

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

各河川の汚濁負荷量を図2-1、表2-1に示す。また、各地点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2.0 mg/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ったが、ここ10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年は横ばいである。

令和元年度の淀川に対するアンモニア態窒素負荷量は0.1 t/日、BOD負荷量は2.8 t/日、有機物（全有機炭素（TOC）の量）負荷量は5.3 t/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。令和元年度の淀川に対するアンモニア態窒素負荷量は0.6 t/日、BOD負荷量は12.9 t/日、有機物（全有機炭素（TOC）の量）負荷量は20.0 t/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。

令和元年度の淀川に対するアンモニア態窒素負荷量は 0.3 t/日、BOD 負荷量は 3.2 t/日、有機物(全有機炭素(TOC)の量)負荷量は 3.6 t/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。

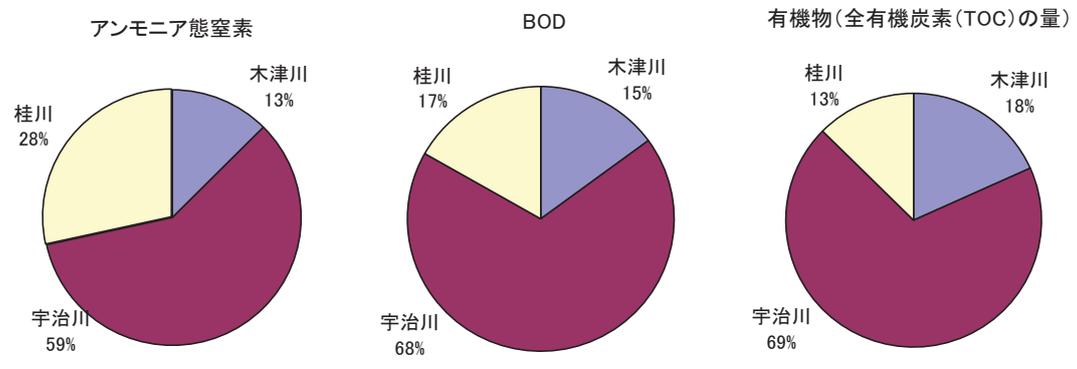
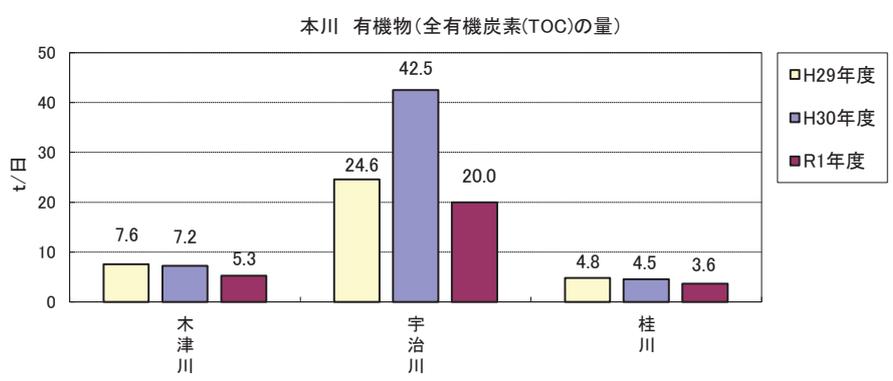
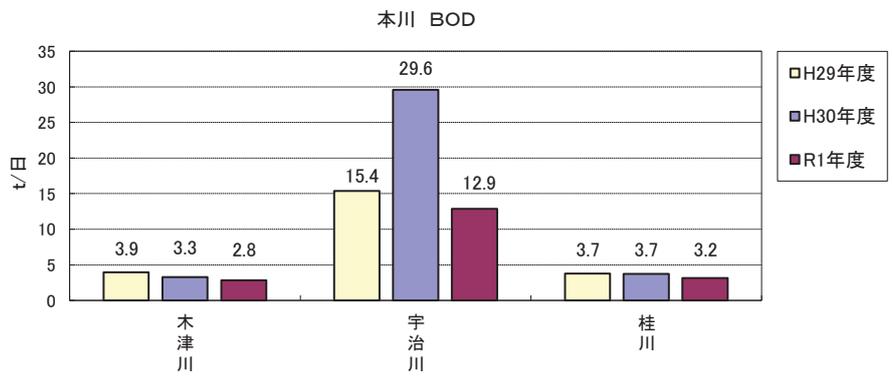
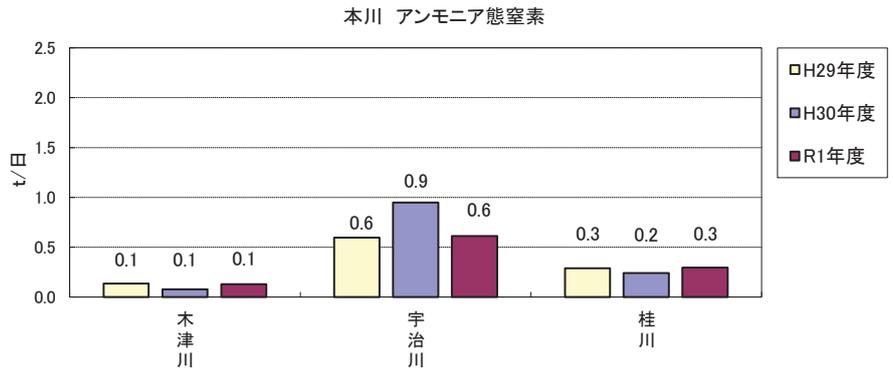


図 2 - 1 各河川の汚濁負荷量

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	H27	12	0.03	43.17	0.1	11	0.07	234.79	1.1	9	0.09	22.49	0.2
	28	12	0.03	46.70	0.1	12	0.05	189.67	0.5	12	0.07	46.51	0.2
	29	12	0.03	33.91	0.1	12	0.06	165.52	0.8	11	0.13	34.85	0.4
	30	12	0.02	46.68	0.1	7	0.04	300.08	0.9	11	0.10	34.91	0.2
	R1	11	0.06	28.49	0.1	10	0.06	125.06	0.6	12	0.19	19.73	0.3
B O D	H27	12	1.2	43.17	4.5	12	1.2	234.79	21.0	9	0.9	22.49	1.8
	28	12	0.8	46.70	3.3	12	1.0	189.67	15.4	12	1.2	46.51	4.2
	29	12	1.1	33.91	4.2	12	1.5	165.52	19.1	11	1.5	34.85	4.8
	30	12	0.8	46.68	3.3	7	1.3	300.08	29.6	11	1.3	34.91	3.7
	R1	11	1.0	28.49	2.8	10	1.2	125.06	12.9	12	1.9	19.73	3.2
T O C	H27	12	2.1	43.17	9.3	12	1.7	234.79	34.0	9	1.7	22.49	3.1
	28	12	1.8	46.70	6.0	12	1.7	189.67	27.7	12	1.8	46.51	6.8
	29	12	1.9	33.91	6.3	12	1.8	165.52	24.2	11	1.7	34.85	5.5
	30	12	1.7	46.68	7.2	7	1.7	300.08	42.5	11	1.6	34.91	4.5
	R1	11	1.9	28.49	5.3	10	1.8	125.06	20.0	12	2.3	19.73	3.6

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)	過マンガン酸 カリウム消費量 (mg/L)	TOC (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	H27	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
	R1	2.5	9	1.0	0.02	5.0	1.9	<0.02	1,900	430
木津川御幸橋	H27	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
	R1	5.1	18	1.0	0.02	6.6	1.9	<0.02	8,500	5,200
宇治川御幸橋	H27	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
	R1	3.0	11	1.2	0.06	5.3	1.8	<0.02	13,000	4,300
桂川宮前橋	H27	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
	R1	3.8	13	1.9	0.19	7.4	2.3	<0.02	94,000	9,900
磯島	H27	5.0	12	0.9	0.04	5.4	1.7	<0.02	9,600	9,600
	28	6.4	19	1.2	0.04	6.1	1.7	<0.02	37,000	18,000
	29	7.6	16	1.1	0.04	6.7	1.9	<0.02	21,000	9,100
	30	6.3	12	1.2	0.03	5.9	1.8	<0.02	5,700	3,100
	R1	3.5	11	0.9	0.10	5.0	1.9	<0.02	7,200	8,200
枚方大橋左岸	H27	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
	R1	4.4	14	1.4	0.16	6.2	2.0	<0.02	15,000	4,100
枚方大橋右岸	H27	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
	R1	3.4	12	1.0	0.10	5.5	1.9	<0.02	29,000	3,900
鳥飼大橋左岸	H27	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
	R1	3.8	12	1.0	0.09	5.4	1.9	<0.02	17,000	3,900
鳥飼大橋右岸	H27	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
	R1	3.6	12	1.0	0.10	5.3	1.9	<0.02	19,000	4,600

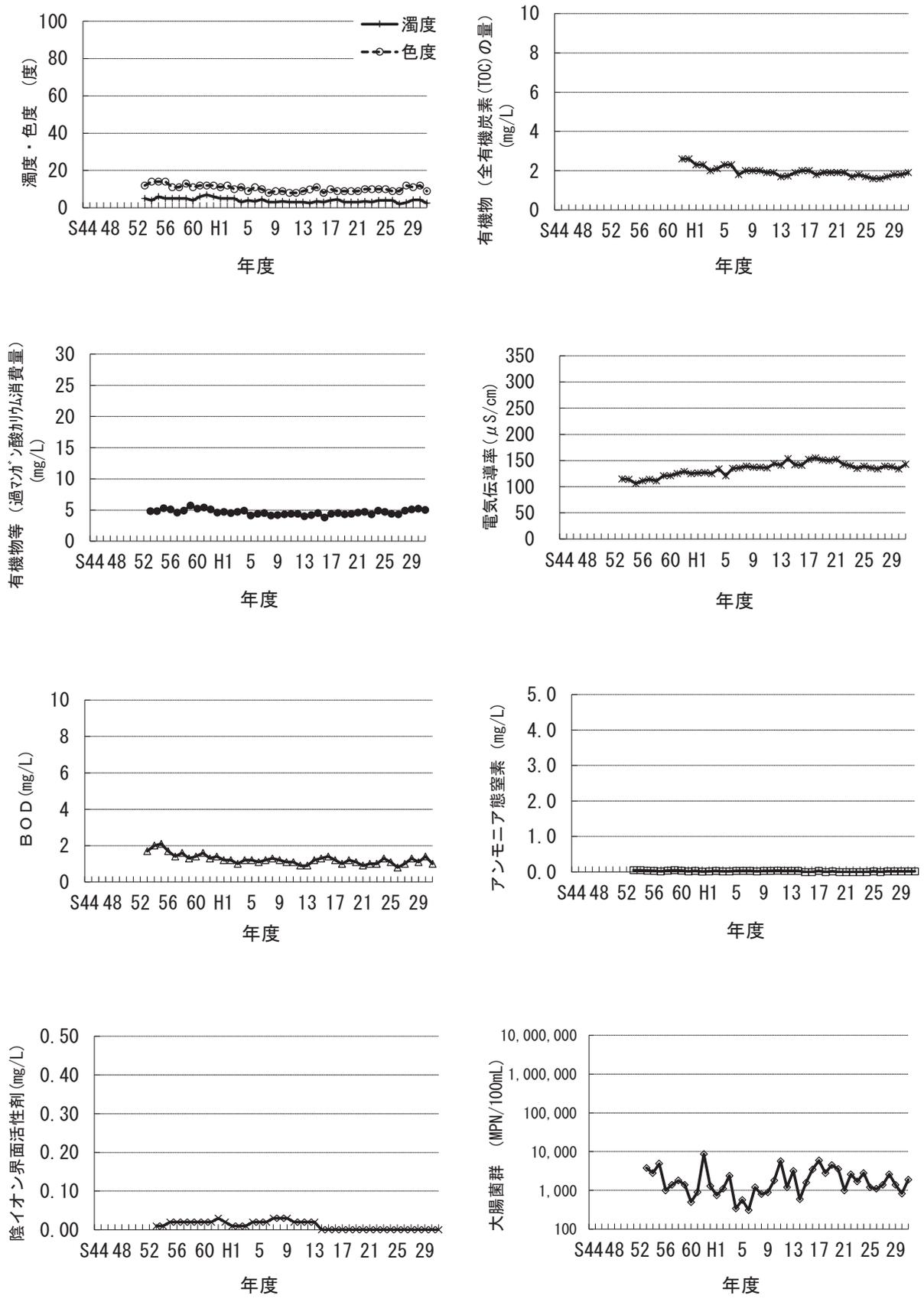


図 2 - 2 瀬田川 (瀬田川大橋流心)

