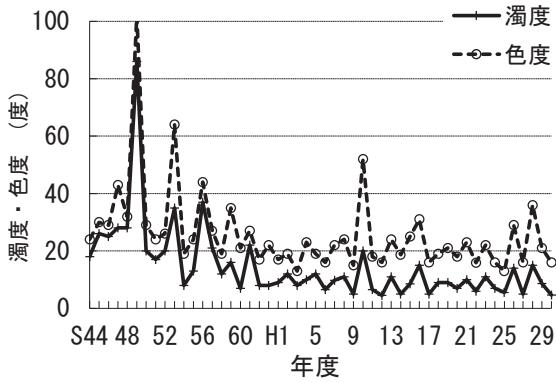


図 2 - 3 木津川 (御幸橋流心)

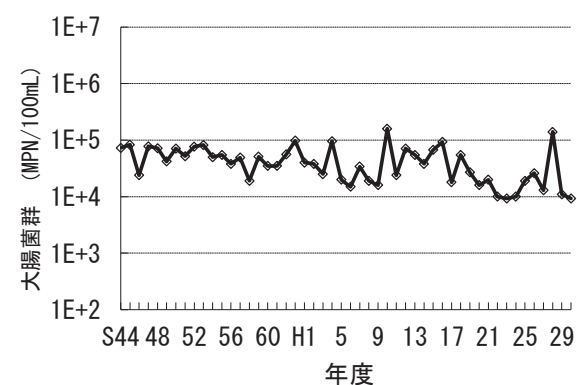
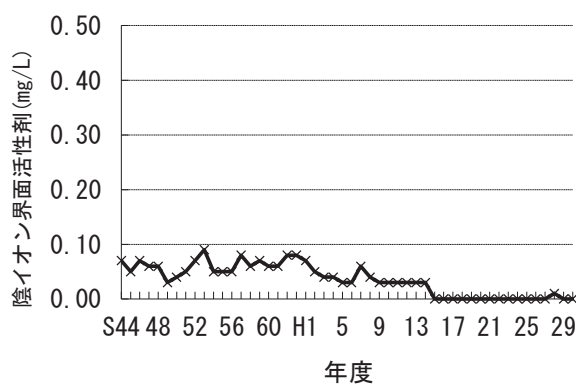
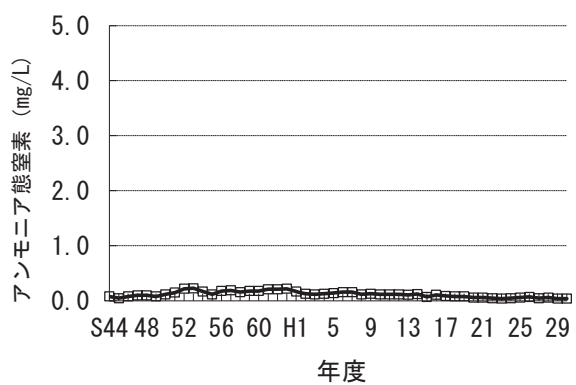
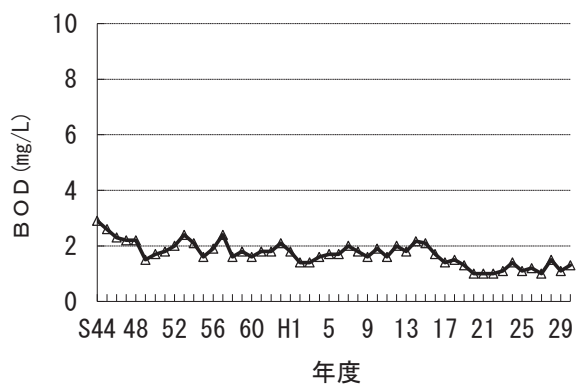
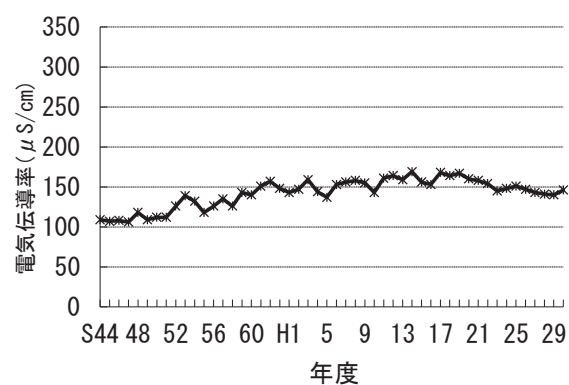
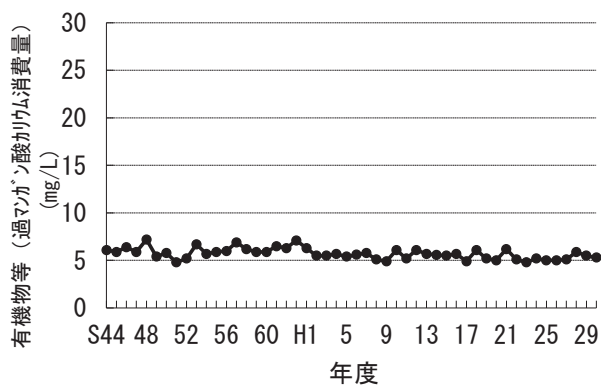
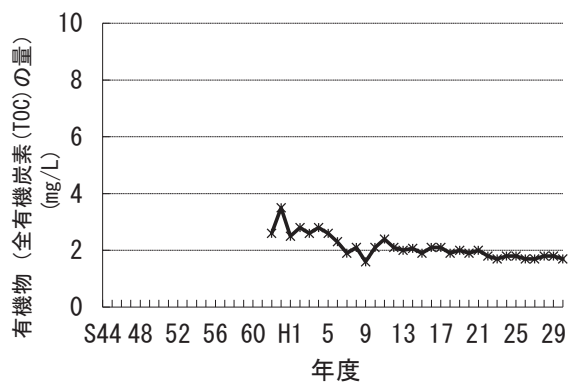
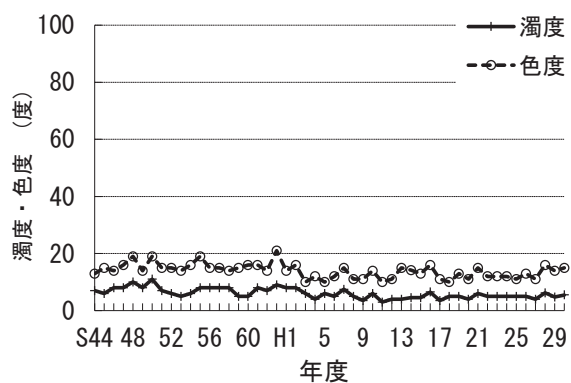


図 2 - 4 宇治川 (御幸橋流心)

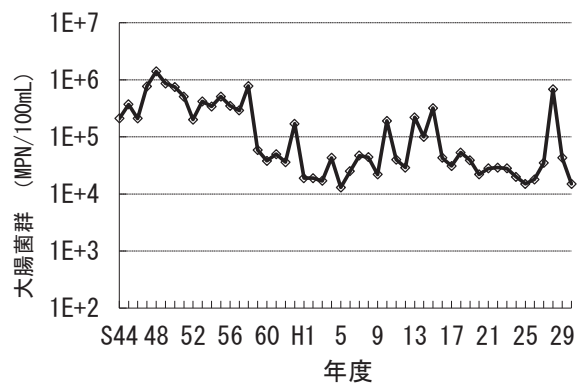
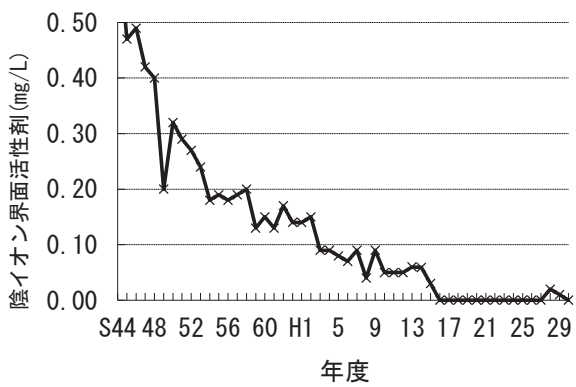
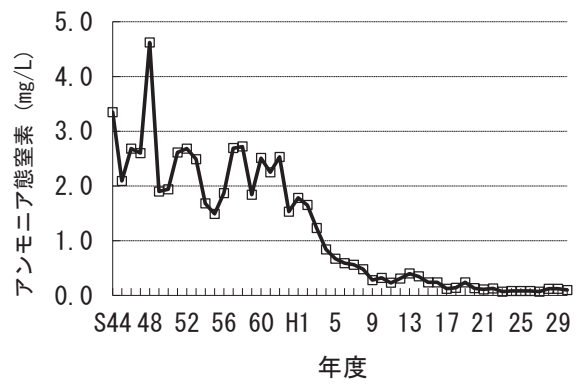
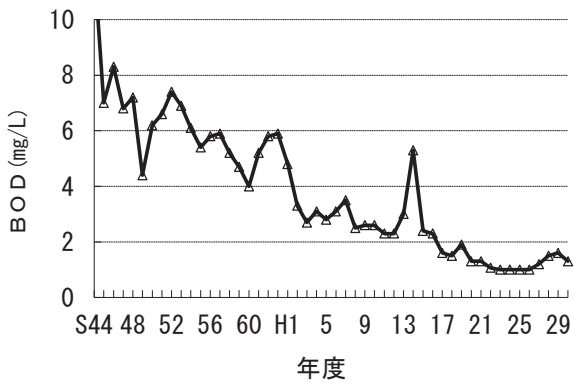
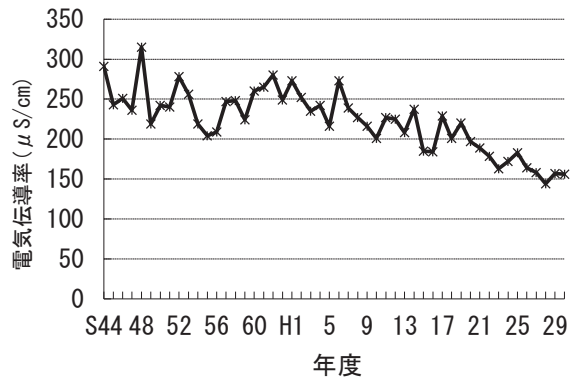
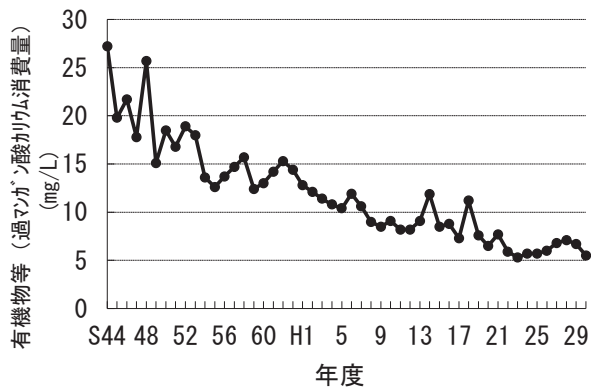
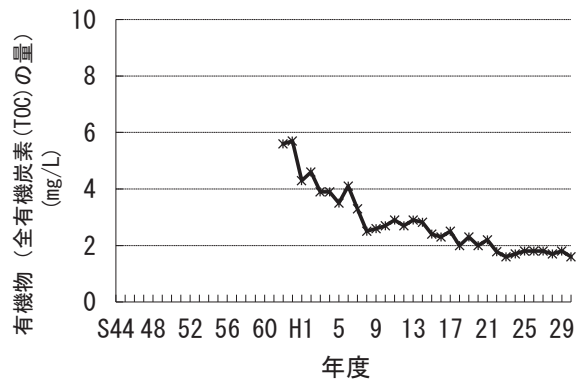
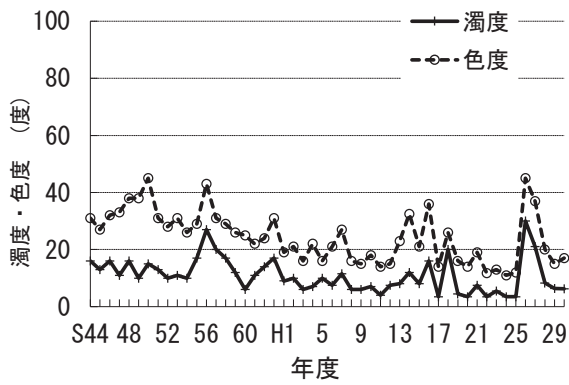


