

参考資料 4

参考資料 4 . 1 : 各調査地点の特徴

参考資料 4 . 2 : 支川及び事業所排水の負荷量の経年変化

参考資料 4 . 3 : 水源水質事故の現況と経年変化

参考資料 4 . 4 : 過去における農薬類及び低沸点有機化合物の
基準値超過事例

参考資料 4 . 5 : 過去の測定結果のまとめ（農薬類及び低沸点
有機化合物を除く）

参考資料 4 . 1 各調査地点の特徴

1 . 1 水質概要

1 . 1 . 1 琵琶湖の水質概要

琵琶湖は、京阪神を含む近畿 1,400 万人の水源として利用されている。昭和 30 年代以降汚濁が進み、水質が悪化してきたが、現在は環境保全施策の浸透によってやや横ばいの状況となっている。しかし、南湖は富栄養化状態であり、赤潮や異臭味は近年においても、ほとんど毎年発生している。

琵琶湖（三井寺沖）の過マンガン酸カリウム消費量と B O D の経年変化を図 1 に示す。

過マンガン酸カリウム消費量は、昭和 31 年を起点として上昇し、48 年、53 年をピークとして減少傾向となり、近年は 4 mg/L 程度で推移している。B O D も、昭和 47 年以降減少傾向を示し、平成 7 年度から平成 8 年度にかけて一旦増加したものの平成 9 年度は減少し、近年は 1.3 mg/L 程度で推移している。

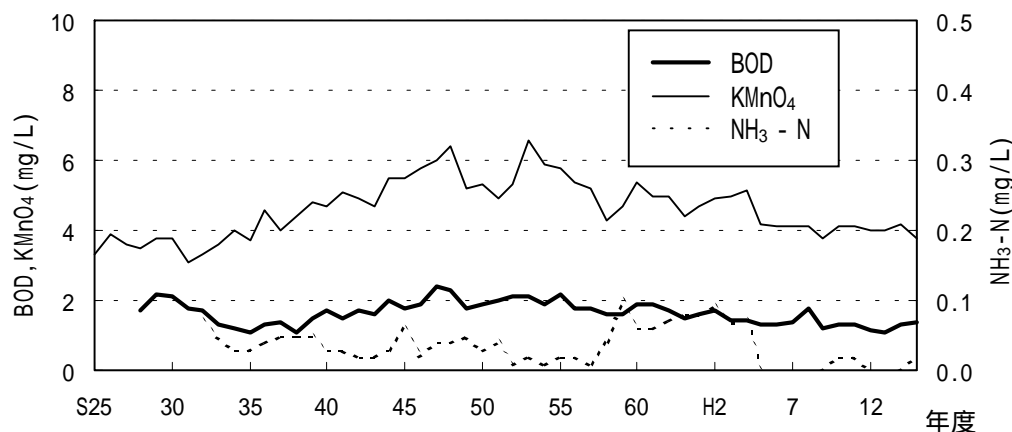


図 1 琵琶湖（三井寺沖）水質の経年変化

1 . 1 . 2 三川及び淀川本川の水質概要

木津川（御幸橋）は、流域人口の増加に伴って、昭和 50 年代の後半から 60 年代にかけて B O D、アンモニア態窒素等が増加傾向となり、ここ数年は横ばい状態である。宇治川（御幸橋）は、木津川と同様の傾向がみられるが、流量が多く水質が安定しており、木津川ほど顕著に現れていない。桂川（宮前橋）は、京都市内の下水処理水が流入しており、三川では最も汚濁の進んだ河川であるが、近年は下水道整備の進捗により B O D、アンモニア態窒素、陰イオン界面活性剤等が減少傾向となっている。

淀川本川は、上記三川の他に枚方左岸域の支川等が流入し、下流部に行くほど汚濁は進行する。昭和 63 年以降、徐々にではあるが水質は、改善方向に向かっている。

三川及び枚方地点の B O D の経年変化を図 2、図 3 に示す。

宇治川、木津川の B O D は平成 15 年度現在、2 mg/L 程度であり、平成 6 年度から 8 年度は木津川の方が高くなっていったが、平成 9 年度以降同様の値で推移している。桂川の水質は下水処理の整備により改善され、近年は 2.5 mg/L 程度で推移していたが、平成 13 年度及び 14 年度は、採水

時に降雨があり、その影響で年平均も高い値となった。

淀川の水質を代表する枚方地点のBODは、昭和44年にピークを示した後、4mg/L前後で推移し昭和63年頃から減少し約2.5mg/Lで推移、近年はさらに減少し2mg/L程度となっている。