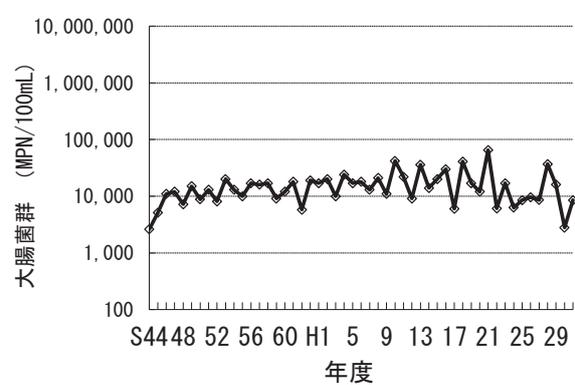
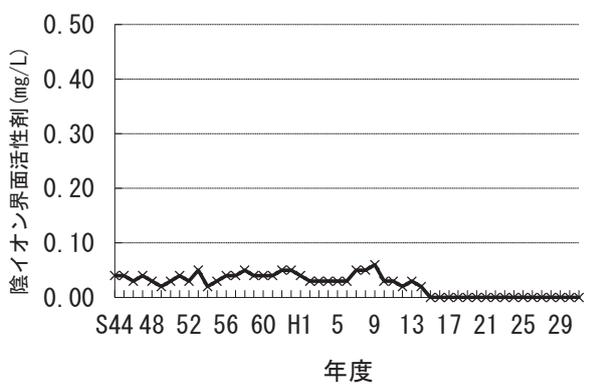
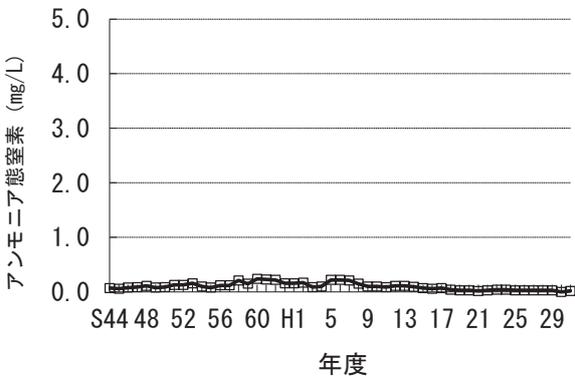
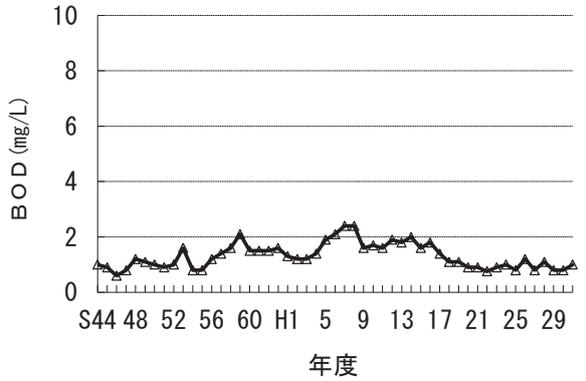
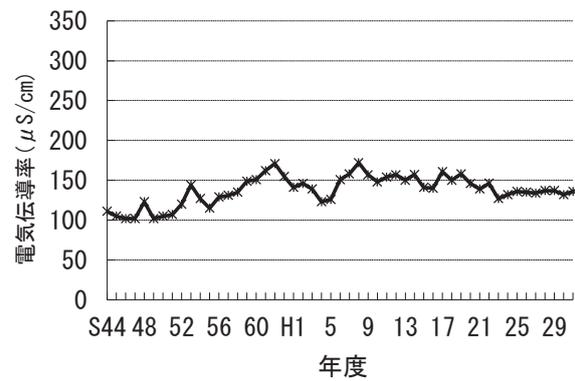
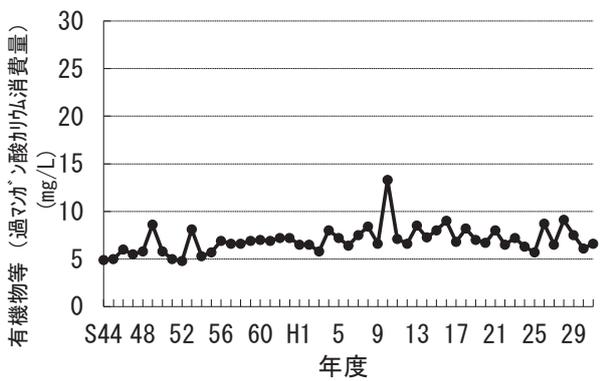
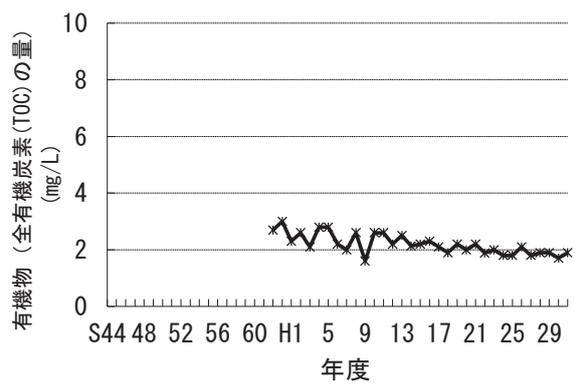
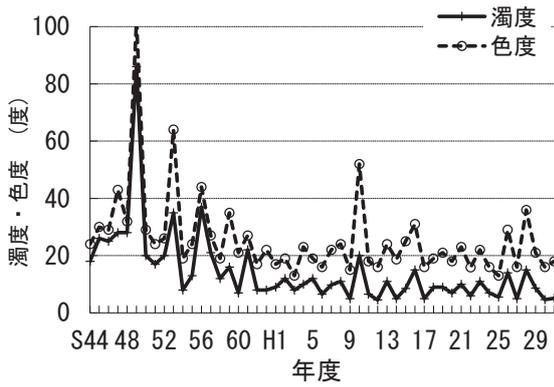


図 2 - 3 木津川 (御幸橋流心)

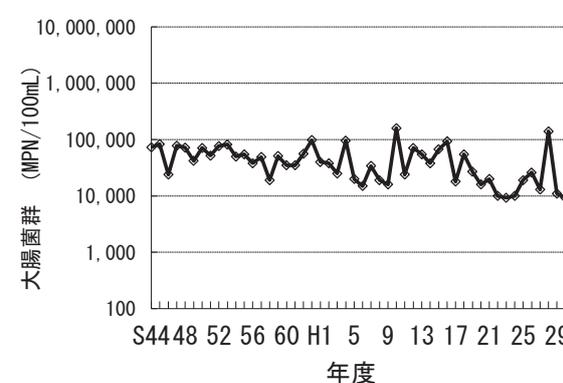
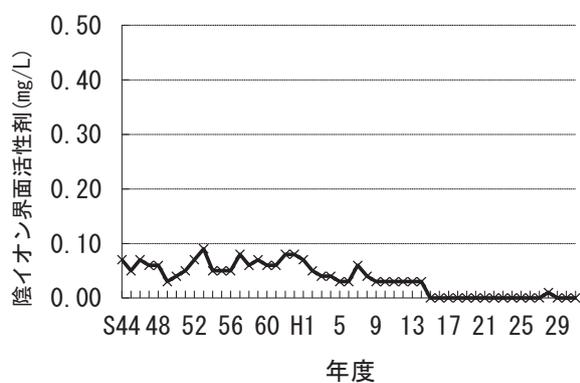
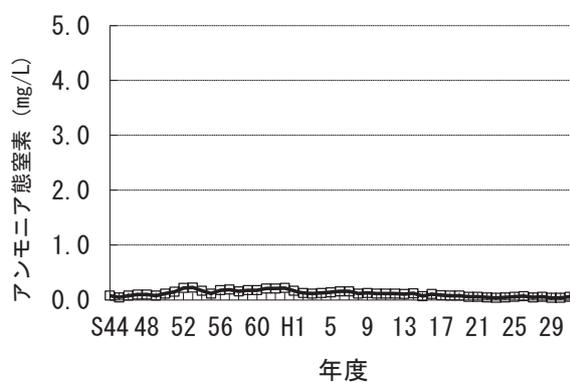
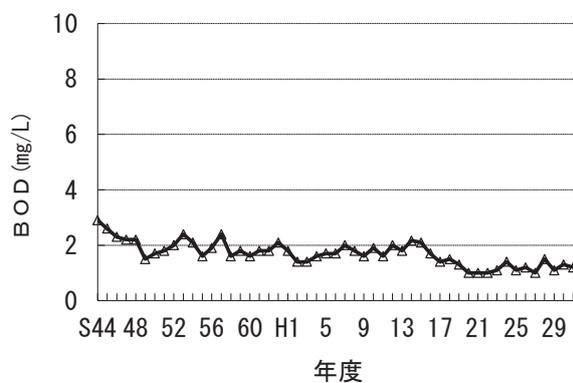
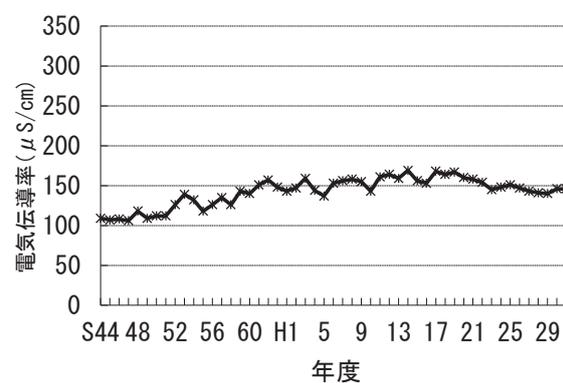
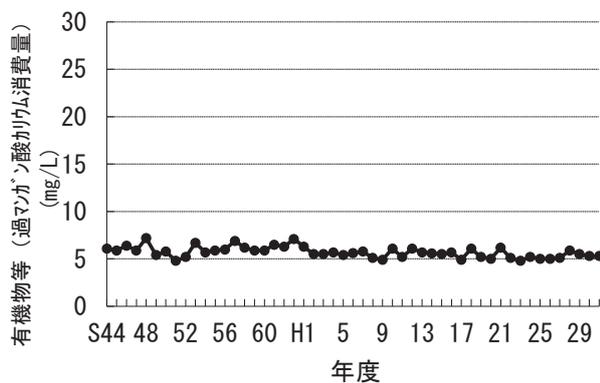
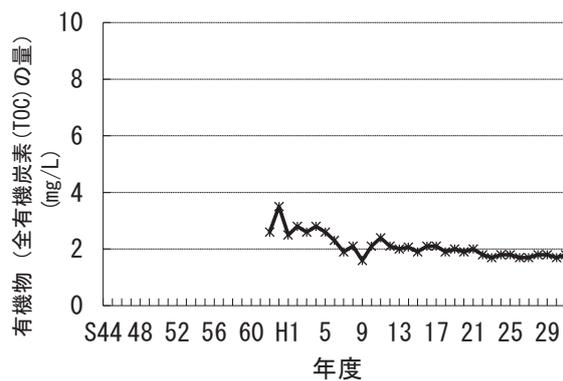
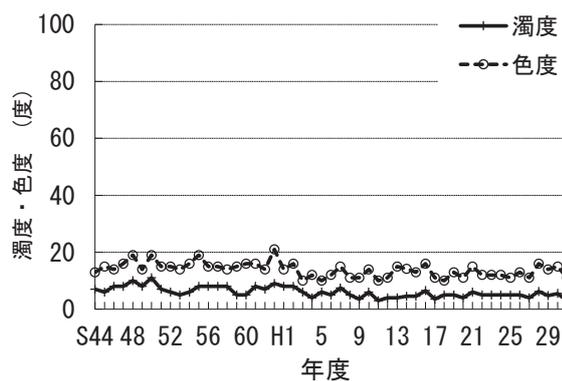