図2-5 桂川(宮前橋流心)

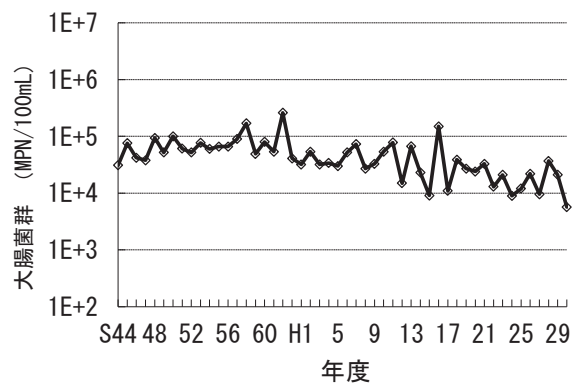
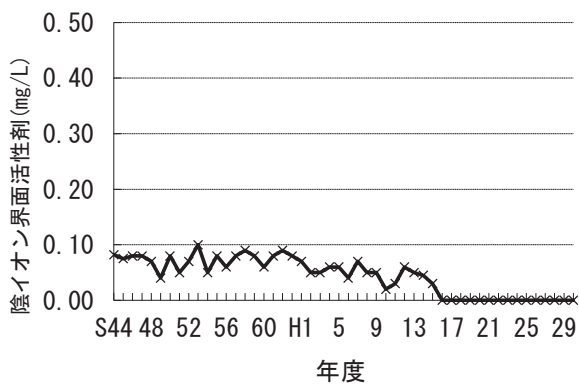
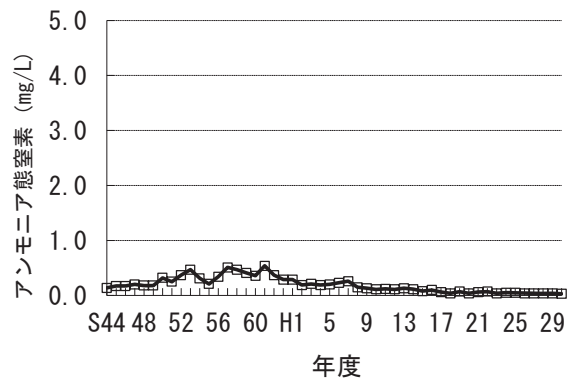
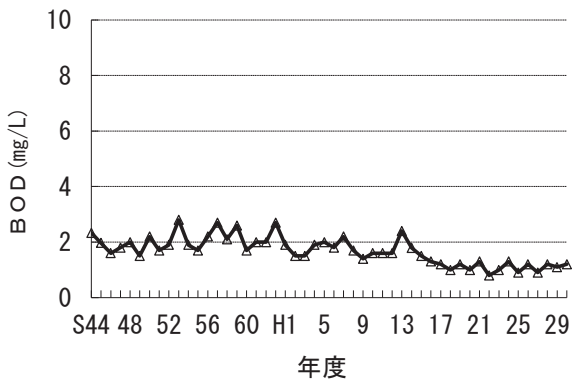
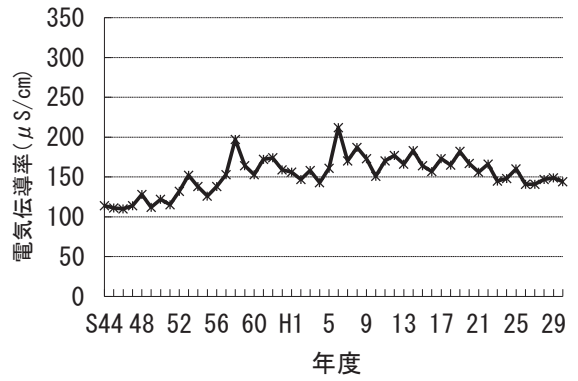
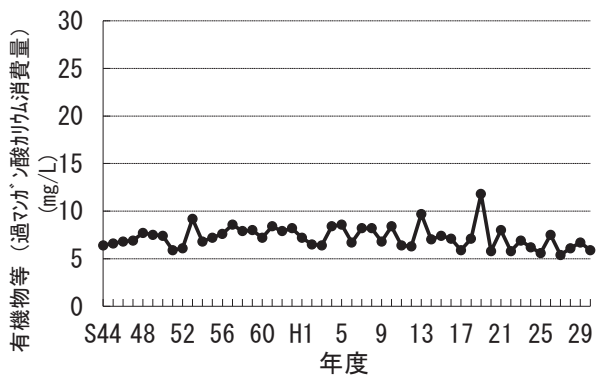
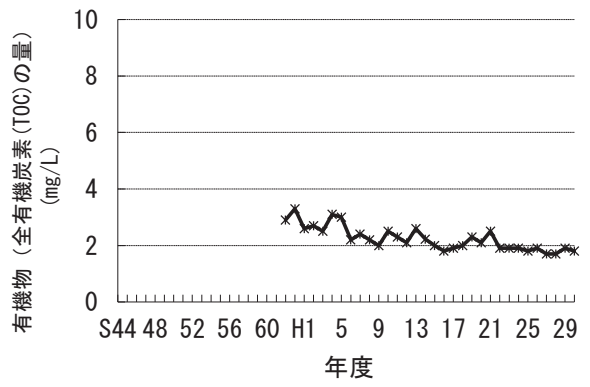
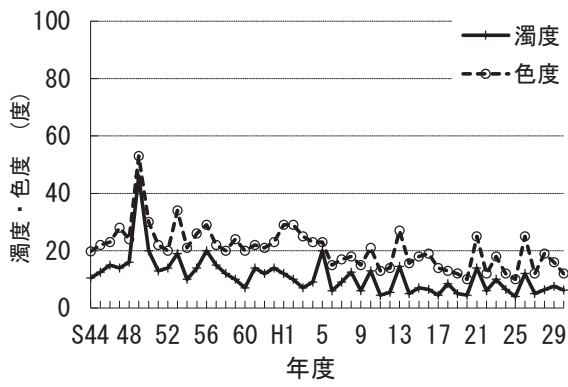


図2-6 淀川(磯島)