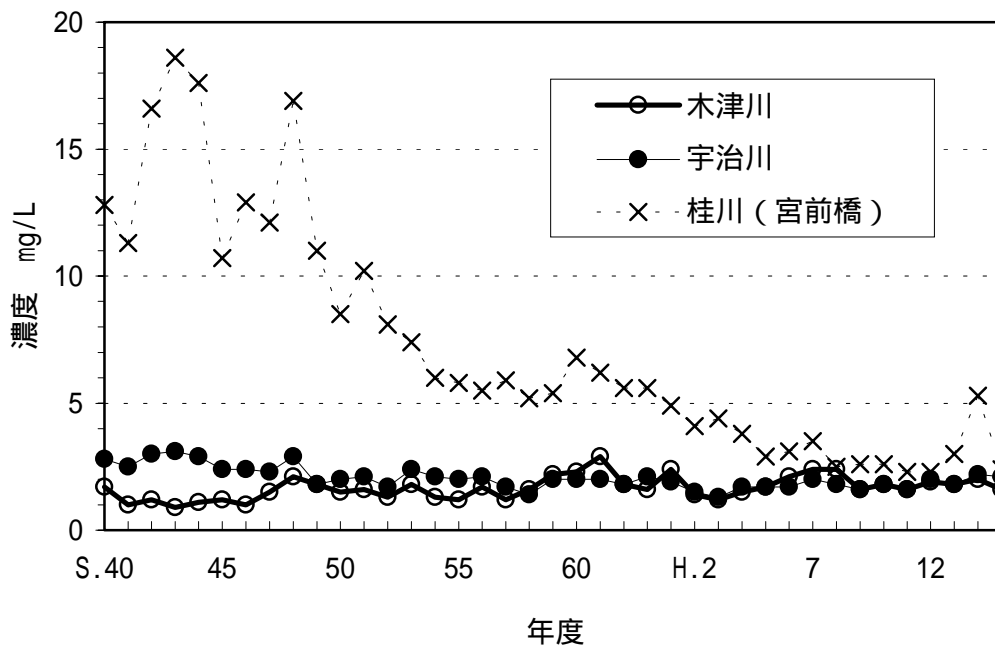


図2 三川におけるBODの経年変化

備考：平成14年4月、採水時の降雨の影響で桂川宮前橋のBODが38.8mg/Lと高い値を示し、年平均値は5.3mg/Lとなったが、4月を除外した場合の年平均値は2.3mg/Lである。

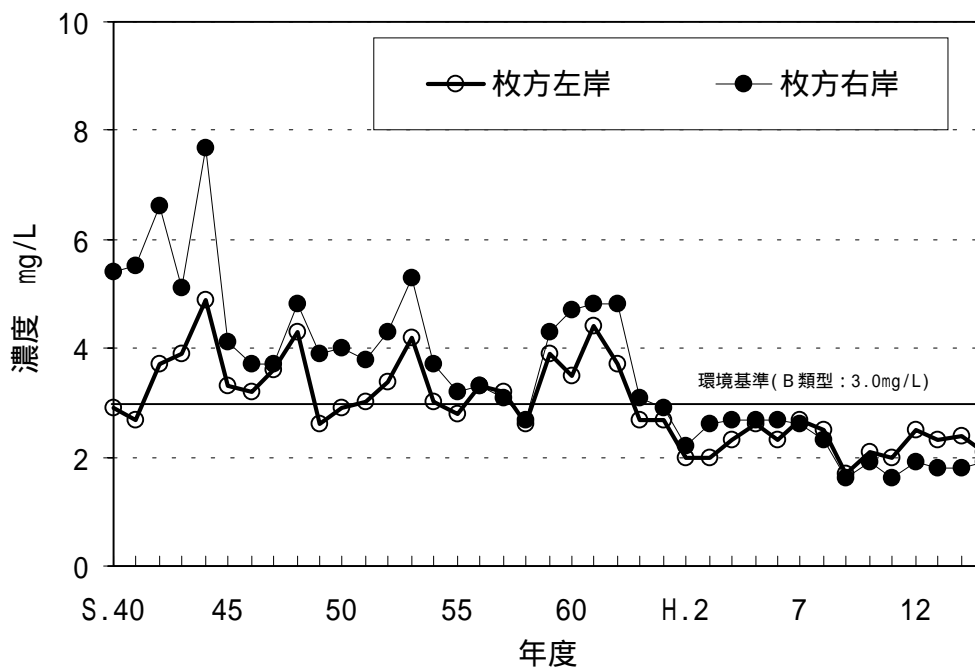


図3 枚方地点におけるBODの経年変化

1.2 各調査地点の水質概要（平成15年度）

1.2.1 琵琶湖調査

（1）三井寺沖中央

琵琶湖南湖の採水地点の中では、沿岸部の影響の少ない地点である。

琵琶湖については、湖沼法に基づく琵琶湖水質保全計画が推進され、現在、平成17年度を目標とする第四次水質目標値が制定されているが、全窒素（0.4mg/L）、全リン（0.02mg/L）とも、施策を講じた場合の目標値である全窒素0.37mg/L、全リン0.015mg/Lとほぼ同じ値であった。