図 2 - 4 宇治川 (御幸橋流心)

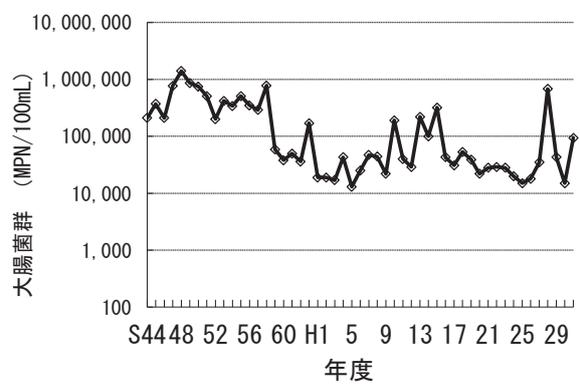
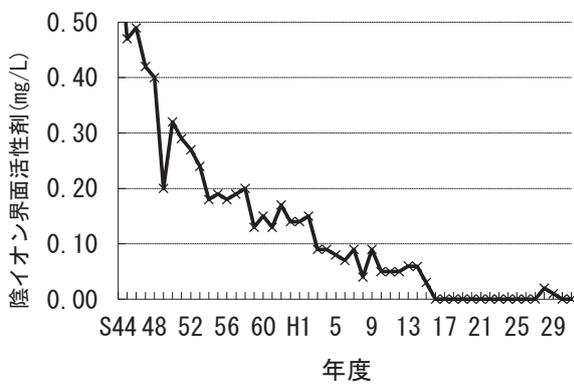
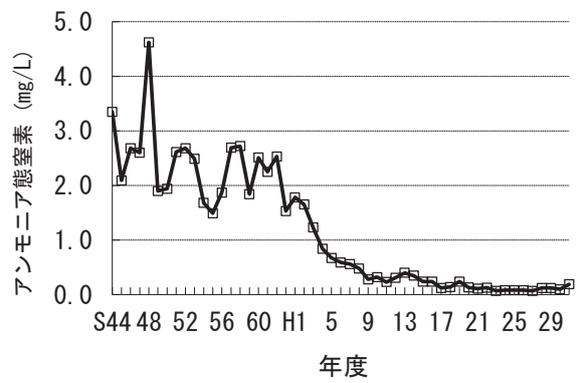
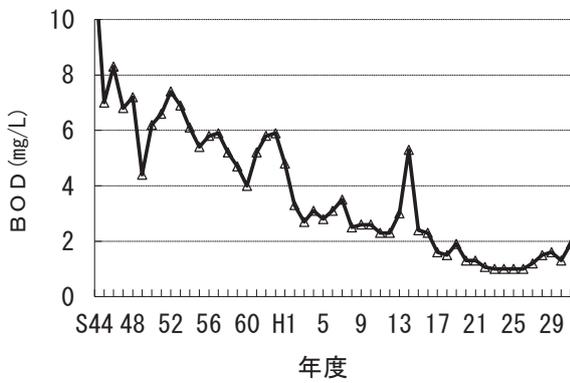
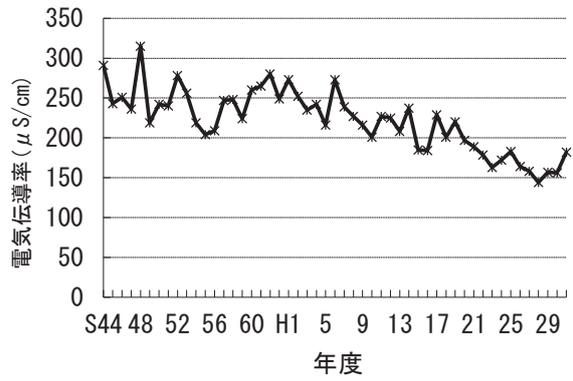
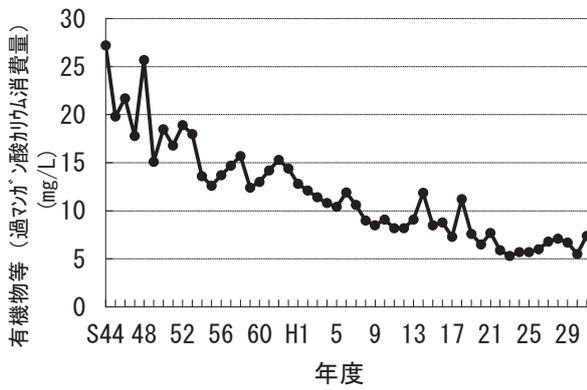
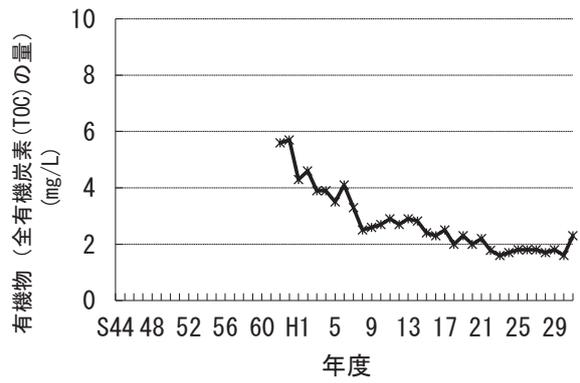
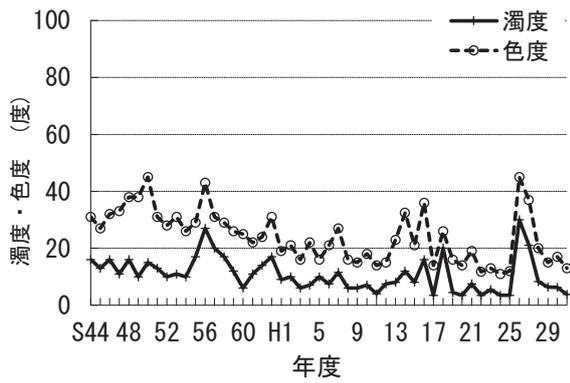


図 2-5 桂川 (宮前橋流心)

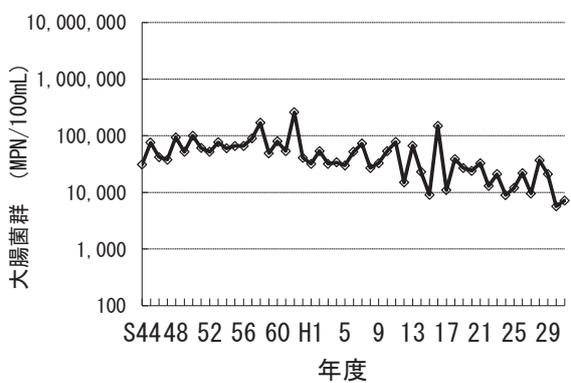
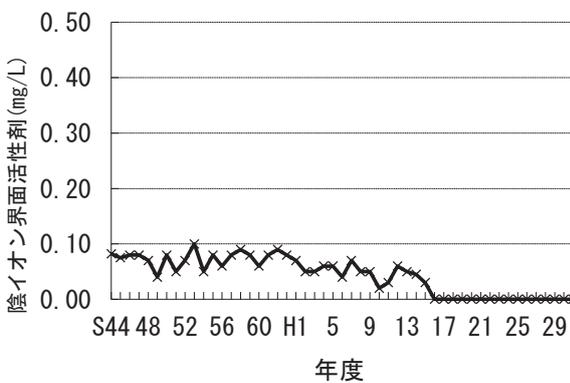
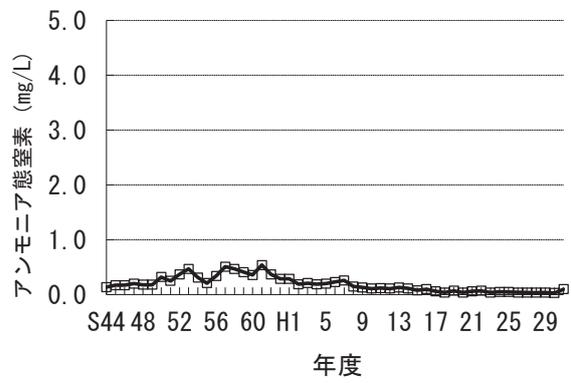
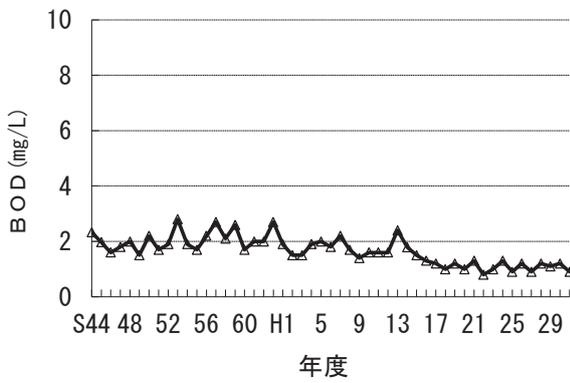
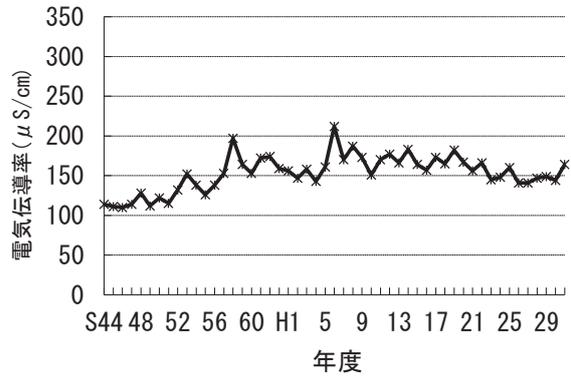
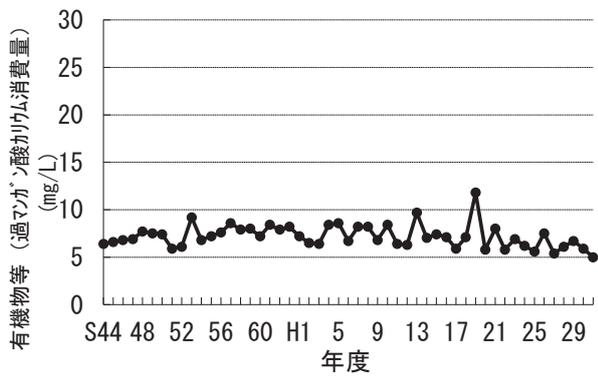
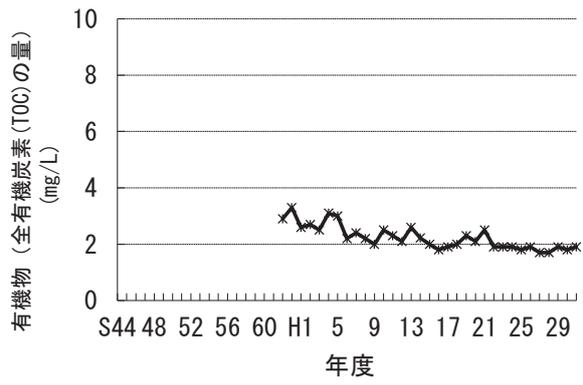
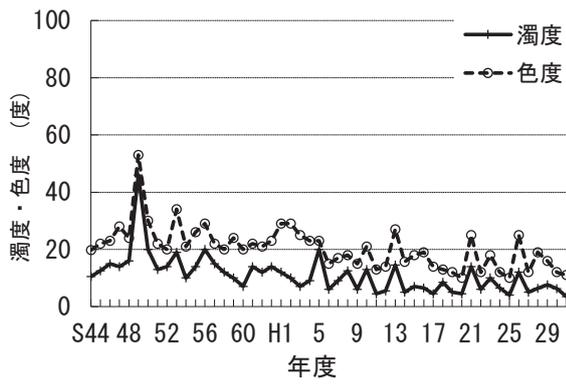


図 2-6 淀川 (磯島)