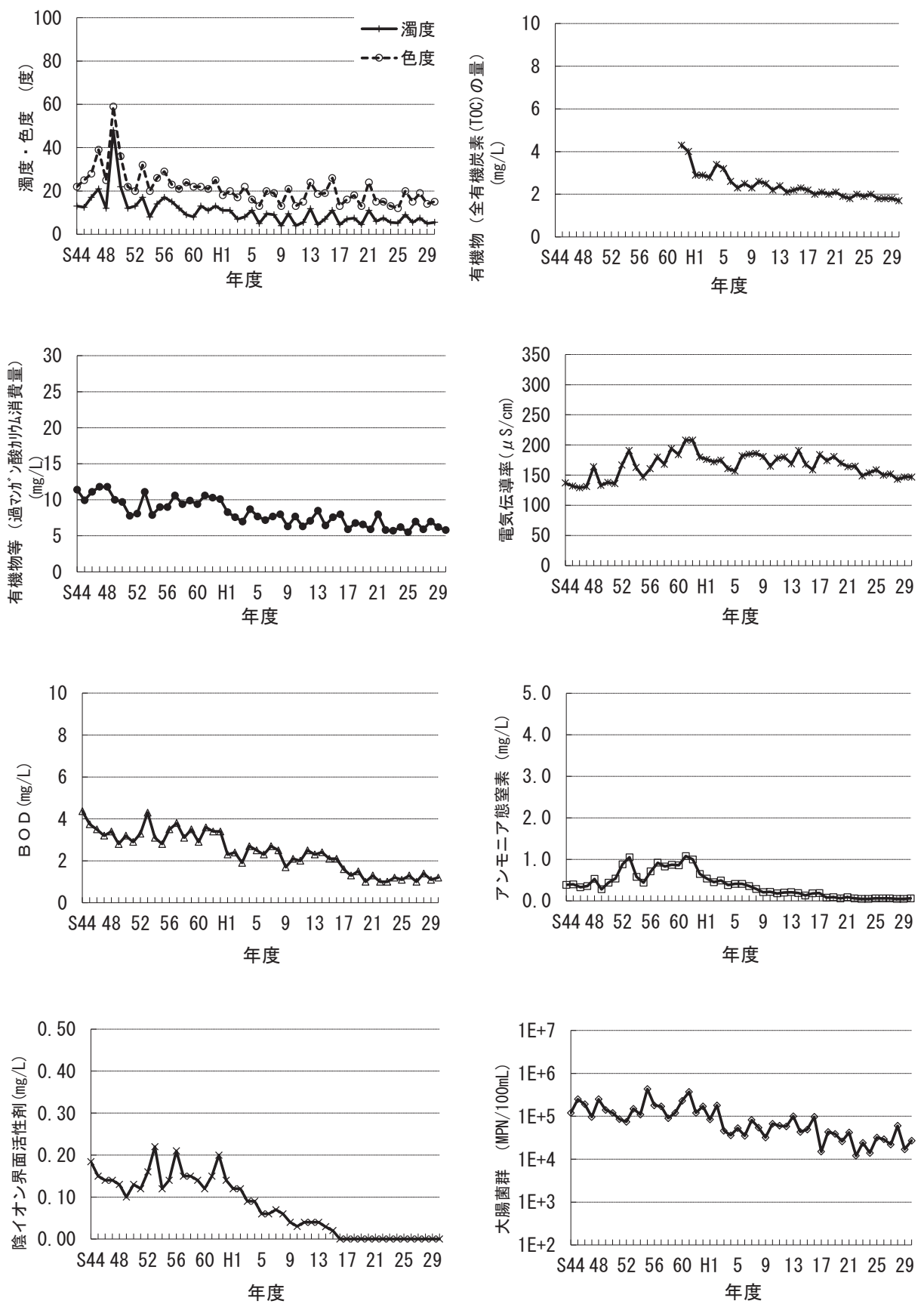


図 2-7 淀川 (枚方大橋左岸)

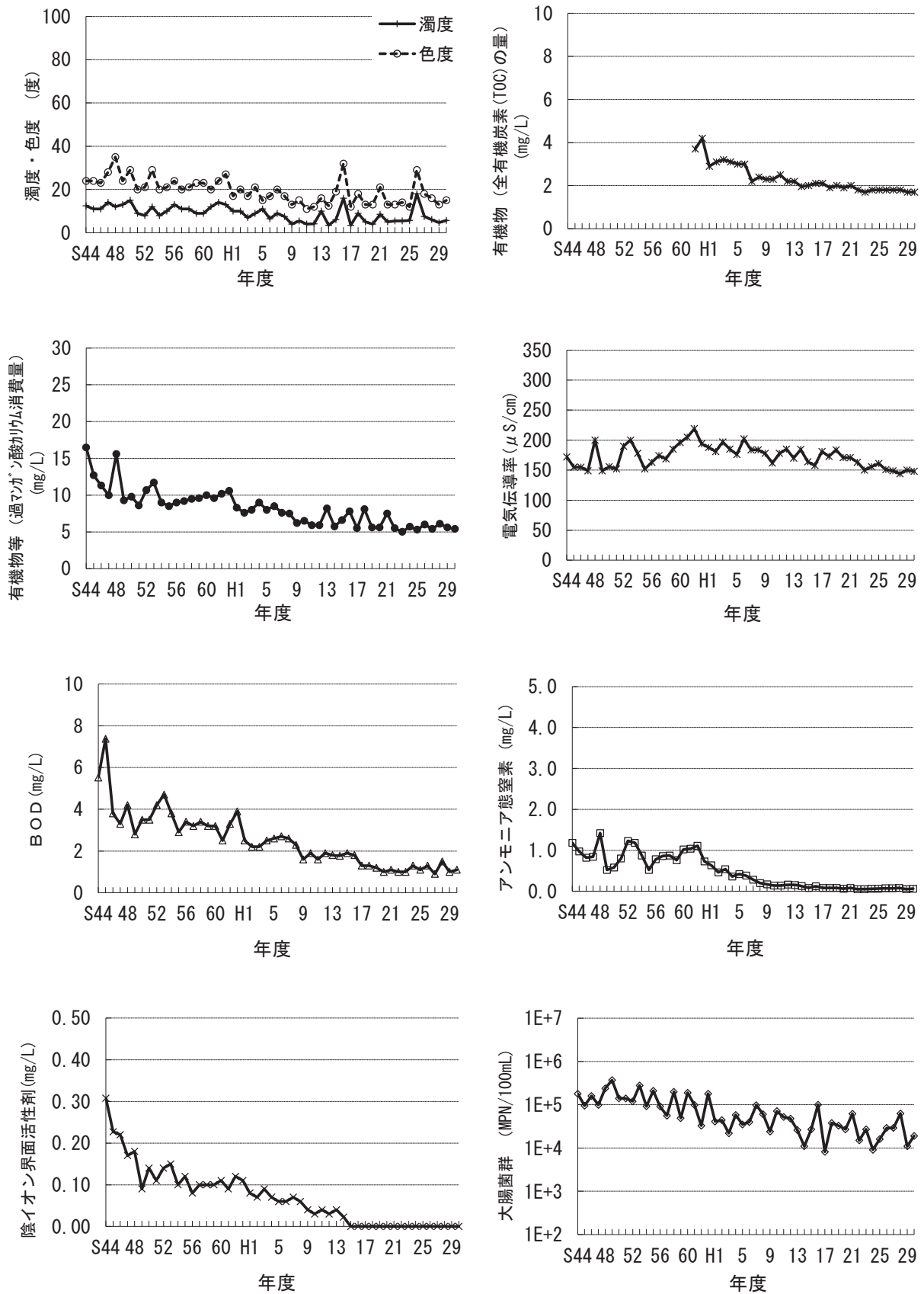


図 2 - 8 淀川 (枚方大橋右岸)

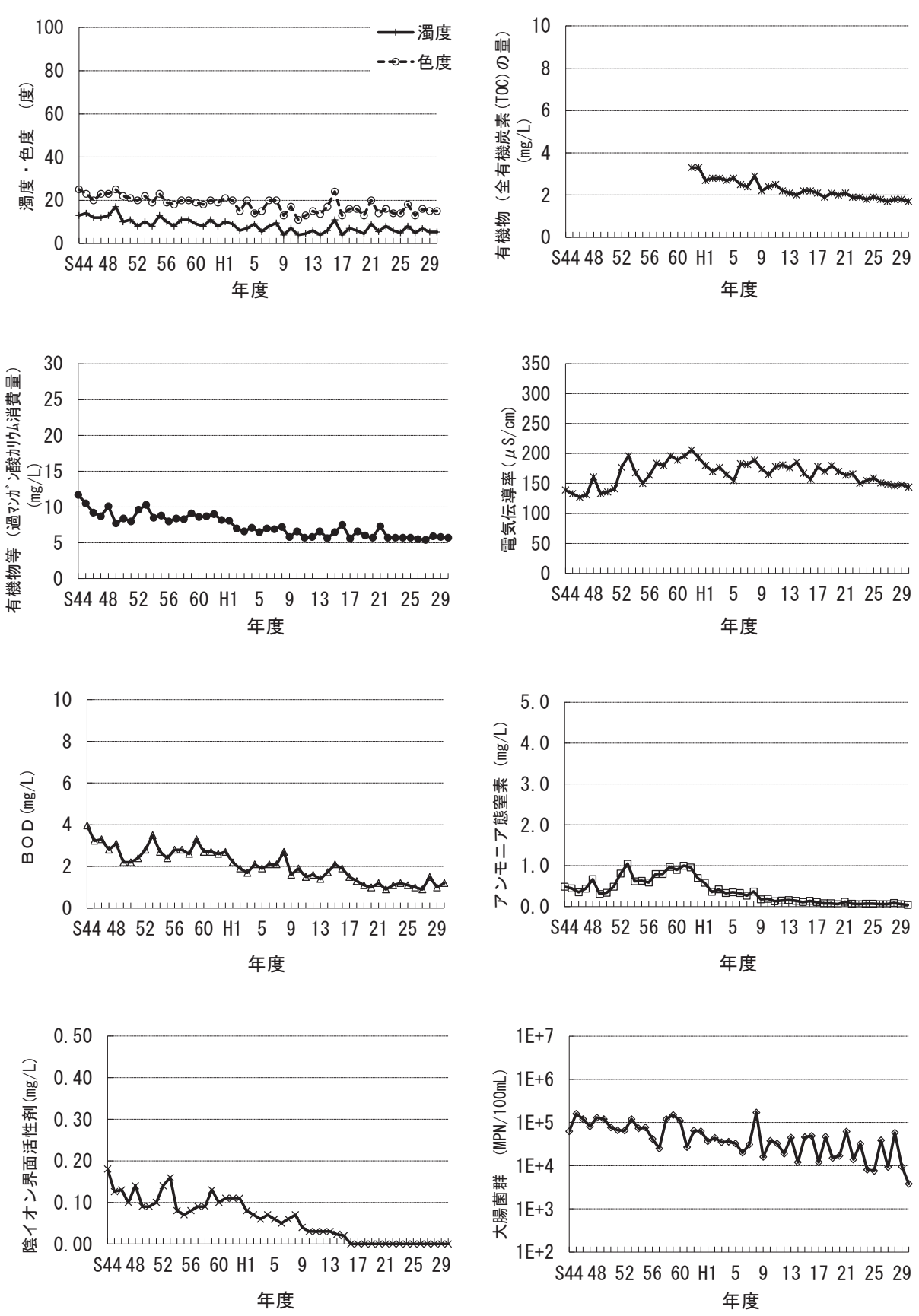


図 2 - 9 淀川 (鳥飼大橋左岸)