（2）唐崎沖

南湖西岸部に位置し、採水地点は湖岸から約100mのところである。全窒素0.4mg/L、全リン0.02mg/L。

（3）三井寺沖

大津市の中心部、浜大津港の沖合であり、採水地点は浜大津港の防波堤から約100m、湖岸から約250mのところである。全窒素0.4mg/L、全リン0.02mg/L。

（4）山田港沖

南湖東岸部に位置し、琵琶湖の採水地点の中では比較的有機汚濁の進んだ水域である。採水地点は山田港沖から約300mのところである。全窒素0.4mg/L、全リン0.02mg/L。

（5）瀬田川大橋

瀬田川は、琵琶湖から流出する唯一の河川であり、淀川流量の約7割を占めている。採水地点は瀬田川大橋中央である。全窒素0.5mg/L、全リン0.01mg/L。

1.2.2 淀川本川調査

（5）瀬田川大橋

瀬田川は、琵琶湖から流出する唯一の河川であり、淀川流量の約7割を占めている。採水地点は瀬田川大橋中央である。全窒素0.5mg/L、全リン0.01mg/L。

（6）木津川（御幸橋）

昭和40年代頃まで他の河川に比べ水質は良好であった。しかし、昭和59年頃から水質が若干悪化し、BOD等が宇治川より高くなる傾向となった。現在は若干改善され、BOD等は宇治川とほぼ同じ値で推移している。

（7）宇治川（御幸橋）

京都市、宇治市などの生活排水が流入するものの、琵琶湖からの豊富な流量により、比較的水質は良好である。

(8) 桂川 (宮前橋)

京都市内の下水処理水が流入しており、三川では最も汚濁の進んだ河川であるが、近年は下水道の進捗、高度処理化によってBOD、アンモニア態窒素等、大幅に減少している。

(9) 淀川 (枚方大橋左岸)

かつては左岸の水質は右岸に比べ良好であったが、上流左岸域の支川の影響により、昭和 40 年代から 50 年代にかけて悪化傾向となった。しかし、桂川の水質改善とともに枚方市の下水道の整備等が進み、BOD、アンモニア態窒素等、右岸と同様に減少傾向となりほぼ同じ値で推移していたが、近年は若干ではあるが右岸より高い値となっている。

(10) 淀川 (枚方大橋右岸)

桂川の影響を受けて、昭和 50 年代頃まで水質は悪かったが、桂川の水質改善に伴って平成元年頃から顕著な改善が見られている。BODは年平均で 2 mg/L 以下となっている。

(11) 淀川 (鳥飼大橋左岸)

昭和 63 年頃からBOD、アンモニア態窒素等は減少傾向を示し、現在は、BOD 2 mg/L 以下、アンモニア態窒素も 0.2mg/L 以下となっている。

(12) 淀川 (鳥飼大橋右岸)

左岸とほぼ同様の傾向である。

1 . 2 . 3 淀川支川調査

(13) 放生川 (淀川合流直前)

八幡市の生活排水が流入する河川であり、支川の中では、BOD、アンモニア態窒素等は比較的濃度は低く、水質は近年横ばいである。

(14) 穂谷川 (淀川合流直前)

枚方市の生活排水が流入する河川であり、大阪府の磯島取水口の直上流から淀川へ流入する。BOD、アンモニア態窒素、陰イオン界面活性剤等が高い値であるが、近年減少傾向となっている。

(15) 利根川 (淀川合流直前)

枚方市北部下水処理場の放流水が流入する河川であり、アンモニア態窒素が高い値である。淀川合流直前で礫間接触酸化が行われている。

(16) 黒田川 (淀川合流直前)

枚方市内の生活排水や工場排水が流入する河川である。平成 10 年度までは淀川左岸流域下水道渚処理場放流水が暫定的に放流されていたが、渚処理場は、平成 11 年 4 月に黒田川から寝屋川へ

放流先を変更した。

(17) 天野川（淀川合流直前）

枚方市、交野市の下水処理場の放流水や団地などのコミュニティプラント及び工場からの排水が流入し、その流量は支川中最も多い。BOD、アンモニア態窒素等が高い値であるが、これらの減少を目的として、淀川合流直前で礫間接触酸化施設が建設された。平成15年度、BODが3.9mg/Lと減少するなど水質は改善方向にある。