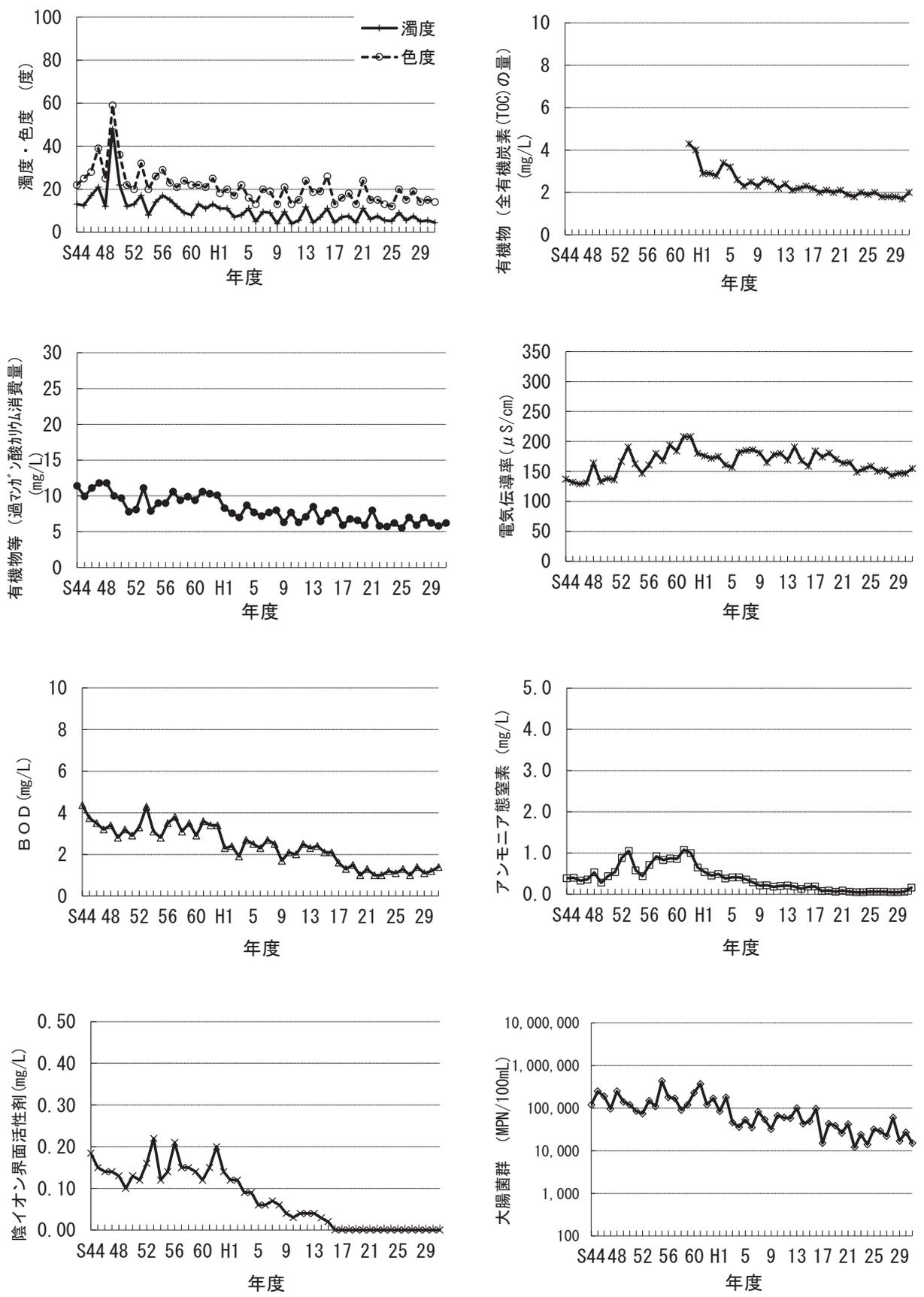


図 2-7 淀川 (枚方大橋左岸)

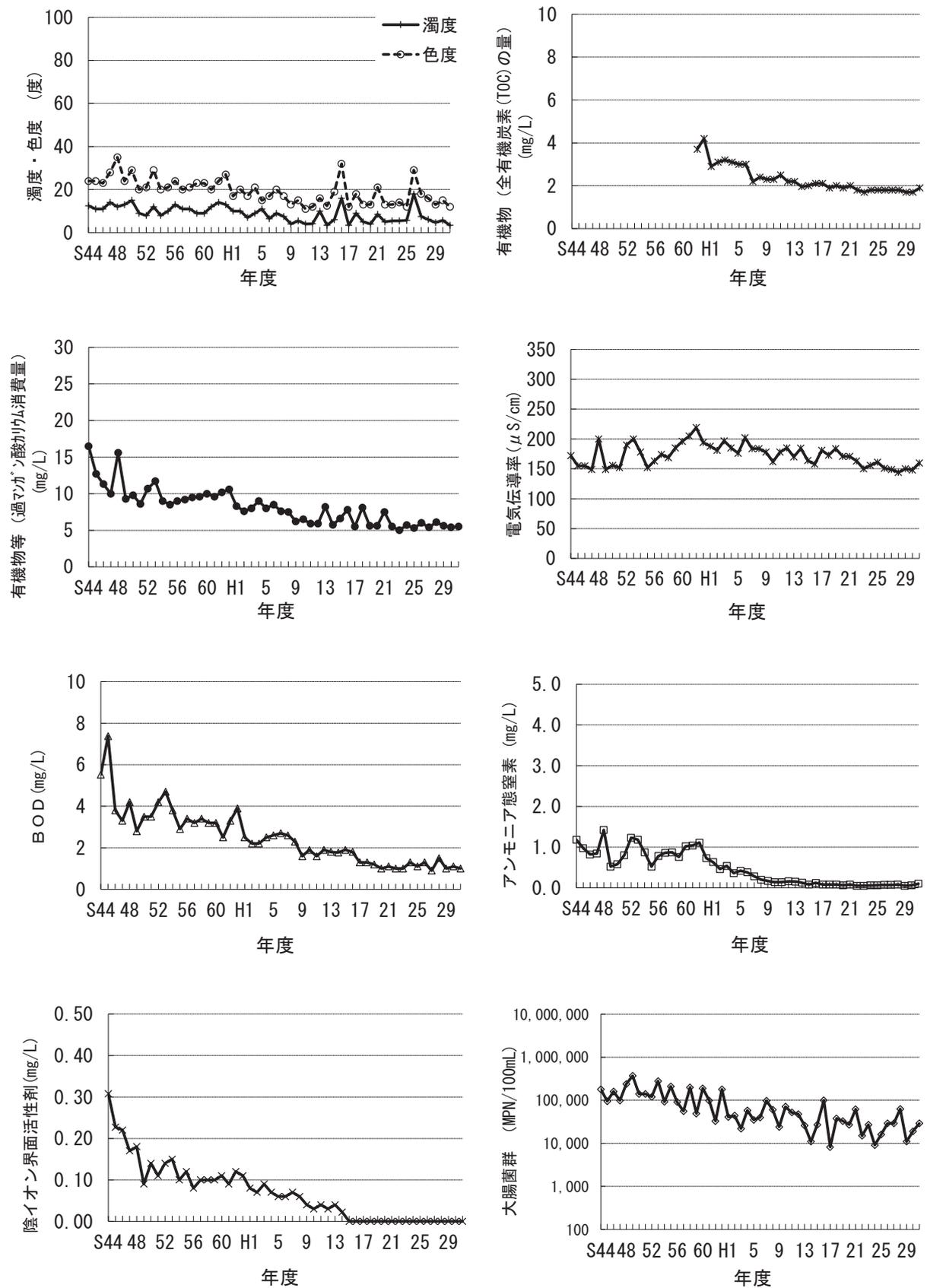


図 2 - 8 淀川 (枚方大橋右岸)

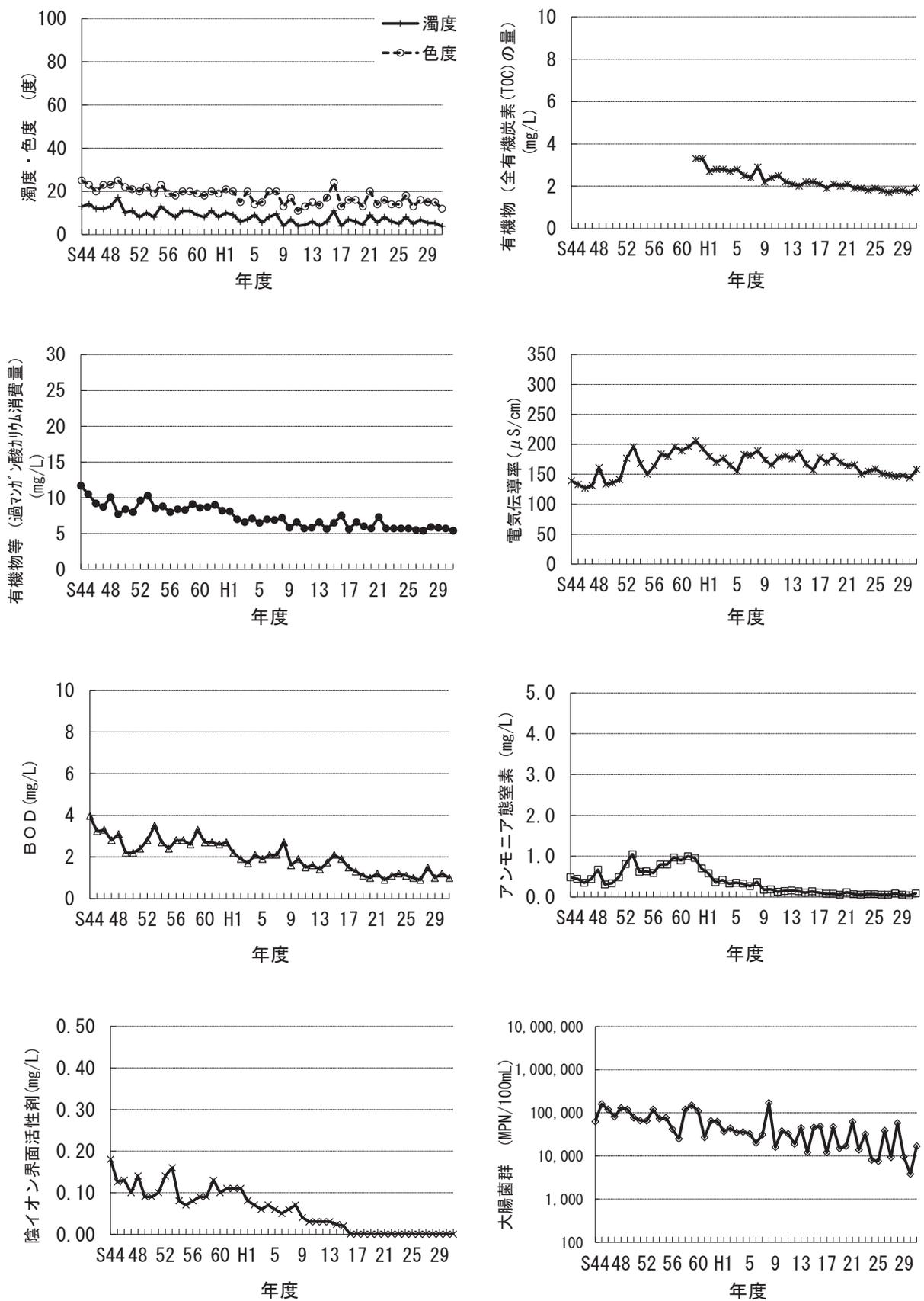


図 2 - 9 淀川 (鳥飼大橋左岸)