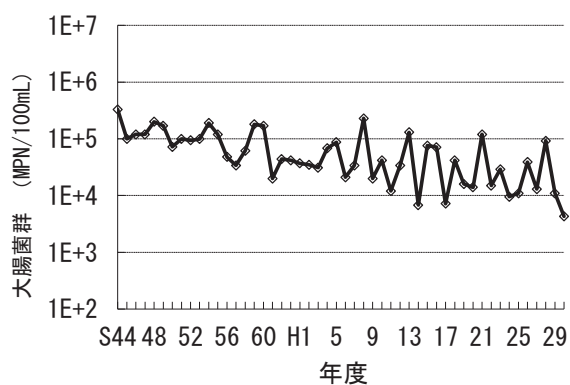
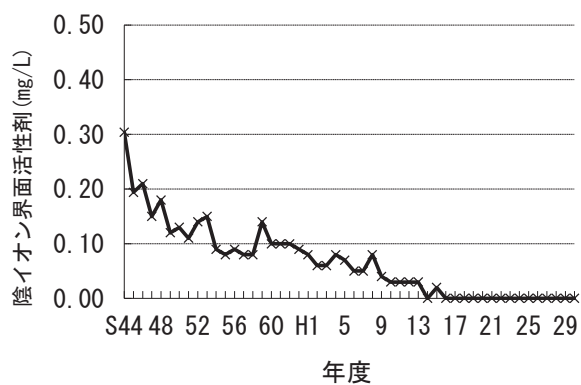
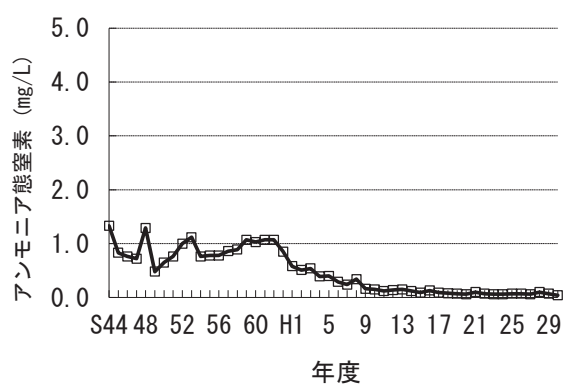
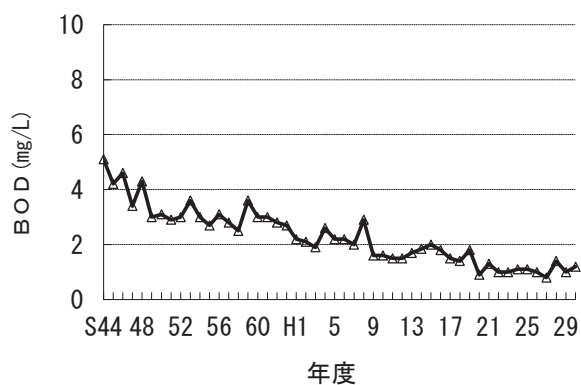
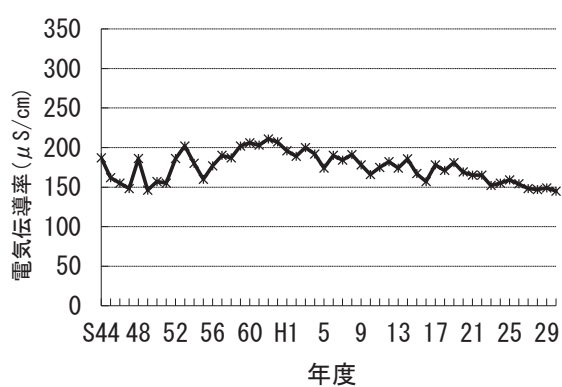
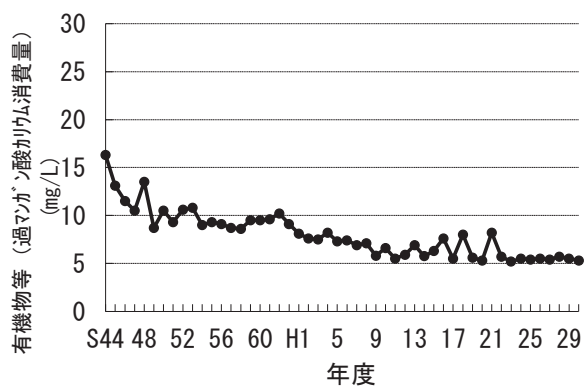
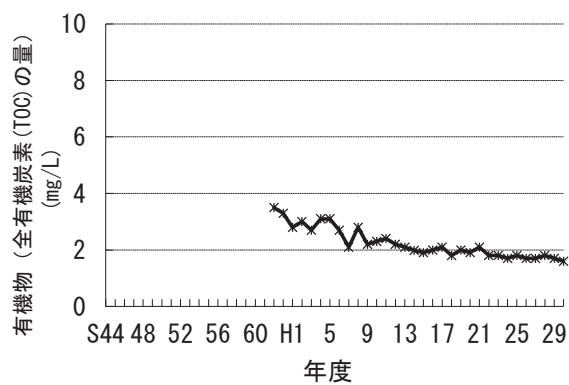
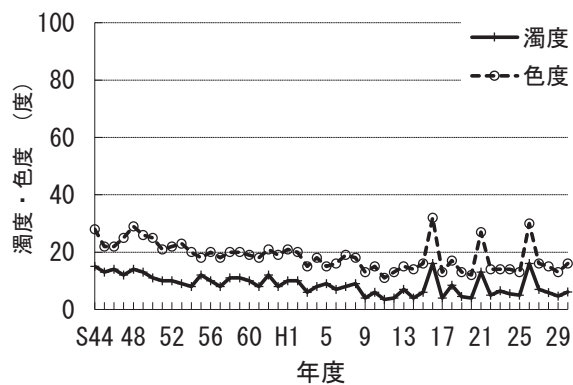


図 2-10 淀川 (鳥飼大橋右岸)

3. 水質試験成績
理化学及び細菌試験

年度	平成30年度						
河川名	瀬田川(瀬田川大橋流心)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	10:05	10:10	10:30	10:15	10:30	10:50	10:10
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	20.6	24.2	23.4	34.1	30.9	24.2	21.0
水温	15.4	20.2	22.5	30.6	30.4	23.8	22.3
一般細菌	50	170	73	310	420	160	380
大腸菌	33	4.1	7.4	<1.8	7.4	2.0	21
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		0.001		0.001		0.001	
六価クロム化合物		<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
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素※※	0.2	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
フッ素及びその化合物		0.09		0.09		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.12		0.06		0.45	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.016		0.013		0.037	
塩化物イオン	13.1	9.4	10.6	9.0	11.6	9.1	9.8
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000001	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.8	1.5	1.6	4.1	1.5	1.9
pH値	7.6	8.2	8.0	8.9	9.4	8.2	7.7
臭気	弱藻臭	厨芥+藻臭	下水+青草臭	微青草臭	厨芥臭	青草臭	微青草臭
色度	10	10	15	4	24	20	10
濁度	3.0	3.0	4.0	2.0	8.0	8.0	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※※	0.00	0.06	0.00	0.04	0.04	0.00	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.9	5.3	4.9	3.8	12.3	5.4	4.2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	1,700	200	460	79	870	1,000	1,400
電気伝導率	143	113	125	110	125	117	114
浮遊物質(SS)	4	5	6	3	14	12	3
溶存酸素(DO)	10.8	10.6	8.4	8.5	8.9	8.5	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.7	1.7	1.4	1.0	2.8	1.3	1.2
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.4	1.3	1.4	2.0	1.3	1.5
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.024	0.025	0.025	0.024	0.038	0.026	0.026
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.17	0.16	0.14	0.12	0.31	0.17	0.19
臭化物イオン	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03
アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02
硝酸態窒素※※	0.2	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
総窒素	0.6	0.3	0.3	0.3	0.9	0.4	0.4
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.033		0.035		0.031	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため<0.2の場合がある。

※※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15
テフリルトリオン	<0.00002	0.00012	0.00009	0.00008

瀬田川(瀬田川大橋流心)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14	H30.12.12	H31.1.16	H31.2.13	H31.3.13				
10:10 曇	11:00 曇時々雨	10:00 晴一時曇	10:10 曇	10:40 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
14.0	12.3	7.7	8.7	7.8	34.1	7.7	19.1	12
16.3	11.4	7.2	7.0	9.8	30.6	7.0	18.1	12
480	300	43	36	97	480	36	210	12
41	56	11	<1.8	4.1	56	<1.8	16	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.6	0.4	0.6	0.1	0.4	0.6	<0.1	0.2	12
0.10		0.09		0.09	0.10	0.09	0.09	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.16		0.08		0.09	0.45	0.06	0.16	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.026		0.011		0.010	0.037	0.010	0.019	6
16.7	15.3	15.9	10.7	14.8	16.7	9.0	12.2	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000002	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	<0.000001	0.000001	12
0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000006	<0.000001	<0.000001	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
2.0	1.7	1.4	1.2	1.3	4.1	1.2	1.8	12
7.6	7.6	7.4	7.8	7.6	9.4	7.4	8.0	12
厨芥臭	下水+生ぐさ臭	微青草臭	厨芥+藻臭	下水臭			微青草臭	12
10	17	10	4	7	24	4	12	12
4.0	7.5	3.0	3.5	2.0	8.0	2.0	4.3	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.06	0.00	0.02	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
5.7	6.0	3.8	3.4	3.0	12.3	3.0	5.2	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
1,000	770	2,200	58	210	2,200	58	830	12
166	159	148	128	163	166	110	134	12
4	11	2	3	3	14	2	6	12
9.3	10.6	11.1	11.8	10.3	11.8	8.4	9.8	12
1.6	1.5	0.9	0.7	0.9	2.8	0.7	1.4	12
1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	2.0	1.2	1.4	12
0.035	0.027	0.022	0.013	0.025	0.038	0.013	0.026	12
0.38	0.31	0.28	0.12	0.19	0.38	0.12	0.21	12
0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.02	0.04	12
0.04	0.03	0.02	<0.02	0.06	0.06	<0.02	0.02	12
0.6	0.4	0.6	0.1	0.4	0.6	<0.1	0.2	12
0.8	0.6	0.7	0.3	0.6	0.9	0.3	0.5	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.047		0.027		0.027	0.047	0.027	0.033	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00012	<0.00002	0.00007	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	木津川(御幸橋)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	11:00	9:55	11:25	11:15	9:55	12:00	11:00
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	22.4	27.0	25.5	37.4	30.2	28.2	23.4
水温	15.6	18.0	21.1	31.1	28.2	23.3	20.1
一般細菌	760	2,100	1,300	7,300	13,000	4,600	1,300
大腸菌	7.8	140	32	33	5.1	99	280
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.006	0.008	0.008	0.004	0.008	<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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0
フッ素及びその化合物		<0.08		0.09		<0.08	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.61		0.22		0.48	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.041		0.018		0.031	
塩化物イオン	10.3	6.3	6.9	7.4	9.1	5.8	6.4
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	2.2	1.8	1.8	1.9	1.9	1.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.9	7.9	7.6	7.4
臭気	微厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微青草臭	厨芥臭	下水+微藻臭	弱土臭
色度	10	20	28	14	8	34	16
濁度	3.0	8.0	8.0	3.0	1.0	8.5	6.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※	0.00	0.41	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.1	9.0	7.7	6.5	6.0	8.1	4.8
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	1,300	4,600	1,200	3,300	7,300	5,500	3,300
電気伝導率	135	103	113	119	135	99	98
浮遊物質(SS)	2	19	13	5	7	11	7
溶存酸素(DO)	10.4	9.3	8.2	8.3	7.8	8.1	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	1.1	0.5	1.0	0.8	0.5	0.5
溶存有機炭素(DOC)	1.4	2.0	1.7	1.6	1.6	1.7	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.038	0.065	0.066	0.051	0.047	0.072	0.048
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm) ※	0.30	0.52	0.40	0.43	0.50	0.62	0.41
臭化物イオン	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02
アンモニア態窒素	<0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
硝酸態窒素	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0
総窒素	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.063		0.058		0.069	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13
テフリルトリオン	<0.00002	0.00076		0.00005	0.00002	
ピラクロニル	<0.0001	0.0002		<0.0001	<0.0001	
プロモブチド	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