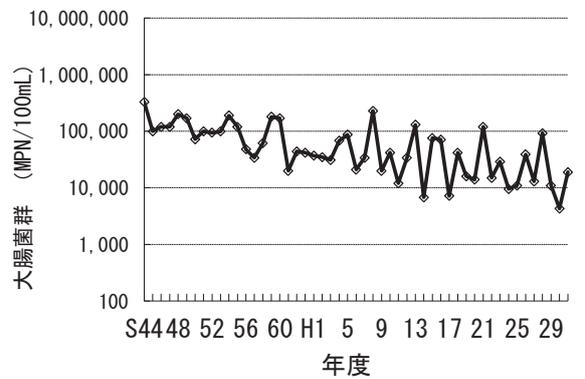
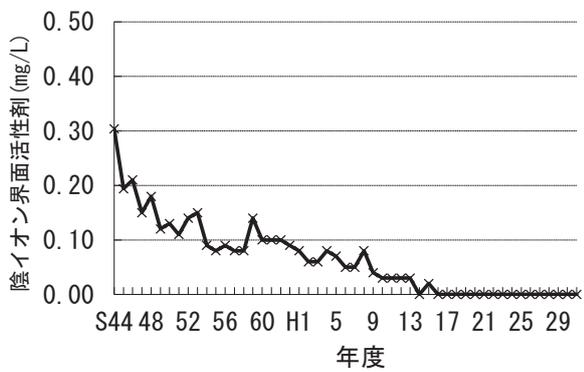
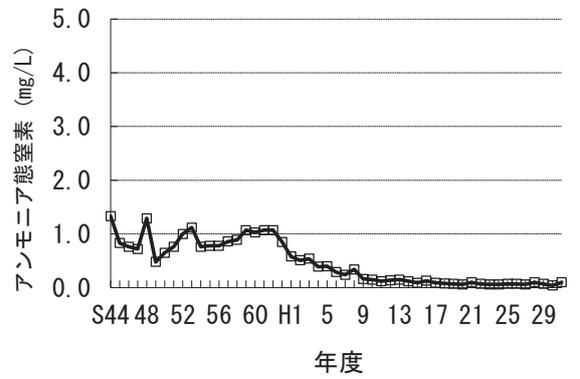
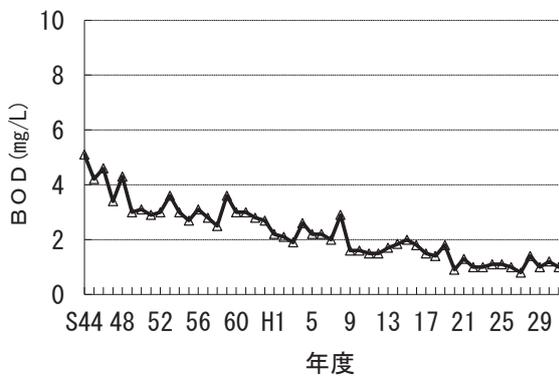
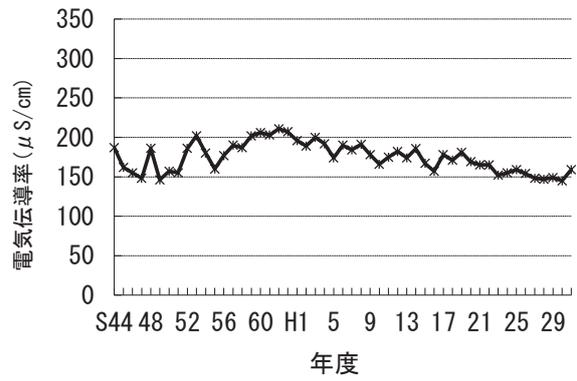
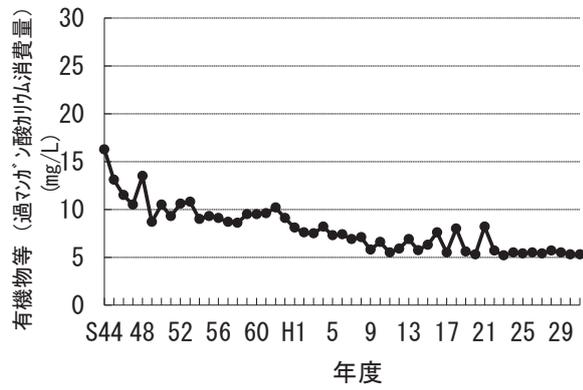
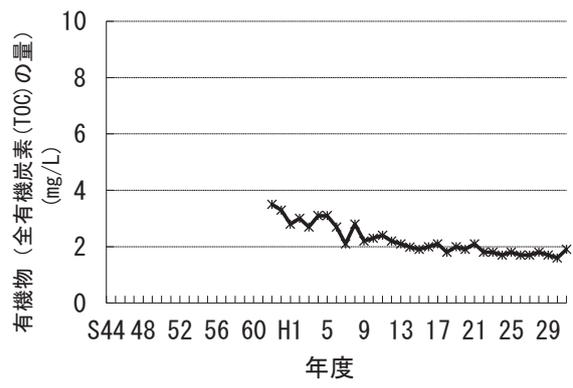
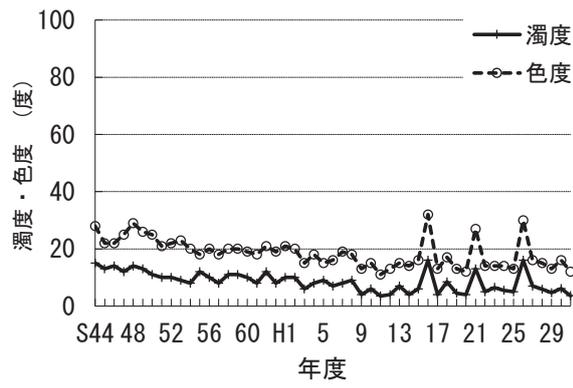


図2-10 淀川(鳥飼大橋右岸)

3. 水質試験成績

1) 理化学及び細菌試験

年度	令和元年度						
河川名	瀬田川(瀬田川大橋流心)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	10:05	10:13	10:45	10:15	10:22	10:30	10:15
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	5.6	19.5	24.5	32.5	32.6	24.7	24.1
水温	12.7	20.5	23.1	26.6	29.8	25.8	22.8
一般細菌	80	73	欠測	260	470	1,300	1,400
大腸菌	33	14	5.2	7.8	4.1	10	17
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		0.002	
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	0.3	<0.2	<0.1	0.3	<0.2
フッ素及びその化合物		0.08		0.10		0.11	
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		0.10		0.05		0.07	
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		0.018		0.010		0.014	
塩化物イオン	13.8	14.3	14.8	10.9	10.4	14.4	12.0
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000020	0.000002	0.000007	0.000001	0.000004	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)	1.5	2.1	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9
pH値	7.8	7.8	7.7	7.9	8.6	8.5	7.9
臭気	厨芥臭	厨芥+かび臭	下水臭	微厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微厨芥臭
色度	8	9	9	6	6	9	7
濁度	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.5
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 ※	0.01	0.00	0.07	0.06	0.05	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)	4.2	5.2	4.7	4.3	3.9	7.0	4.3
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	240	150	920	16,000	550	1,400	490
電気伝導率	142	153	152	124	134	151	136
浮遊物質(SS)	2	4	3	2	4	2	<1
溶存酸素(DO)	10.7	9.2	9.2	8.6	7.9	7.9	8.5
生物学的酸素要求量(BOD)	0.9	1.2	1.4	0.9	0.5	0.6	0.7
溶存有機炭素(DOC)	1.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.027	0.023	0.029	0.028	0.030	0.035	0.034
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.21	0.26	0.26	0.23	0.18	0.34	0.25
臭化物イオン	0.02	0.05	0.05	0.03	0.08	0.04	0.06
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03
硝酸態窒素	0.2	0.1	0.3	<0.2	<0.1	0.3	<0.2
総窒素	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	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)		0.037		0.037		0.038	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
テフリトリオン	<0.00008	<0.00008	0.00014	0.00011	0.00010	<0.00008	6

瀬田川(瀬田川大橋流心)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13 10:20 晴	R1.12.11 10:30 晴	R2.1.15 10:35 曇時々晴一時雨	R2.2.12 10:20 晴	R2.3.11 10:30 曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
14.9	8.5	8.8	6.4	17.0	32.6	5.6	18.3	12
15.6	9.7	8.8	7.3	12.8	29.8	7.3	18.0	12
600	140	100	56	200	1,400	56	430	11
30	23	23	7.4	34	34	4.1	17	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
<0.004	<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
0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	<0.1	0.2	12
0.08		0.10		0.09	0.11	0.08	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
0.14		0.10		0.10	0.14	0.05	0.09	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.024		0.016		0.015	0.024	0.010	0.016	6
10.8	13.5	13.8	12.7	14.6	14.8	10.4	13.0	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	12
<0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001	0.000020	<0.000001	0.000004	12
0.006		<0.005		<0.005	0.006	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
2.0	2.1	1.9	1.9	1.6	2.1	1.5	1.9	12
7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	8.6	7.5	7.8	12
厨芥+藻臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭			下水臭	12
9	12	10	12	11	12	6	9	12
2.5	3.5	3.0	4.0	2.5	4.0	1.5	2.5	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
					0.07	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
4.5	6.6	4.9	4.4	5.4	7.0	3.9	5.0	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
650	820	490	220	1,300	16,000	150	1,900	12
133	152	140	143	154	154	124	143	12
7	4	4	6	3	7	<1	3	12
9.8	11.1	11.5	12.8	10.5	12.8	7.9	9.8	12
1.2	1.1	1.3	1.7	0.8	1.7	0.5	1.0	12
1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.8	1.4	1.6	12
0.028	0.030	0.023	0.022	0.024	0.035	0.022	0.028	12
0.20	0.26	0.24	0.21	0.29	0.34	0.18	0.24	12
0.05	0.05	0.02	0.03	0.05	0.08	0.02	0.04	12
0.02	0.02	0.02	<0.02	0.06	0.06	<0.02	0.02	12
0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	<0.1	0.2	12
0.3	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.3	0.5	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.046		0.029		0.032	0.046	0.029	0.036	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	木津川(御幸橋)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:00	9:50	11:55	11:20	9:45	11:45	11:15
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.6	21.6	29.6	34.3	32.3	28.2	29.1
水温	11.8	17.4	24.5	26.3	28.6	25.3	22.4
一般細菌	1,100	1,700	欠測	7,000	12,000	3,900	1,500
大腸菌	140	110	22	130	23	<1.8	4.0
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	0.012	0.011	0.005	0.008	0.006	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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.5	0.7	0.8	0.5	0.8	1.2
フッ素及びその化合物		0.08		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		0.34		0.44		0.16	
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		0.050		0.013	
塩化物イオン	13.1	15.3	8.4	7.2	9.0	8.9	11.0
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<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)	2.3	2.1	1.8	2.3	1.9	1.6	1.5
pH値	7.8	7.7	7.7	7.7	8.3	8.0	7.8
臭気	微青草臭	厨芥臭	下水+藻臭	微青草臭	厨芥臭	藻臭+下水臭	微厨芥臭
色度	12	18	15	24	12	13	9
濁度	5.0	4.0	2.5	6.0	1.0	3.0	2.5
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	0.30	0.08	0.02	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)	8.2	7.4	6.6	9.4	5.8	6.0	4.6
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	7,000	12,000	6,800	46,000	6,100	6,100	1,300
電気伝導率	149	149	128	117	138	135	143
浮遊物質(SS)	12	6	8	15	6	8	2
溶存酸素(DO)	10.9	9.5	8.4	8.3	8.5	8.9	9.1
生物学的酸素要求量(BOD)	2.0	1.3	0.8	0.8	0.3	0.5	0.9
溶存有機炭素(DOC)	1.7	2.0	1.8	1.9	1.8	1.4	1.3
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.043	0.045	0.054	0.068	0.048	0.042	0.038
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.39	0.49	0.44	0.65	0.48	0.34	0.37
臭化物イオン	0.05	0.09	0.04	0.03	0.07	0.04	0.05
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	1.0	0.5	0.7	0.8	0.5	0.8	1.2
総窒素	1.9	1.4	1.1	1.0	0.7	1.0	1.3
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		0.073		0.044	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
チウラム	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
テフリトリオン	0.00002	0.00007	0.00057	0.00015	0.00003	<0.00008	6
ピラクロニル	<0.0001	0.0002		<0.0001	<0.0001		4
プロモブチド	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6

木津川(御幸橋)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13	R1.12.11	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.11				
9:50	11:25	11:35	9:50	11:35				
晴	晴	曇時々晴一時雨	晴	曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
15.3	10.4	8.3	8.3	13.3	34.3	7.6	19.9	12
13.9	9.5	8.6	6.6	11.2	28.6	6.6	17.2	12
450	400	320	190	29,000	29,000	190	5,200	11
54	37	33	6.3	490	490	<1.8	87	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
0.007	0.005	0.012	0.011	0.016	0.016	0.005	0.009	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.0	1.2	1.4	1.5	0.9	1.5	0.5	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
0.22		0.16		1.62	1.62	0.16	0.49	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.012		0.013		0.083	0.083	0.012	0.035	6
7.9	10.9	11.5	12.2	8.9	15.3	7.2	10.4	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<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	1.3	1.5	1.4	3.0	3.0	1.3	1.9	12
7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	8.3	7.5	7.7	12
厨芥臭	微藻臭	微厨芥臭	厨芥臭	藻臭			厨芥臭	12
10	13	10	9	76	76	9	18	12
3.0	2.5	3.0	2.0	27	27	1.0	5.1	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
					0.30	0.00	0.08	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
4.8	3.6	4.2	4.1	14.5	14.5	3.6	6.6	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
3,900	1,200	790	330	10,000	46,000	330	8,500	12
120	139	144	149	116	149	116	136	12
7	4	1	2	42	42	1	9	12
10.5	11.4	11.9	12.6	10.5	12.6	8.3	10.0	12
1.0	0.4	0.6	1.8	1.9	2.0	0.3	1.0	12
1.4	1.2	1.4	1.3	2.4	2.4	1.2	1.6	12
0.038	0.036	0.033	0.032	0.087	0.087	0.032	0.047	12
0.35	0.34	0.37	0.37	0.66	0.66	0.34	0.44	12
0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.09	0.03	0.05	12
<0.02	0.03	0.02	0.02	0.09	0.09	<0.02	0.02	12
1.0	1.2	1.4	1.4	0.9	1.4	0.5	1.0	12
1.1	1.4	1.5	1.8	1.9	1.9	0.7	1.3	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.043		0.037		0.087	0.087	0.037	0.058	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	宇治川(御幸橋)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:20	10:25	11:55	11:35	10:05	11:45	11:30
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.3	22.0	31.2	34.3	32.3	28.2	28.1
水温	11.0	20.5	24.1	27.9	29.5	27.0	24.1
一般細菌	26,000	1,400	欠測	1,100	11,000	2,200	2,200
大腸菌	24,000	44	20	49	27	37	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		0.002	
六価クロム化合物		<0.005		<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.017	0.009	0.005	<0.004	0.007	0.005	0.006
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	0.5	0.2	0.3	<0.2	0.3	0.4	0.4
フッ素及びその化合物		0.09		0.11		0.11	
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		0.19		0.14		0.13	
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		0.038		0.025		0.029	
塩化物イオン	13.2	14.6	12.8	11.2	12.2	13.6	13.9
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000015	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	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)	2.7	1.9	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7
pH値	7.6	7.8	7.6	7.9	7.9	7.8	7.6
臭気	弱下水臭	厨芥臭	下水臭	微下水臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	14	10	9	12	8	8	9
濁度	6.0	2.5	2.5	3.0	1.0	2.0	2.0
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	0.02	0.20	0.06	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)	10.1	5.0	4.9	5.0	4.0	5.1	4.4
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	79,000	6,100	5,800	13,000	5,800	6,200	4,600
電気伝導率	140	156	141	128	143	149	150
浮遊物質(SS)	27	4	5	6	4	6	2
溶存酸素(DO)	10.5	8.8	8.6	8.6	7.4	7.7	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	4.1	1.3	1.1	0.6	0.4	0.4	0.6
溶存有機炭素(DOC)	1.9	1.7	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.038	0.028	0.031	0.032	0.036	0.036	0.033
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.39	0.26	0.21	0.25	0.31	0.28	0.28
臭化物イオン	0.05	0.05	0.03	0.04	0.08	0.06	0.05
アンモニア態窒素	0.20	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03
硝酸態窒素	0.5	0.2	0.3	<0.2	0.3	0.4	0.4
総窒素	1.4	0.8	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
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)		0.037		0.042		0.038	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
テフリトリオン	<0.00002	0.00003	0.00039	0.00012	0.00007	<0.00008	6

宇治川(御幸橋)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13	R1.12.11	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.11				
10:20	11:25	11:55	10:10	11:35				
晴	晴	曇時々晴一時雨	晴	曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
17.1	11.6	8.1	8.8	13.3	34.3	7.3	20.2	12
16.0	10.6	8.4	7.8	11.4	29.5	7.8	18.2	12
970	630	530	220	1,200	26,000	220	4,300	11
70	28	23	42	120	24,000	20	2,000	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
0.004	0.005	0.008	0.006	0.007	0.017	<0.004	0.007	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.1	0.4	12
0.08		0.10		0.10	0.11	0.08	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
0.17		0.29		0.14	0.29	0.13	0.18	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.038		0.045		0.023	0.045	0.023	0.033	6
12.3	14.6	13.3	13.7	12.7	14.6	11.2	13.2	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002	12
0.000001	0.000001	0.000005	0.000003	0.000003	0.000015	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	1.8	1.9	1.8	1.6	2.7	1.6	1.8	12
7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.9	7.5	7.7	12
厨芥+藻臭	微藻臭	弱厨芥臭	厨芥+生ぐさ臭	下水+生ぐさ臭			厨芥臭	12
8	11	12	14	12	14	8	11	12
2.0	3.5	4.0	4.0	3.5	6.0	1.0	3.0	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
					0.20	0.00	0.05	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
4.3	4.9	4.8	4.7	6.0	10.1	4.0	5.3	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
2,700	3,600	13,000	2,100	8,800	79,000	2,100	13,000	12
145	158	148	150	146	158	128	146	12
5	4	7	8	5	27	2	7	12
9.7	11.2	11.8	12.5	10.6	12.5	7.4	9.6	12
0.7	1.2	1.5	1.7	1.0	4.1	0.4	1.2	12
1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.9	1.4	1.6	12
0.029	0.031	0.026	0.026	0.027	0.038	0.026	0.031	12
0.27	0.28	0.26	0.26	0.26	0.39	0.21	0.28	12
0.06	0.06	0.03	0.03	0.04	0.08	0.03	0.05	12
0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.20	0.03	0.06	12
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.1	0.4	12
0.6	0.7	0.7	1.3	0.7	1.4	0.4	0.7	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.042		0.032		0.032	0.042	0.032	0.037	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	桂川(宮前橋)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:50	11:05	12:20	12:05	10:30	12:25	12:05
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.4	24.1	31.6	30.5	32.6	25.4	28.4
水温	13.0	21.0	25.1	25.7	27.9	24.9	22.5
一般細菌	63,000	3,100	欠測	7,700	5,800	8,500	4,400
大腸菌	49,000	15	140	1,100	690	45	240
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	0.026	0.015	0.014	0.007	0.012	0.015	0.022
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	1.7	2.6	2.5	1.0	2.3	2.0	2.6
フッ素及びその化合物		0.08		<0.08		0.10	
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		0.14		0.15		0.08	
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		0.039		0.027		0.027	
塩化物イオン	15.3	20.5	19.9	9.6	18.3	17.9	18.0
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000006	0.000005	0.000004	0.000005	0.000007	0.000004	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.000009	0.000011	0.000006	0.000008	0.000009	0.000007	0.000011
非イオン界面活性剤		0.005		0.007		<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)	6.5	2.1	2.2	1.4	1.9	1.8	1.9
pH値	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5
臭気	下水臭	厨芥臭	下水臭	下水臭	厨芥+藻臭	下水臭	厨芥臭
色度	24	10	15	10	10	11	9
濁度	14	2.0	2.5	3.5	1.0	2.0	2.0
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	0.02	0.30	0.02	0.01	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)	18.7	6.5	7.6	5.5	5.6	7.0	5.6
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	920,000	3,100	7,200	110,000	9,200	8,200	3,500
電気伝導率	158	200	204	123	190	194	196
浮遊物質(SS)	31	4	5	7	6	3	1
溶存酸素(DO)	9.9	9.4	9.5	8.6	8.3	8.5	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	11.4	1.1	1.0	1.0	0.5	0.6	0.8
溶存有機炭素(DOC)	3.6	2.0	2.0	1.3	1.8	1.7	1.7
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.056	0.039	0.046	0.034	0.042	0.039	0.038
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm) ※※	0.77	0.73	0.59	0.40	0.72	0.54	0.60
臭化物イオン	0.03	0.05	0.06	0.02	0.06	0.04	0.05
アンモニア態窒素	1.05	0.06	0.07	0.05	0.03	0.12	0.09
硝酸態窒素	1.7	2.5	2.5	1.0	2.3	2.0	2.6
総窒素	4.1	3.6	2.8	1.2	2.3	2.2	2.9
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)		0.042		0.062		0.042	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
テフリルトリオン	<0.00008	0.00003	0.00059	0.00005	0.00002	<0.00008	6

桂川(宮前橋)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13 10:40 晴	R1.12.11 11:45 晴	R2.1.15 12:25 曇時々晴一時雨	R2.2.12 10:45 晴	R2.3.11 12:00 曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
17.2	11.9	8.5	10.9	13.1	32.6	7.4	20.1	12
16.4	13.1	10.8	9.9	12.7	27.9	9.9	18.6	12
1,300	1,500	10,000	260	3,400	63,000	260	9,900	11
180	770	14,000	980	550	49,000	15	5,600	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
0.021	0.031	0.038	0.016	0.009	0.038	0.007	0.019	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
2.2	3.1	2.3	2.4	1.1	3.1	1.0	2.2	12
<0.08		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
0.11		0.28		0.30	0.30	0.08	0.18	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.026		0.052		0.023	0.052	0.023	0.032	6
17.0	21.6	17.9	19.2	10.7	21.6	9.6	17.2	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	0.000007	0.000002	0.000004	12
0.000006	0.000010	0.000009	0.000007	0.000003	0.000011	0.000006	0.000008	12
0.007		0.006		<0.005	0.007	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
2.0	1.8	2.2	1.8	1.6	6.5	1.4	2.3	12
7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	12
厨芥臭	下水臭	下水臭	厨芥臭	下水臭			下水臭	12
8	13	20	10	20	24	8	13	12
2.0	2.0	4.0	2.0	8.0	14	1.0	3.8	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
					0.30	0.00	0.06	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
5.2	6.6	7.2	5.4	7.3	18.7	5.2	7.4	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
5,200	8,200	49,000	2,800	7,200	920,000	2,800	94,000	12
188	216	190	195	131	216	123	182	12
4	4	14	8	19	31	1	9	12
10.3	10.5	11.1	11.7	10.5	11.7	8.3	9.8	12
0.8	1.2	2.5	1.1	1.1	11.4	0.5	1.9	12
1.7	1.8	1.7	1.6	1.3	3.6	1.3	1.9	12
0.033	0.040	0.034	0.032	0.033	0.056	0.032	0.039	12
0.59	0.75	0.58	0.64	0.41	0.77	0.40	0.61	12
0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.06	0.02	0.04	12
0.22	0.23	0.26	0.09	0.06	1.05	0.03	0.19	12
2.1	3.1	2.3	2.4	1.1	3.1	1.0	2.1	12
2.8	3.7	2.9	3.1	1.5	4.1	1.2	2.8	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.038		0.041		0.036	0.062	0.036	0.044	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	淀川(縦覧)※						
採水年月日	R1.5.15	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.11.13	R2.1.15	R2.2.12
採水時刻	12:00	10:33	11:20	10:49	11:30	10:44	11:25
天候	晴	曇時々晴	晴	晴	晴	晴	晴
直近の降雨日	R1.5.6	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.29	R2.1.14	R2.1.29
気温	26.0	29.5	34.0	24.5	17.3	8.0	13.2
水温	20.6	26.0	30.0	25.1	16.0	8.9	8.7
一般細菌	1,700	1,500	7,000	53,000	1,600	650	110
大腸菌	32	410	23	54	76	770	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		0.002	<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	0.010	<0.004	0.008	0.006	0.008	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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1	1.0
フッ素及びその化合物	0.08	0.11		0.08	<0.08	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	0.23	0.35		0.17	0.19	0.29	
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	0.037	0.037		0.024	0.027	0.044	
塩化物イオン	16.2	10.1	12.7	12.7	11.8	14.9	15.2
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)	2.0	2.2	1.9	1.8	1.8	2.0	1.8
pH値	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6
臭気	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
色度	10	16	10	10	9	8	12
濁度	3.0	6.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0
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 ジ酢 エチルヘキシル	<0.008				<0.008		
農薬類 ※※	0.03	0.04	0.03	0.00			
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)	5.3	6.5	4.6	4.3	4.6	5.4	4.6
1,1-ジクロロエチレン	<0.01				<0.01		
大腸菌群	4,900	9,300	6,900	20,000	2,500	4,600	2,000
電気伝導率	172	139	157	169	153	192	168
浮遊物質(SS)	5	12	4	6	5	8	9
溶存酸素(DO)	8.8	8.6	7.7	8.1	9.8	11.3	12.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	0.8	0.2	欠測	0.7	1.1	1.4
溶存有機炭素(DOC)	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.033	0.045	0.039	0.036	0.032	0.032	0.035
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.39	0.36	0.38	0.39	0.34	0.43	0.37
臭化物イオン	0.07	0.03	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04
アンモニア態 窒素	0.03	0.03	0.04	<0.02	0.04	0.39	0.19
硝酸態 窒素	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1	1.0
総 窒素	1.2	0.7	0.9	1.0	1.1	1.5	1.6
クロム及びその化合物	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 0.05 mg/L硫酸キニーネ(0.05M硫酸_テ溶液)の強度をとした値