木津川(御幸橋)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14	H30.12.12	H31.1.16	H31.2.13	H31.3.13				
9:50	11:40	10:55	9:45	11:40				
曇	曇時々雨	晴一時曇	曇	曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
13.5	9.8	8.3	7.4	11.4	37.4	7.4	20.4	12
14.0	10.7	7.3	6.8	9.2	31.1	6.8	17.1	12
2,200	4,100	570	740	1,100	13,000	570	3,300	12
55	200	13	14	45	280	5.1	77	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.011	0.010	0.017	0.010	0.007	0.017	<0.004	0.007	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.2	1.4	1.6	1.4	1.1	1.6	0.6	1.0	12
<0.08		<0.08		<0.08	0.09	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.15		0.12		0.40	0.61	0.12	0.33	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.015		0.015		0.031	0.041	0.015	0.025	6
10.7	11.5	13.8	14.0	12.4	14.0	5.8	9.6	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.6	1.6	1.3	1.5	1.7	2.2	1.3	1.7	12
7.6	7.6	7.9	7.7	7.6	7.9	7.4	7.7	12
厨芥臭	下水臭	微土臭	厨芥臭	下水+微生くさ臭			厨芥臭	12
6	19	8	7	20	34	6	16	12
2.0	5.5	2.0	2.0	6.5	8.5	1.0	4.6	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.41	0.00	0.07	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
5.1	5.5	4.1	5.1	6.3	9.0	4.1	6.1	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
1,900	1,000	3,300	220	920	7,300	220	2,800	12
142	162	163	171	140	171	98	132	12
3	17	2	4	11	19	2	8	12
10.1	10.9	13.4	12.4	11.0	13.4	7.8	9.9	12
0.9	0.8	0.8	0.8	1.3	1.3	0.5	0.8	12
1.4	1.5	1.2	1.4	1.5	2.0	1.2	1.5	12
0.038	0.041	0.031	0.028	0.048	0.072	0.028	0.048	12
0.41	0.47	0.35	0.39	0.39	0.62	0.30	0.43	12
0.08	0.03	0.06	0.07	0.08	0.08	0.02	0.04	12
0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.06	0.06	<0.02	<0.02	12
1.2	1.4	1.6	1.4	1.1	1.6	0.6	1.0	12
1.4	1.6	1.7	2.0	1.4	2.0	0.9	1.3	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.044		0.037		0.059	0.069	0.037	0.055	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00076	<0.00002	0.00021	4
					0.0002	<0.0001	<0.0001	4
					0.001	<0.001	<0.001	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	宇治川(御幸橋)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	11:30	10:20	11:25	11:40	10:25	12:00	11:15
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	22.0	26.4	25.5	37.4	30.9	28.2	23.2
水温	15.7	20.0	23.0	30.7	29.5	25.9	22.5
一般細菌	570	560	1,100	3,000	12,000	1,100	970
大腸菌	22	23	16	79	61	28	33
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		0.001		0.002		0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.015	<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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素※※	0.3	0.2	0.1	<0.2	0.3	<0.1	<0.2
フッ素及びその化合物		0.09		0.10		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.21		0.27		0.53	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.028		0.028		0.042	
塩化物イオン	13.0	10.0	10.3	9.3	13.0	9.5	10.9
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000040	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.7	1.4	1.5	2.8	1.6	1.6
pH値	7.6	7.8	7.8	8.2	8.3	7.7	7.6
臭気	微厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微厨芥臭	かび臭	下水+微藻臭	弱厨芥臭
色度	12	10	17	14	24	38	10
濁度	4.0	4.0	6.0	5.0	8.0	17	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※※	0.00	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.8	4.7	4.9	5.1	9.5	6.0	4.4
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	11,000	930	1,200	4,900	24,000	5,300	2,400
電気伝導率	143	120	126	115	138	117	129
浮遊物質(SS)	4	8	9	12	20	22	6
溶存酸素(DO)	10.5	10.0	8.5	8.2	7.6	8.6	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.3	1.2	0.8	0.9	2.9	1.1	0.9
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.4	1.3	1.3	2.0	1.2	1.5
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.024	0.024	0.028	0.027	0.041	0.031	0.026
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.17	0.18	0.14	0.15	0.38	0.20	0.21
臭化物イオン	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04
アンモニア態窒素	0.07	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.03
硝酸態窒素※※	0.3	0.2	0.1	<0.2	0.3	<0.1	<0.2
総窒素	0.6	0.4	0.3	0.3	1.2	0.5	0.5
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.031		0.036		0.036	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため<0.2の場合がある。

※※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15
テフリルトリオン	<0.00002	0.00008	0.00009	0.00008

宇治川(御幸橋)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14	H30.12.12	H31.1.16	H31.2.13	H31.3.13				
10:15 曇	11:40 曇時々雨	11:25 晴一時曇	10:05 曇	11:40 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
13.8	12.2	9.4	7.1	10.3	37.4	7.1	20.5	12
16.3	11.2	8.0	7.2	11.1	30.7	7.2	18.4	12
1,800	6,100	740	530	860	12,000	530	2,400	12
93	650	70	33	130	650	16	100	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.010	0.007	0.009	0.008	0.009	0.015	<0.004	0.006	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	<0.1	0.4	12
0.10		0.10		0.09	0.10	0.09	0.10	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.26		0.22		0.43	0.53	0.21	0.32	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.048		0.032		0.062	0.062	0.028	0.040	6
13.9	14.9	14.6	14.2	23.4	23.4	9.3	13.1	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	12
<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000040	<0.000001	0.000004	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.9	1.6	1.4	1.3	2.0	2.8	1.3	1.7	12
7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	8.3	7.3	7.7	12
厨芥臭	下水+微々生ぐさ臭	微青草臭	厨芥臭	下水+微青草臭			厨芥臭	12
6	15	10	6	15	38	6	15	12
3.0	5.0	3.0	4.0	4.0	17	3.0	5.5	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.04	0.00	0.02	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
4.6	5.2	4.2	4.0	5.7	9.5	4.0	5.3	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
4,400	20,000	35,000	910	1,300	35,000	910	9,300	12
156	157	150	155	250	250	115	146	12
5	8	5	5	6	22	4	9	12
9.2	10.6	12.0	12.3	9.9	12.3	7.6	9.7	12
1.7	1.3	1.0	0.8	1.3	2.9	0.8	1.3	12
1.5	1.4	1.3	1.3	1.8	2.0	1.2	1.5	12
0.032	0.029	0.024	0.019	0.045	0.045	0.019	0.029	12
0.30	0.31	0.24	0.24	0.64	0.64	0.14	0.26	12
0.08	0.04	0.06	0.05	0.05	0.08	0.02	0.04	12
0.06	0.08	0.05	0.04	0.10	0.10	<0.02	0.04	12
0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	<0.1	0.4	12
0.6	0.7	0.7	0.9	2.3	2.3	0.3	0.8	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.037		0.031		0.040	0.040	0.031	0.035	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00009	<0.00002	0.00006	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	桂川(宮前橋)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	12:00	10:50	12:00	12:15	10:50	12:55	11:40
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	22.2	27.0	25.2	36.5	28.9	27.6	23.3
水温	16.2	20.3	21.8	29.0	27.7	22.5	20.4
一般細菌	1,600	1,600	1,800	9,900	27,000	3,400	3,200
大腸菌	130	820	73	130	2,400	330	490
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		0.002		0.001	
ヒ素及びその化合物		0.001		0.002		0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.013	0.008	0.010	0.007	0.017	0.004	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	1.1	1.2	1.3	1.8	1.0	1.3
フッ素及びその化合物		<0.08		0.08		<0.08	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.27		0.19		1.08	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.027		0.031		0.054	
塩化物イオン	15.2	9.0	9.4	11.5	13.9	7.8	10.5
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003
2-メチルイソボルネオール	0.000008	0.000004	0.000003	0.000005	0.000007	0.000002	0.000005
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.4	1.5	1.5	2.1	1.1	1.1
pH値	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4
臭気	弱厨芥臭	弱下水臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	厨芥臭
色度	10	16	19	14	10	64	10
濁度	3.0	4.0	6.5	5.0	2.0	28	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※	0.00	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.0	4.9	6.2	4.6	6.2	5.1	3.7
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	790	8,700	1,400	13,000	26,000	19,000	4,900
電気伝導率	158	116	123	144	167	110	136
浮遊物質(SS)	3	5	9	7	4	24	3
溶存酸素(DO)	10.6	9.7	8.7	8.4	8.0	8.5	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	0.9	0.7	1.3	1.3	0.6	0.7
溶存有機炭素(DOC)	1.3	1.2	1.4	1.3	1.9	1.0	1.0
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.030	0.035	0.043	0.034	0.045	0.076	0.027
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm) ※※	0.38	0.31	0.33	0.37	0.70	0.38	0.40
臭化物イオン	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02
アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.06	0.02	0.04	0.05	0.03
硝酸態窒素	1.8	1.1	1.2	1.3	1.7	1.0	1.3
総窒素	2.1	1.2	1.5	1.4	2.4	1.8	1.4
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.032		0.035		0.037	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15
テフリルトリオン	<0.00002	0.00028	0.00002	<0.00002