採水年月日	R1.5.15	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	4
テフリルトリオン	0.00006	0.00008	0.00006	0.00003	4

最高	最低	平均	測定回数
34.0	8.0	21.8	7
30.0	8.7	19.3	7
53,000	110	9,400	7
770	23	200	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
0.002	<0.001	<0.001	5
<0.005	<0.005	<0.005	5
0.014	<0.004	0.008	7
<0.001	<0.001	<0.001	5
1.1	0.4	0.7	7
0.11	<0.08	0.07	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
0.35	0.17	0.25	5
<0.1	<0.1	<0.1	5
0.044	0.024	0.034	5
16.2	10.1	13.4	7
<0.02	<0.02	<0.02	5
<0.005	<0.005	<0.005	5
<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
2.2	1.8	1.9	7
7.8	7.5	7.7	7
		厨芥臭	7
16	8	11	7
6.0	2.0	3.3	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
0.04	0.00	0.03	4
<0.03	<0.03	<0.03	2
<0.002	<0.002	<0.002	5
6.5	4.3	5.0	7
<0.01	<0.01	<0.01	2
20,000	2,000	7,200	7
192	139	164	7
12	4	7	7
12.1	7.7	9.5	7
1.4	0.2	0.9	6
1.8	1.6	1.7	7
0.045	0.032	0.036	7
0.43	0.34	0.38	7
0.08	0.03	0.05	7
0.39	<0.02	0.10	7
1.1	0.4	0.7	7
1.6	0.7	1.1	7
<0.005	<0.005	<0.005	5

年度	令和元年度						
河川名	淀川(枚方大橋左岸)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:25	9:55	11:00	11:20	9:42	10:50	11:30
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.1	23.6	30.1	31.2	31.7	26.9	27.5
水温	10.8	19.6	23.5	26.3	29.4	24.5	22.7
一般細菌	19,000	220	欠測	3,900	4,800	5,100	2,200
大腸菌	2,200	33	43	1,100	33	46	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	0.023	0.012	0.006	0.004	0.009	0.007	0.009
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	0.6	0.7	0.4	0.7	0.8	1.0
フッ素及びその化合物		0.09		0.10		0.11	
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		0.19		0.23		0.15	
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		0.031		0.033		0.023	
塩化物イオン	9.5	16.9	13.5	10.3	12.9	13.5	15.1
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000011	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003
非イオン界面活性剤		0.005		0.006		<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)	3.0	2.1	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7
pH値	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.6
臭気	下水臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	微厨芥臭
色度	24	9	10	14	10	13	9
濁度	16	2.5	2.5	4.0	1.0	2.0	2.0
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 ※	0.06	0.04	0.22	0.06	0.03	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)	14.5	5.3	5.4	6.4	4.5	5.4	4.9
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	70,000	8,700	8,500	49,000	4,900	4,800	4,600
電気伝導率	127	176	150	126	157	162	165
浮遊物質(SS)	49	5	5	11	4	6	2
溶存酸素(DO)	11.1	8.8	8.1	8.4	7.4	7.7	8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	6.1	1.0	0.9	0.7	0.2	0.5	0.8
溶存有機炭素(DOC)	1.9	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.049	0.033	0.039	0.043	0.040	0.037	0.037
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm) ※ ※	0.48	0.44	0.34	0.39	0.41	0.38	0.39
臭化物イオン	0.02	0.08	0.04	0.03	0.08	0.05	0.05
アンモニア態窒素	0.90	0.03	0.05	0.02	0.05	0.05	0.04
硝酸態窒素	0.8	0.6	0.7	0.4	0.7	0.8	1.0
総窒素	2.5	1.6	1.1	0.7	0.9	1.0	1.2
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)		0.044		0.085		0.042	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、
最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
シアナジン	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	6
テフリトリオン	<0.00008	0.00007	0.00043	0.00012	0.00006	<0.00008	6
フェニトロチオン(MEP)	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6

淀川(枚方大橋左岸)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13	R1.12.11	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.11				
9:50	10:50	11:00	9:50	10:55				
晴	晴	曇時々晴一時雨	晴	曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
15.8	10.8	7.6	8.9	15.1	31.7	7.1	19.7	12
15.2	10.3	8.6	7.6	12.0	29.4	7.6	17.5	12
1,400	1,200	970	510	5,700	19,000	220	4,100	11
140	52	330	26	460	2,200	26	380	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
0.008	0.009	0.016	0.018	0.012	0.023	0.004	0.011	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
0.9	1.0	1.1	1.1	0.8	1.1	0.4	0.8	12
<0.08		0.11		0.08	0.11	<0.08	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
0.19		0.23		0.82	0.82	0.15	0.30	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.024		0.037		0.057	0.057	0.023	0.034	6
12.6	15.3	15.6	15.8	11.2	16.9	9.5	13.5	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000002	0.000011	0.000002	0.000004	12
<0.005		<0.005		<0.005	0.006	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
2.0	1.8	2.1	1.9	2.0	3.0	1.7	2.0	12
7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.8	7.5	7.6	12
厨芥臭	下水臭	弱下水臭	厨芥臭	下水+藻臭			厨芥臭	12
9	12	12	10	34	34	9	14	12
2.0	3.0	3.0	4.0	11	16	1.0	4.4	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
					0.22	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
4.5	5.7	5.5	4.7	8.1	14.5	4.5	6.2	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
3,300	3,800	4,900	6,600	9,600	70,000	3,300	15,000	12
155	168	166	170	134	176	126	155	12
5	4	6	11	23	49	2	11	12
9.8	10.8	11.6	12.6	10.3	12.6	7.4	9.6	12
0.6	0.8	2.2	1.7	1.4	6.1	0.2	1.4	12
1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	2.0	1.6	1.7	12
0.033	0.034	0.031	0.029	0.046	0.049	0.029	0.038	12
0.38	0.39	0.42	0.41	0.45	0.48	0.34	0.41	12
0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.08	0.02	0.05	12
0.04	0.05	0.24	0.35	0.07	0.90	0.02	0.16	12
0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	1.1	0.4	0.8	12
1.4	1.3	1.5	1.7	1.4	2.5	0.7	1.4	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.041		0.039		0.055	0.085	0.039	0.051	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	淀川(枚方大橋右岸)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:00	10:30	11:00	11:10	10:14	10:50	11:04
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.1	23.7	30.6	32.4	32.5	26.9	27.3
水温	12.0	20.1	24.5	26.6	29.6	25.8	22.7
一般細菌	12,000	160	欠測	10,000	7,200	3,600	1,800
大腸菌	13,000	23	23	2,400	40	36	140
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	0.012	0.011	0.007	0.005	0.010	0.007	0.009
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	0.7	0.8	0.5	0.8	0.9	1.0
フッ素及びその化合物		0.09		0.10		0.10	
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		0.17		0.14	
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		0.038		0.028		0.028	
塩化物イオン	16.9	16.8	14.1	11.2	13.6	14.3	15.2
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000011	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003
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)	2.1	2.1	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8
pH値	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.6	7.6
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	下水臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	10	10	9	12	10	12	10
濁度	4.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0
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	0.20	0.06	0.03	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)	6.4	5.8	5.2	5.5	4.7	5.5	4.8
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	33,000	11,000	7,000	240,000	4,100	5,600	7,900
電気伝導率	166	175	154	131	158	165	166
浮遊物質(SS)	6	6	4	6	5	4	2
溶存酸素(DO)	10.6	8.9	8.1	8.2	8.1	7.7	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.9	1.4	0.9	0.6	0.2	0.5	0.9
溶存有機炭素(DOC)	1.7	1.9	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.036	0.033	0.038	0.034	0.039	0.037	0.036
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.39	0.42	0.33	0.31	0.41	0.39	0.38
臭化物イオン	0.03	0.07	0.04	0.03	0.08	0.05	0.05
アンモニア態窒素	0.10	0.04	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04
硝酸態窒素	1.1	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	1.0
総窒素	1.5	1.3	1.1	0.7	1.1	1.1	1.2
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		0.045		0.038	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
テフリトリオン	<0.00008	0.00007	0.00040	0.00011	0.00004	<0.00008	6

淀川(枚方大橋右岸)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13 10:20 晴	R1.12.11 10:50 晴	R2.1.15 10:45 曇時々晴一時雨	R2.2.12 10:20 晴	R2.3.11 10:55 曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
15.9	10.5	7.6	9.5	15.1	32.5	7.1	19.9	12
15.7	10.9	8.4	7.9	11.7	29.6	7.9	18.0	12
760	780	1,000	150	5,400	12,000	150	3,900	11
100	55	110	31	1,300	13,000	23	1,400	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
0.008	0.009	0.015	0.018	0.012	0.018	0.005	0.010	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	12
0.08		0.09		0.08	0.10	0.08	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
0.17		0.22		0.60	0.60	0.14	0.25	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.027		0.047		0.043	0.047	0.027	0.035	6
13.7	15.3	15.7	15.5	11.8	16.9	11.2	14.5	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	0.000003	0.000006	0.000004	0.000003	0.000011	0.000002	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	1.7	2.1	1.8	2.0	2.1	1.7	1.9	12
7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.9	7.5	7.6	12
厨芥臭	下水臭	弱下水臭	厨芥臭	下水+藻臭			厨芥臭	12
10	13	14	12	26	26	9	12	12
2.5	2.5	4.0	4.0	11	11	1.0	3.4	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
					0.20	0.00	0.06	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
4.4	5.1	6.4	4.7	7.9	7.9	4.4	5.5	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
3,900	2,900	13,000	6,300	16,000	240,000	2,900	29,000	12
162	169	170	171	138	175	131	160	12
4	3	5	8	16	16	2	6	12
10.4	10.8	11.4	12.3	10.2	12.3	7.7	9.7	12
1.1	0.9	1.6	1.1	1.4	1.9	0.2	1.0	12
1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.9	1.5	1.7	12
0.032	0.034	0.032	0.028	0.041	0.041	0.028	0.035	12
0.40	0.39	0.42	0.40	0.43	0.43	0.31	0.39	12
0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.08	0.03	0.05	12
0.06	0.04	0.24	0.38	0.09	0.38	0.04	0.10	12
1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	12
1.4	1.4	1.6	1.7	1.3	1.7	0.7	1.3	12
<0.005		0.006		<0.005	0.006	<0.005	<0.005	6
0.041		0.038		0.049	0.049	0.038	0.042	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	淀川(鳥飼大橋左岸)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	10:40	11:40	10:15	10:45	11:30	9:55	10:25
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.2	21.5	27.8	31.6	32.8	25.6	26.8
水温	13.4	20.8	24.0	26.2	30.1	25.0	23.0
一般細菌	2,200	1,000	欠測	22,000	960	3,700	2,900
大腸菌	240	7.3	19	3,300	5.2	25	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	0.012	0.011	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010
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	0.9	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0
フッ素及びその化合物		0.09		0.10		0.11	
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		0.20		0.20		0.14	
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		0.034		0.025	
塩化物イオン	15.4	16.3	13.3	10.4	14.2	14.2	14.8
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000012	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002
非イオン界面活性剤		<0.005		0.008		<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)	1.9	2.1	1.8	2.0	1.9	1.7	1.8
pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	8.0	7.6	7.6
臭気	弱生ぐさ臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	8	9	9	14	12	12	10
濁度	4.0	4.0	3.0	5.0	2.0	2.5	2.0
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	0.03	0.21	0.06	0.03	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)	5.5	5.6	5.1	6.4	4.7	5.4	4.9
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	2,400	2,400	4,500	160,000	980	3,000	4,600
電気伝導率	163	171	141	130	162	163	165
浮遊物質(SS)	4	6	3	7	5	4	3
溶存酸素(DO)	10.6	8.8	8.2	7.6	7.9	7.1	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.3	1.0	1.0	0.4	0.5	0.8
溶存有機炭素(DOC)	1.6	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.036	0.034	0.042	0.045	0.042	0.038	0.037
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm)※※	0.32	0.37	0.31	0.42	0.40	0.38	0.38
臭化物イオン	0.03	0.08	0.04	0.04	0.08	0.05	0.05
アンモニア態窒素	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.05
硝酸態窒素	0.9	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0
総窒素	1.3	1.3	1.0	0.8	1.1	1.0	1.2
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		0.088		0.040	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
テフリトリオン	<0.00008	0.00005	0.00042	0.00012	0.00006	<0.00008	6

淀川(鳥飼大橋左岸)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13	R1.12.11	R2.1.15	R2.2.12	R2.3.11				
11:20	9:55	10:50	11:20	10:00				
晴	晴	曇時々晴一時雨	晴	曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
19.4	10.3	8.4	10.8	14.2	32.8	7.2	19.7	12
16.8	10.7	9.0	8.8	12.0	30.1	8.8	18.3	12
1,400	840	550	160	7,200	22,000	160	3,900	11
69	28	49	4.1	920	3,300	4.1	400	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
0.007	0.009	0.012	0.018	0.015	0.018	0.006	0.010	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	0.5	0.9	12
<0.08		0.10		0.08	0.11	<0.08	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
0.14		0.18		0.45	0.45	0.14	0.22	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.019		0.045		0.037	0.045	0.019	0.032	6
12.8	15.5	15.2	15.5	11.5	16.3	10.4	14.1	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000003	0.000012	0.000002	0.000004	12
<0.005		<0.005		<0.005	0.008	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.8	1.7	2.0	1.8	2.1	2.1	1.7	1.9	12
7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	8.0	7.4	7.6	12
厨芥臭	下水臭	厨芥臭	厨芥臭	下水+微藻臭			厨芥臭	12
10	12	10	11	26	26	8	12	12
2.0	3.0	4.0	4.0	10	10	2.0	3.8	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
					0.21	0.00	0.06	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
4.3	5.2	5.4	4.6	7.6	7.6	4.3	5.4	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
2,100	1,700	790	2,400	15,000	160,000	790	17,000	12
155	170	168	169	137	171	130	158	12
6	3	4	4	11	11	3	5	12
9.7	11.0	11.6	12.0	9.9	12.0	7.1	9.4	12
0.6	0.8	1.1	1.3	1.6	1.6	0.4	1.0	12
1.6	1.6	1.7	1.5	1.9	1.9	1.5	1.7	12
0.031	0.034	0.030	0.028	0.049	0.049	0.028	0.037	12
0.33	0.38	0.37	0.36	0.49	0.49	0.31	0.38	12
0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	0.03	0.05	12
0.05	0.05	0.10	0.35	0.12	0.35	0.04	0.09	12
1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	12
1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	0.8	1.2	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.039		0.037		0.054	0.088	0.037	0.050	6

淀川水質協議会共同調査による。

年度	令和元年度						
河川名	淀川(鳥飼大橋右岸)						
採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	R1.10.10
採水時刻	11:00	12:10	10:15	11:07	11:10	9:55	10:42
天候	雨時々曇	晴	晴	曇時々晴	晴	晴	晴後曇一時雨
直近の降雨日	H31.4.8	R1.5.6	R1.6.15	R1.7.15	R1.8.7	R1.9.13	R1.10.8
気温	7.8	24.4	28.3	33.5	32.8	25.6	25.8
水温	13.2	20.8	24.9	27.4	30.0	25.9	22.8
一般細菌	1,300	1,200	欠測	26,000	900	1,500	2,500
大腸菌	130	14	64	4,900	36	17	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	0.012	0.010	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010
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	1.0	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	1.0
フッ素及びその化合物		<0.08		0.10		0.11	
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		0.22		0.12		0.14	
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		0.040		0.024		0.026	
塩化物イオン	15.3	16.2	13.3	11.2	14.5	14.3	14.2
陰イオン界面活性剤		<0.02		<0.02		<0.02	
ジェオスミン	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000004	0.000011	0.000002	0.000006	0.000002	0.000003	0.000003
非イオン界面活性剤		<0.005		0.008		<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)	1.9	2.0	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8
pH値	7.7	7.7	7.5	7.5	8.0	7.6	7.6
臭気	弱厨芥臭	厨芥臭	下水臭	下水臭	厨芥臭	下水臭	弱厨芥臭
色度	10	9	9	10	12	12	10
濁度	3.0	4.0	2.5	4.0	2.0	2.5	2.0
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 ※	0.14	0.04	0.20	0.05	0.03	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)	5.4	5.5	4.6	5.5	4.9	5.5	4.8
1,1-ジクロロエチレン		<0.01		<0.01		<0.01	
大腸菌群	3,300	2,600	2,400	160,000	1,900	1,700	4,900
電気伝導率	162	170	150	133	163	166	164
浮遊物質(SS)	3	6	5	6	4	4	2
溶存酸素(DO)	11.0	8.8	8.1	7.7	7.9	7.1	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	1.5	0.9	0.8	0.5	0.4	0.6
溶存有機炭素(DOC)	1.6	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7
紫外線吸光度(260nm,10mm)	0.036	0.033	0.039	0.037	0.042	0.036	0.036
蛍光強度(励起波長330nm, 蛍光波長430nm) ※ ※	0.32	0.37	0.32	0.36	0.40	0.36	0.38
臭化物イオン	0.03	0.08	0.04	0.04	0.08	0.05	0.05
アンモニア態窒素	0.04	0.04	0.06	0.10	0.07	0.07	0.06
硝酸態窒素	1.0	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	1.0
総窒素	1.3	1.2	1.0	0.8	1.1	1.1	1.2
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		0.080		0.038	

※ 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114項目(水質管理目標設定項目114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ことがあるため、下表では最大値、最低値、平均値の記載をしないこととする。

※※ 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

採水年月日	H31.4.10	R1.5.15	R1.6.19	R1.7.17	R1.8.14	R1.9.19	測定回数
クロルニトロフェン	0.00001	<0.00001	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00002	6
シハロホップチル	0.00017	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	6
テフリルトリオン	<0.00008	0.00007	0.00040	0.00010	0.00006	<0.00008	6
プロチオホス	0.00006	<0.00004		<0.00004	<0.00004		4

淀川(鳥飼大橋右岸)					最高	最低	平均	測定回数
R1.11.13 11:50 晴	R1.12.11 9:55 晴	R2.1.15 11:15 曇時々晴一時雨	R2.2.12 11:50 晴	R2.3.11 10:00 曇時々雨				
R1.10.29	R1.12.2	R2.1.14	R2.1.29	R2.3.10				
19.8	10.2	9.3	12.7	14.2	33.5	7.8	20.4	12
16.7	11.1	9.4	9.0	12.2	30.0	9.0	18.6	12
1,500	970	750	120	14,000	26,000	120	4,600	11
100	24	70	6.3	5,400	5,400	6.3	900	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
0.007	0.009	0.011	0.018	0.018	0.018	0.006	0.010	12
<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	12
0.08		0.09		0.08	0.11	<0.08	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
0.19		0.19		0.43	0.43	0.12	0.22	6
<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6
0.024		0.052		0.040	0.052	0.024	0.034	6
13.1	15.5	15.2	15.3	12.3	16.2	11.2	14.2	12
<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6
0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12
0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000003	0.000011	0.000002	0.000004	12
<0.005		<0.005		<0.005	0.008	<0.005	<0.005	6
<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
1.8	1.7	1.9	1.8	2.3	2.3	1.7	1.9	12
7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	8.0	7.4	7.6	12
厨芥臭	下水臭	厨芥臭	厨芥臭	下水臭			厨芥臭	12
9	12	12	10	28	28	9	12	12
2.0	2.5	5.0	4.0	9.5	9.5	2.0	3.6	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
					0.20	0.00	0.08	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
4.3	5.5	5.2	4.6	7.9	7.9	4.3	5.3	12
<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6
3,100	1,600	1,100	1,600	41,000	160,000	1,100	19,000	12
157	169	167	168	144	170	133	159	12
4	3	3	5	10	10	2	5	12
9.6	11.0	11.5	12.5	9.7	12.5	7.1	9.5	12
0.6	0.8	1.3	1.1	2.0	2.0	0.4	1.0	12
1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.9	1.5	1.7	12
0.031	0.034	0.030	0.028	0.045	0.045	0.028	0.036	12
0.33	0.37	0.36	0.35	0.49	0.49	0.32	0.37	12
0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	0.03	0.05	12
0.06	0.04	0.10	0.36	0.21	0.36	0.04	0.10	12
1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	12
1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	0.8	1.3	12
<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	6
0.039		0.036		0.051	0.080	0.036	0.048	6

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。令和元年度に発生した水源水質事故・異変件数は27件で、そのうちの17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（令和元年度は0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	年度		昭和														平成						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	6
油	34	23	9	16	18	14	10	6	8	1	2	2	4	4	2	7	14	8	7	22	22	32	16	28	309	
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	2	1	2	1	2	46	
(内、かび臭)	(2)	(1)	(1)			(0)			(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(27)	
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	69	
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	33	545

項目	年度		平成																												令和	総計
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1							
油	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	17	762						
色	1		1				1							2	3		1							1	2	2	50					
異臭	1	2		1	1		1			1			1													53						
(内、かび臭)	(0)	(0)		(1)	(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				3	52						
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	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	5	78						
計	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	27	1,177						

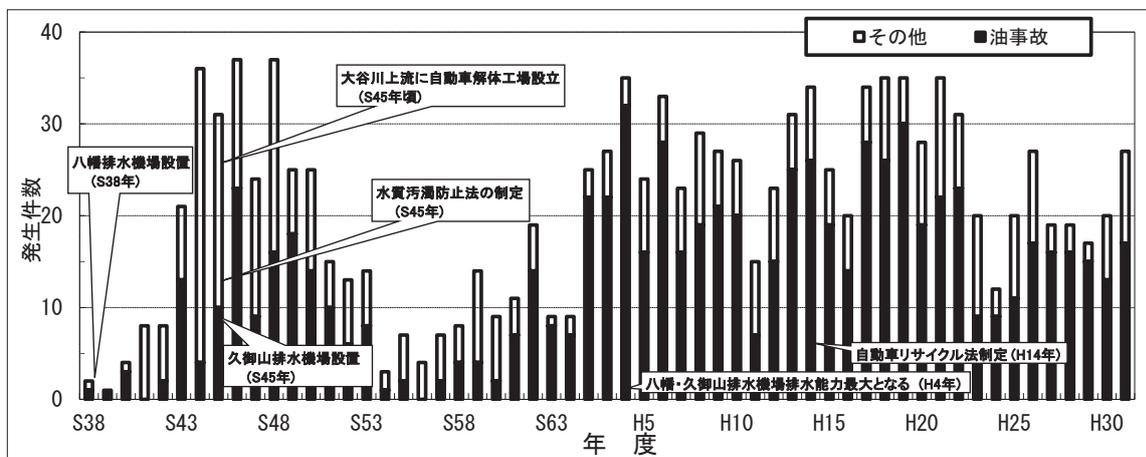


図2-11 水源水質事故・異変発生件数の推移