桂川(宮前橋)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14	H30.12.12	H31.1.16	H31.2.13	H31.3.13				
10:50 曇	12:00 曇時々雨	11:55 晴一時曇	10:40 曇	12:10 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
13.8	12.8	9.2	7.9	11.3	36.5	7.9	20.5	12
15.9	12.8	10.5	9.4	10.0	29.0	9.4	18.0	12
4,000	48,000	1,000	920	600	48,000	600	8,600	12
2,000	1,000	49	67	210	2,400	49	640	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	6
0.001		0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.011	0.020	0.021	0.017	0.007	0.021	0.004	0.012	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
3.0	2.5	3.1	2.5	1.0	3.1	1.0	1.8	12
0.08		0.09		<0.08	0.09	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.08		0.22		0.41	1.08	0.08	0.38	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.034		0.044		0.031	0.054	0.027	0.037	6
20.1	18.3	21.1	18.0	9.6	21.1	7.8	13.7	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000004	0.000001	0.000003	12
0.000007	0.000005	0.000010	0.000006	0.000001	0.000010	0.000001	0.000005	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.8	2.3	1.8	1.6	1.1	2.3	1.1	1.6	12
7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.7	7.2	7.4	12
厨芥臭	下水+微々生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	下水臭			厨芥臭	12
5	20	10	4	20	64	4	17	12
2.0	7.5	3.0	2.0	9.0	28	2.0	6.3	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.14	0.00	0.03	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
6.1	7.7	6.0	5.5	4.4	7.7	3.7	5.5	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
12,000	92,000	4,900	830	1,300	92,000	790	15,000	12
214	197	200	195	114	214	110	156	12
4	12	6	3	11	24	3	8	12
9.7	9.6	11.2	11.3	11.0	11.3	8.0	9.6	12
1.6	4.6	1.1	1.0	1.1	4.6	0.6	1.3	12
1.7	1.9	1.7	1.5	1.0	1.9	1.0	1.4	12
0.038	0.040	0.036	0.027	0.028	0.076	0.027	0.038	12
0.70	0.73	0.67	0.58	0.29	0.73	0.29	0.49	12
0.09	0.05	0.07	0.05	0.02	0.09	0.02	0.04	12
0.05	0.50	0.17	0.09	0.06	0.50	0.02	0.10	12
3.0	2.5	3.1	2.5	1.0	3.1	1.0	1.8	12
3.1	3.4	3.5	2.9	1.3	3.5	1.2	2.2	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.045		0.037		0.027	0.045	0.027	0.036	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00028	<0.00002	0.00008	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	淀川(磯島)						
採水年月日	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.11.14	H31.1.16	H31.2.13
採水時刻	11:45	10:45	11:50	10:20	11:40	10:15	11:25
天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇
直近の降雨日	H30.5.13	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.11.9	H31.1.15	H31.2.6
気温	26.8	33.9	30.2	24.8	15.7	7.0	12.3
水温	20.3	29.3	29.5	23.9	15.8	7.7	8.9
一般細菌	1,100	5,200	6,500	4,600	2,400	1,300	520
大腸菌	78	16	270	41	300	74	36
カドミウム及びその化合物	<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	
セレン及びその化合物	<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	
ヒ素及びその化合物	<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	
亜硝酸態窒素	0.005	<0.004	0.013	<0.004	0.012	0.011	0.010
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.1	0.6	0.3	1.1	1.1	1.0
フッ素及びその化合物	0.08	0.11		0.09	0.10	0.09	
ホウ素及びその化合物	<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	
1,4-ジオキサン	<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	
ジクロロメタン	<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	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<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	
鉄及びその化合物	0.42	0.35		0.56	0.21	0.25	
銅及びその化合物	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
マンガン及びその化合物	0.040	0.031		0.041	0.038	0.039	
塩化物イオン	8.5	9.0	12.6	8.7	14.7	15.5	15.7
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	1.6	2.4	1.7	1.7	1.7	1.5
pH値	7.6	8.1	8.0	7.7	7.5	7.5	7.5
臭気	厨芥臭	厨芥臭	弱かび臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
色度	16	16	16	16	6	8	5
濁度	8.0	10	4.0	12	3.0	4.0	3.0
アンチモン及びその化合物	<0.002				<0.002		
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	<0.0004				<0.0004		
トルエン	<0.04				<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008				<0.008		
農薬類 ※※	0.17	0.06	0.00	0.02			
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03				<0.03		
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.0	5.4	9.5	6.8	4.8	4.6	4.2
1,1-ジクロロエチレン	<0.01				<0.01		
大腸菌群	1,900	2,600	14,000	7,700	4,400	7,300	1,900
電気伝導率	119	122	144	115	167	171	170
浮遊物質(SS)	14	20	12	27	5	5	6
溶存酸素(DO)	9.5	8.0	7.9	8.0	9.5	11.5	11.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	1.0	2.3	1.2	1.3	1.0	0.8
溶存有機炭素(DOC)	1.5	1.3	1.9	1.5	1.6	1.6	1.4
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.042	0.034	0.041	0.039	0.037	0.027	0.024
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.31	0.22	0.46	0.31	0.42	0.36	0.35
臭化物イオン	0.04	0.03	0.05	0.04	0.09	0.08	0.05
アンモニア態窒素	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.05	0.06	0.04
硝酸態窒素	0.4	0.1	0.6	0.3	1.1	1.1	1.0
総窒素	0.7	0.5	1.0	0.6	1.4	1.4	1.5
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 農薬類は検出値と目標値の比の和

測定した110項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、検出された項目は下表のとおり。

採水年月日	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13			
テフリトリオン	0.00033	0.00012	<0.00002	0.00004			

最高	最低	平均	測定回数
33.9	7.0	21.5	7
29.5	7.7	19.3	7
6.500	520	3,100	7
300	16	120	7
<0.0003	<0.0003	<0.0003	5
<0.00005	<0.00005	<0.00005	5
<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	5
0.001	<0.001	0.001	5
<0.005	<0.005	<0.005	5
0.013	<0.004	0.007	7
<0.001	<0.001	<0.001	5
1.1	0.1	0.7	7
0.11	0.08	0.09	5
<0.1	<0.1	<0.1	5
<0.0002	<0.0002	<0.0002	5
<0.005	<0.005	<0.005	5
<0.004	<0.004	<0.004	5
<0.002	<0.002	<0.002	5
<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.1	<0.1	<0.1	5
0.56	0.21	0.36	5
<0.1	<0.1	<0.1	5
0.041	0.031	0.038	5
15.7	8.5	12.1	7
<0.02	<0.02	<0.02	5
<0.005	<0.005	<0.005	5
<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
2.4	1.5	1.8	7
8.1	7.5	7.7	7
		厨芥臭	7
16	5	12	7
12	3.0	6.3	7
<0.002	<0.002	<0.002	2
<0.0002	<0.0002	<0.0002	5
<0.002	<0.002	<0.002	5
<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
<0.04	<0.04	<0.04	2
<0.008	<0.008	<0.008	2
0.17	0.00	0.06	4
<0.03	<0.03	<0.03	2
<0.002	<0.002	<0.002	5
9.5	4.2	5.9	7
<0.01	<0.01	<0.01	2
14.000	1.900	5,700	7
171	115	144	7
27	5	13	7
11.7	7.9	9.4	7
2.3	0.8	1.2	7
1.9	1.3	1.5	7
0.042	0.024	0.035	7
0.46	0.22	0.35	7
0.09	0.03	0.05	7
0.06	<0.02	0.03	7
1.1	0.1	0.7	7
1.5	0.5	1.0	7
<0.005	<0.005	<0.005	5

最高	最低	平均	測定回数
0.00033	<0.00002	0.00012	4

年度	平成30年度						
河川名	淀川(枚方大橋左岸)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	11:25	9:50	11:45	11:15	9:50	11:15	11:25
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	21.5	25.7	24.9	35.8	30.6	25.6	23.7
水温	16.1	18.9	22.5	30.2	28.9	24.6	21.8
一般細菌	1,000	1,500	1,200	4,800	12,000	2,800	790
大腸菌	33	84	22	33	440	73	70
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		<0.001		0.001		0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.007	0.005	0.004	<0.004	0.016	<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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素※※	0.7	0.4	0.4	<0.2	0.7	0.2	0.5
フッ素及びその化合物		0.08		0.10		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.35		0.35		0.71	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.033		0.035		0.050	
塩化物イオン	13.9	8.4	9.7	9.3	13.3	8.9	10.3
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000025	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.7	1.6	1.7	2.3	1.6	1.4
pH値	7.5	7.6	7.7	8.0	7.9	7.7	7.6
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微厨芥臭	弱かび臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	12	16	20	14	16	36	12
濁度	3.5	8.0	6.5	6.0	4.0	15	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※※	0.00	0.15	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.0	6.0	6.0	5.1	8.8	6.6	4.6
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	7,900	3,800	1,300	7,900	17,000	7,800	7,900
電気伝導率	153	120	126	118	152	117	122
浮遊物質(SS)	4	15	14	20	8	22	7
溶存酸素(DO)	10.2	9.6	8.2	8.4	7.6	8.4	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.1	0.7	0.9	1.5	1.3	0.7
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.9	1.4	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.028	0.040	0.038	0.029	0.041	0.038	0.031
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.25	0.31	0.24	0.20	0.52	0.31	0.29
臭化物イオン	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
アンモニア態窒素	0.04	0.02	0.04	<0.02	0.02	0.05	0.02
硝酸態窒素※※	0.7	0.4	0.4	<0.2	0.7	0.2	0.5
総窒素	1.0	0.6	0.6	0.4	1.2	0.7	0.7
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.040		0.038		0.045	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため<0.2の場合がある。

※※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15		
テフリルトリオン	<0.00002	0.00029		0.00008	<0.00002	

淀川(枚方大橋左岸)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14 9:45 曇	H30.12.12 10:50 曇時々雨	H31.1.16 11:10 晴一時曇	H31.2.13 9:35 曇	H31.3.13 10:45 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
13.2	11.3	9.1	9.1	12.4	35.8	9.1	20.2	12
15.2	11.6	8.1	7.9	10.2	30.2	7.9	18.0	12
4,400	39,000	1,300	460	1,300	39,000	460	5,900	12
130	1,000	130	5.0	120	1,000	5.0	180	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.016	<0.004	0.008	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	<0.2	0.7	12
0.09		0.09		<0.08	0.10	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.20		0.21		0.43	0.71	0.20	0.38	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.037		0.036		0.040	0.050	0.033	0.038	6
15.6	17.1	16.4	16.4	14.4	17.1	8.4	12.8	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	12
0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000025	<0.000001	0.000003	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.9	1.9	1.5	1.6	1.7	2.3	1.4	1.7	12
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	7.5	7.6	12
厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭			下水臭	12
5	17	10	6	19	36	5	15	12
2.0	4.5	3.0	4.0	7.0	15	2.0	5.5	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.15	0.00	0.03	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
4.9	6.2	4.6	4.9	6.3	8.8	4.6	5.8	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
5,500	240,000	24,000	2,000	1,600	240,000	1,300	27,000	12
178	182	165	177	155	182	117	147	12
5	9	5	4	19	22	4	11	12
9.4	10.0	11.8	11.5	10.7	11.8	7.6	9.5	12
1.4	2.0	1.1	1.1	1.6	2.0	0.7	1.2	12
1.6	1.7	1.4	1.4	1.6	1.9	1.3	1.5	12
0.038	0.034	0.029	0.025	0.042	0.042	0.025	0.034	12
0.47	0.49	0.36	0.41	0.38	0.52	0.20	0.35	12
0.09	0.04	0.06	0.05	0.05	0.09	0.02	0.05	12
0.06	0.23	0.06	0.05	0.07	0.23	<0.02	0.06	12
1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	<0.2	0.7	12
1.3	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	0.4	1.1	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.045		0.033		0.047	0.047	0.033	0.041	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00029	<0.00002	0.00009	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	淀川(枚方大橋右岸)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	11:00	10:35	11:45	11:00	10:15	11:15	11:15
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	21.5	25.7	24.9	36.5	30.4	25.6	23.0
水温	15.5	19.5	22.0	30.1	28.7	24.7	22.2
一般細菌	950	980	1,500	12,000	22,000	2,200	1,200
大腸菌	79	59	45	14	980	110	49
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		0.001		0.002		0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.007	0.005	<0.004	<0.004	0.020	<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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.5	0.4	0.2	0.8	0.3	0.6
フッ素及びその化合物		<0.08		0.10		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.27		0.32		0.67	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.028		0.033		0.047	
塩化物イオン	13.9	9.4	10.2	9.7	13.9	9.2	11.6
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000030	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.6	1.5	1.7	2.4	1.5	1.4
pH値	7.5	7.7	7.6	7.9	7.7	7.6	7.5
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微厨芥臭	弱かび臭	下水+微藻臭	弱厨芥臭
色度	10	16	18	14	16	48	10
濁度	3.0	8.0	6.0	6.0	4.0	19	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.0	5.1	5.4	5.2	9.0	6.0	4.5
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	7,900	3,300	2,600	24,000	18,000	8,800	7,900
電気伝導率	153	124	129	120	153	119	129
浮遊物質(SS)	2	8	10	19	10	24	6
溶存酸素(DO)	10.0	9.7	8.1	8.1	7.4	8.4	8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	1.1	0.8	0.8	1.9	1.0	0.7
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.9	1.3	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.027	0.030	0.031	0.027	0.041	0.038	0.027
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.25	0.25	0.21	0.19	0.54	0.26	0.28
臭化物イオン	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.03
硝酸態窒素	0.7	0.5	0.4	0.2	0.8	0.3	0.6
総窒素	1.1	0.6	0.6	0.5	1.4	0.8	0.8
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.033		0.035		0.039	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16		H30.7.18	H30.8.15	
テフリルトリオン	<0.00002	0.00018		0.00009	<0.00002	

淀川(枚方大橋右岸)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14 10:15 曇	H30.12.12 10:50 曇時々雨	H31.1.16 10:55 晴一時曇	H31.2.13 10:10 曇	H31.3.13 10:45 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
14.0	12.8	9.8	10.1	12.9	36.5	9.8	20.6	12
15.6	11.6	8.5	8.4	10.9	30.1	8.4	18.1	12
2,100	38,000	610	500	1,200	38,000	500	6,900	12
99	1,000	49	8.0	130	1,000	8.0	220	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.015	0.014	0.012	0.010	0.009	0.020	<0.004	0.008	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	0.2	0.8	12
0.09		0.09		<0.08	0.10	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.15		0.19		0.36	0.67	0.15	0.33	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.035		0.034		0.040	0.047	0.028	0.036	6
15.8	18.1	16.6	16.4	13.3	18.1	9.2	13.2	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	<0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	0.000030	<0.000001	0.000004	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.7	1.9	1.6	1.5	1.5	2.4	1.4	1.7	12
7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	7.4	7.6	12
厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭			厨芥臭	12
5	15	10	6	17	48	5	15	12
2.0	3.5	3.0	4.0	6.5	19	2.0	5.7	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
<0.03		<0.03		<0.03	0.09	0.00	0.02	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
4.8	5.8	4.7	4.6	4.7	9.0	4.5	5.4	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
7,300	130,000	11,000	910	1,300	130,000	910	19,000	12
178	185	166	175	147	185	119	148	12
3	5	3	5	10	24	2	9	12
9.4	9.9	11.7	12.0	10.4	12.0	7.4	9.5	12
1.5	1.6	1.0	0.9	1.3	1.9	0.7	1.1	12
1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.9	1.3	1.5	12
0.037	0.035	0.029	0.025	0.039	0.041	0.025	0.032	12
0.47	0.50	0.36	0.40	0.36	0.54	0.19	0.34	12
0.09	0.04	0.07	0.05	0.04	0.09	0.02	0.05	12
0.06	0.23	0.07	0.04	0.07	0.23	<0.02	0.06	12
1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	0.2	0.8	12
1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	0.5	1.1	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.044		0.034		0.038	0.044	0.033	0.037	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00018	<0.00002	0.00007	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	淀川(鳥飼大橋左岸)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	10:50	11:40	9:50	10:25	11:05	10:10	10:50
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	23.0	27.8	26.4	37.0	30.1	25.0	22.7
水温	17.4	20.7	23.1	30.1	29.8	23.6	22.3
一般細菌	760	1,600	1,600	4,100	7,000	2,300	1,600
大腸菌	49	140	43	34	770	99	79
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
ヒ素及びその化合物		<0.001		0.001		<0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.007	0.005	0.005	<0.004	0.016	<0.004	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素※※	0.7	0.5	0.4	<0.2	0.7	0.3	0.5
フッ素及びその化合物		<0.08		0.11		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.43		0.20		0.48	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.043		0.022		0.036	
塩化物イオン	14.1	8.9	10.0	9.3	13.2	8.8	10.3
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000025	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.8	1.6	1.5	2.7	1.7	1.4
pH値	7.5	7.6	7.6	8.0	8.5	7.7	7.5
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微青草臭	弱かび臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	12	16	19	16	16	32	10
濁度	3.5	8.0	6.0	7.0	4.0	14	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※※	0.00	0.14	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.1	5.3	6.0	4.6	10.2	6.6	4.1
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	3,300	3,800	1,100	7,900	12,000	1,600	3,300
電気伝導率	152	122	130	116	148	116	121
浮遊物質(SS)	3	12	11	14	11	20	5
溶存酸素(DO)	9.9	9.4	8.0	8.0	8.6	8.4	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	1.1	0.8	0.9	3.1	1.1	0.5
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.5	1.5	1.3	2.0	1.5	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.029	0.040	0.038	0.028	0.043	0.038	0.032
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.24	0.31	0.25	0.19	0.50	0.31	0.30
臭化物イオン	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.05	<0.02	0.03	0.03	0.02
硝酸態窒素※※	0.7	0.5	0.4	<0.2	0.6	0.3	0.5
総窒素	1.0	0.7	0.7	0.4	1.3	0.8	0.8
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.043		0.037		0.048	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため<0.2の場合がある。

※※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15
テフリルトリオン	<0.00002	0.00028	0.00009	0.00005

淀川(鳥飼大橋左岸)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14 11:25 曇	H30.12.12 10:00 曇時々雨	H31.1.16 10:20 晴一時曇	H31.2.13 11:05 曇	H31.3.13 10:00 曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
14.6	11.5	9.8	10.0	10.9	37.0	9.8	20.7	12
16.1	11.3	7.8	8.4	10.2	30.1	7.8	18.4	12
2,400	770	440	720	1,300	7,000	440	2,000	12
77	77	2.0	75	100	770	2.0	130	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.012	0.008	0.011	0.011	0.009	0.016	<0.004	0.007	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	<0.2	0.7	12
0.09		0.09		<0.08	0.11	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.15		0.15		0.36	0.48	0.15	0.30	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.036		0.029		0.036	0.043	0.022	0.034	6
14.8	16.4	16.1	15.5	12.5	16.4	8.8	12.5	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	12
0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000025	<0.000001	0.000003	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.9	1.6	1.5	1.5	1.7	2.7	1.4	1.7	12
7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	8.5	7.5	7.7	12
厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭			下水臭	12
5	13	10	5	22	32	5	15	12
2.0	2.5	3.0	3.5	7.5	14	2.0	5.3	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.14	0.00	0.04	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
4.7	7.1	4.5	4.2	6.0	10.2	4.1	5.7	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
2,900	820	3,300	3,100	2,000	12,000	820	3,800	12
172	178	163	170	143	178	116	144	12
3	3	4	4	8	20	3	8	12
9.4	10.6	11.9	12.0	10.6	12.0	8.0	9.6	12
1.6	1.0	1.2	0.9	1.3	3.1	0.5	1.2	12
1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	2.0	1.3	1.5	12
0.037	0.031	0.029	0.023	0.049	0.049	0.023	0.035	12
0.41	0.38	0.33	0.32	0.39	0.50	0.19	0.33	12
0.10	0.04	0.07	0.05	0.05	0.10	0.02	0.04	12
0.05	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	<0.02	0.04	12
1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	<0.2	0.7	12
1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	0.4	1.0	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.044		0.034		0.047	0.048	0.034	0.042	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00028	<0.00002	0.00011	4

淀川水質協議会共同調査による。

年度	平成30年度						
河川名	淀川(鳥飼大橋右岸)						
採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.6.13	H30.7.18	H30.8.15	H30.9.13	H30.10.10
採水時刻	11:05	12:10	9:50	10:50	11:35	10:10	11:05
天候	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	曇後雨	曇一時雨
直近の降雨日	H30.4.6	H30.5.13	H30.6.11	H30.7.11	H30.7.29	H30.9.12	H30.10.6
気温	23.1	28.5	26.4	36.8	30.1	25.0	23.6
水温	16.2	19.7	23.1	30.9	29.7	23.9	22.5
一般細菌	2,000	1,400	1,400	10,000	9,100	4,200	1,100
大腸菌	79	190	30	12	690	190	49
カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
水銀及びその化合物		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
セレン及びその化合物		<0.001		<0.001		<0.001	
鉛及びその化合物		<0.001		<0.001		0.001	
ヒ素及びその化合物		0.001		0.001		0.001	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.006	0.005	0.004	<0.004	0.017	<0.004	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001		<0.001		<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.5	0.5	0.2	0.7	0.3	0.6
フッ素及びその化合物		0.08		0.10		0.09	
ホウ素及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
四塩化炭素		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサン		<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	
ジクロロメタン		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001		<0.001		<0.001	
ベンゼン		<0.001		<0.001		<0.001	
亜鉛及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
鉄及びその化合物		0.26		0.20		0.87	
銅及びその化合物		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン及びその化合物		0.032		0.025		0.057	
塩化物イオン	14.0	9.5	10.3	9.6	13.1	9.1	11.5
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000026	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤		<0.005		<0.005		<0.005	
フェノール類		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.6	1.5	1.5	2.3	1.4	1.4
pH値	7.5	7.6	7.6	7.9	8.1	7.7	7.5
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	弱青草臭	弱かび臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	12	20	16	16	20	44	10
濁度	3.0	12	6.0	7.0	4.0	19	3.0
アンチモン及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
ウラン及びその化合物		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ニッケル及びその化合物		<0.002		<0.002		<0.002	
1,2-ジクロロエタン		<0.0004		<0.0004		<0.0004	
トルエン		<0.04		<0.04		<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		<0.008		<0.008		<0.008	
農薬類 ※※	0.00	0.07	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03		<0.03		<0.03	
メチルセブチルエーテル(MTBE)		<0.002		<0.002		<0.002	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.1	4.7	5.2	4.6	9.4	6.2	3.8
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	4,900	4,000	1,100	7,900	6,900	1,700	4,900
電気伝導率	152	124	130	119	148	117	128
浮遊物質(SS)	5	8	7	13	10	23	3
溶存酸素(DO)	10.0	9.4	7.9	8.0	8.3	8.3	8.5
生物学的酸素要求量(BOD)	0.8	0.9	0.6	0.8	2.9	1.2	0.7
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.4	1.4	1.3	2.0	1.2	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.029	0.033	0.034	0.027	0.045	0.036	0.028
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※	0.25	0.26	0.23	0.19	0.52	0.26	0.30
臭化物イオン	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.04	0.03
硝酸態窒素	0.8	0.5	0.5	0.2	0.7	0.3	0.6
総窒素	1.0	0.7	0.7	0.4	1.4	0.9	0.8
クロム及びその化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
総トリハロメタン生成能(THMFP)		0.034		0.034		0.033	

※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸溶液)の強度を1とした値

※※ 農薬類は淀川水質協議会各測定事業体の報告下限値に基づき算出した検出値と目標値の比の和。

測定した115項目(水質管理目標設定項目118項目)のうち、淀川水質協議会に基づく報告下限値以上検出された項目は下表のとおり。なお、淀川水質協議会では各測定事業体毎に報告下限値が異なるため、上表と下表の結果は一致しないことがある。

採水年月日	H30.4.11	H30.5.16	H30.7.18	H30.8.15
テフリルトリオン	<0.00002	0.00014	0.00008	0.00006

淀川(鳥飼大橋右岸)					最高	最低	平均	測定回数
H30.11.14	H30.12.12	H31.1.16	H31.2.13	H31.3.13				
11:55	10:00	10:40	11:35	10:00				
曇	曇時々雨	晴一時曇	曇	曇				
H30.11.9	H30.12.11	H31.1.15	H31.2.6	H31.3.12				
15.4	13.6	9.9	10.5	10.9	36.8	9.9	21.2	12
16.3	11.0	7.9	8.6	11.0	30.9	7.9	18.4	12
2,100	750	800	540	1,400	10,000	540	2,900	12
47	79	22	53	170	690	12	130	12
<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	6
0.001		<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.014	0.008	0.011	0.011	0.009	0.017	<0.004	0.008	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	0.2	0.8	12
0.09		0.09		<0.08	0.10	<0.08	<0.08	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.18		0.14		0.43	0.87	0.14	0.35	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.040		0.029		0.041	0.057	0.025	0.037	6
15.0	16.3	16.0	15.6	12.3	16.3	9.1	12.7	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000026	<0.000001	0.000003	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.9	1.6	1.5	1.5	1.6	2.3	1.4	1.6	12
7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	8.1	7.5	7.6	12
厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭			下水臭	12
6	13	10	5	22	44	5	16	12
3.0	2.5	3.0	3.5	7.5	19	2.5	6.1	12
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6
<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	6
<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	6
					0.07	0.00	0.02	6
<0.03		<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	6
<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6
4.9	5.1	4.4	4.3	5.5	9.4	3.8	5.3	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
3,400	1,200	11,000	3,400	1,600	11,000	1,100	4,300	12
172	178	162	170	140	178	117	145	12
3	3	2	3	9	23	2	7	12
9.1	10.5	12.1	12.2	10.5	12.2	7.9	9.6	12
1.7	1.0	1.1	0.8	1.4	2.9	0.6	1.2	12
1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	2.0	1.2	1.5	12
0.037	0.031	0.028	0.023	0.045	0.045	0.023	0.033	12
0.42	0.38	0.33	0.32	0.37	0.52	0.19	0.32	12
0.10	0.03	0.07	0.05	0.04	0.10	0.02	0.04	12
0.06	0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	<0.02	0.04	12
1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	0.2	0.8	12
1.6	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6	0.4	1.1	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.045		0.033		0.043	0.045	0.033	0.037	6

					最高	最低	平均	測定回数
					0.00014	<0.00002	0.00007	4

淀川水質協議会共同調査による。

4. 水源水質事故・異変

昭和38年からの水源水質事故・異変の内容別変遷を表2-4に示した。平成30年度に発生した水源水質事故・異変件数は20件で、そのうちの13件が油流出事故であった。

図2-11は表2-4の事故・異変件数を油流出事故とその他に区分して示したものである。昭和40年代の高度経済成長期に水源水質事故は急激に増加したが、昭和45年に水質汚濁防止法が制定されて排水基準が定められたことなどから減少に転じた。平成元年以降に油の流出事故が増加したのは八幡排水機場及び久御山排水機場経由の流出事故が増加したことによるものである。

八幡排水機場経由の油流出事故については大谷川上流の都市下水路での油水分離機の設置（平成6年度八幡市設置、平成7年度増設）や使用済自動車の再資源化に関する法律の施行（平成14年、完全施行は平成17年）で発生件数は減少した（平成30年度は1件）。近年は、様々な発生源からの油流出事故が発生している。

表2-4 年度別水源水質事故・異変発生件数

項目	昭和																				小計				
	38~45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1		2	3	4	5
油	34	23	9	16	18	14	10	6	8	1	2		2	4	4	2	7	14	8	7	22	22	32	16	281
色	23	3	2	4	1		1					1					1								36
異臭	14	3	2			1			1		3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	44
(内、かび臭)	(2)	(1)	(1)		(0)				(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(26)
pH値上昇																									0
濁り	3		1	2		1			1				1											1	10
農薬	1					1															1				3
フェノール	2		2	1	1					1						2	1		1				1		12
シアン	2	2	1	3																					8
その他薬品																									0
魚浮上	10	4	6	5	2	5	3	4	2	1	1		1	2	3	2	2	2		1		3	1	6	66
その他	22	2	1	6	3	3	2	2	2		1	2				2	2	1	1						52
計	111	37	24	37	25	25	15	13	14	3	7	4	7	8	14	9	11	19	9	9	25	27	35	24	512

項目	平成																				総計					
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30
油	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	745
色		1		1				1								2	3	1						1	2	48
異臭	2	1	2		1	1			1			1													1	53
(内、かび臭)	(1)	(0)	(0)		(1)	(1)			(1)			(1)														(31)
pH値上昇																										0
濁り		3	2	2					1	2	1	1	3	1	2	3	2	4	2	4	5		1		49	
農薬																		1								4
フェノール								1																		13
シアン																										8
その他薬品					2	1		2	1	1	4	2		1	4	7	4		1	3	3	2	1		2	41
魚浮上	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2			1		2	1		1		2	116	
その他		1	1	2	1	1	1					1	1	1	1		1	5			1	1		1	1	73
計	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	1,150

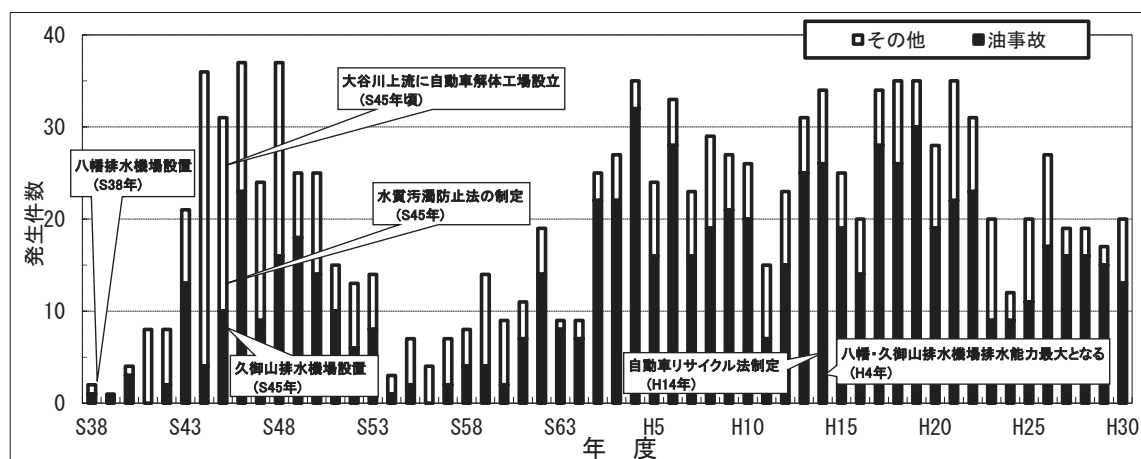


図2-11 水源水質事故・異変発生件数の推移