(18) 安居川（淀川合流直前）

枚方市内の中心部を流れ、主に生活排水の汚濁が進んだ河川であり、BOD、アンモニア態窒素等が高い値である。

(19) 芥川（淀川合流直前）

高槻市の生活排水や工場排水が流入する河川である。また、大冠排水機場から農業排水が流入する。BOD、アンモニア態窒素等は、支川中では低い値である。

1.2.4 事業所排水調査

(1) ユニチカ宇治工場（宇治川左岸流入直前）

化学繊維製造業である。放流量は110,000m³/日である。

放流水の水質は、BOD4mg/L、アンモニア態窒素1mg/L程度である。

(2) 黒川工業城陽工場（青谷古川を経て木津川流入）

繊維製品加工業であり、染色が主である。放流量は2,000m³/日である。

排水基準は下回っているものの、過マンガン酸カリウムはほぼ100mg/L以上、アンモニア態窒素も10mg/L以上と非常に高い値であり、水質の改善、下水道への接続が望まれる。アンモニア態窒素については、以前は50mg/L以上であったが、ここ数年減少してきている。

(3) 大阪染工山崎工場（桂川右岸川流入）

繊維製品加工業であり、染色が主である。放流量は3,000m³/日である。BOD、アンモニア態窒素、過マンガン酸カリウム消費量とも、平成10年度頃に減少、現在はやや横ばいである。

(4) 石田下水処理場（山科川流入直前）

放流水は、山科川を経て宇治川へ流入する。京都市の下水処理場で、放流量は約106,000m³/日である。

放流水の水質は、BOD5mg/L、アンモニア態窒素0.4mg/L程度である。

(5) 伏見下水処理場（宇治川流入直前）

放流水は、宇治川へ流入する。京都市の下水処理場で、放流量は約99,000m³/日である。

放流水の水質は、BOD6mg/L、アンモニア態窒素1.5mg/L程度である。

(6) 吉祥院下水処理場(西高瀬川流入直前)

放流水は、西高瀬川を経て桂川へ流入する。京都市の下水処理場で、放流量は約76,000m³/日である。

平成9年6月からオゾン処理を導入、放流水の色度、陰イオン界面活性剤等は大きく減少した。

(7)、(8) 鳥羽下水処理場(西高瀬川流入直前及び桂川流入直前)

放流水は、西高瀬川及び桂川の2系統(放流量は約2:8)がある。京都市の下水処理場で、放流量は約681,000m³/日である。

平成9年4月から一部急速ろ過を導入した。高度処理導入等により、放流水の水質は近年改善されてきている。

(9) 洛西浄化センター(桂川流入直前)

放流水は、桂川へ流入する。京都府の下水処理場で、放流量は約140,000m³/日である。

平成11年4月から急速ろ過を導入。放流水の水質は、BOD2mg/L、アンモニア態窒素0.1mg/L程度となっている。平成10年度以降アンモニア態窒素が大きく減少した。

(10) 洛南浄化センター(宇治川流入直前)

放流水は、宇治川へ流入する。京都府の下水処理場で、放流量は約78,000m³/日である。

平成9年4月から一部急速ろ過を導入、放流水の水質は、アンモニア態窒素0.3mg/L程度、BODは4mg/L程度である。

参考資料 4 . 2 淀川支川及び事業所排水の負荷量の経年変化

各項目の負荷量算出期間は下記のとおりである。

- (1) B O D、アンモニア態窒素及び陰イオン界面活性剤
淀川支川及び事業所排水：平成 5 年度～平成 15 年度
- (2) T H M 生成能
淀川支川及び事業所排水：平成 8 年度～平成 15 年度
- (3) T O X 生成能
淀川支川：平成 8 年度～平成 15 年度
事業所排水：平成 11 年度～平成 15 年度

負荷量算出のデータ

- (1) 濃度
年度毎の全測定結果の平均値（枚方大橋は左右岸の平均値）
- (2) 淀川支川流量
年度平均流量（淀川水質協議会算出データ）
- (3) 事業所排水放流量
京都市下水処理場（鳥羽、吉祥院、石田及び伏見下水処理場）
京都市下水道局（現上下水道局）年報に記載されている年度毎の 1 日処理量
洛南浄化センター及び洛西浄化センター
淀川水質協議会が実施したアンケート結果に記載されている年度毎の 1 日処理量
アンケートを実施していない年度は直近の処理量を流用
工場排水
届け出排水量
- (4) 枚方大橋地点の流量
国土交通省近畿地方整備局発表の枚方流量
平成 13 年度までは確定流量、平成 14 年度以降は暫定流量の平水量

1 BODの負荷量

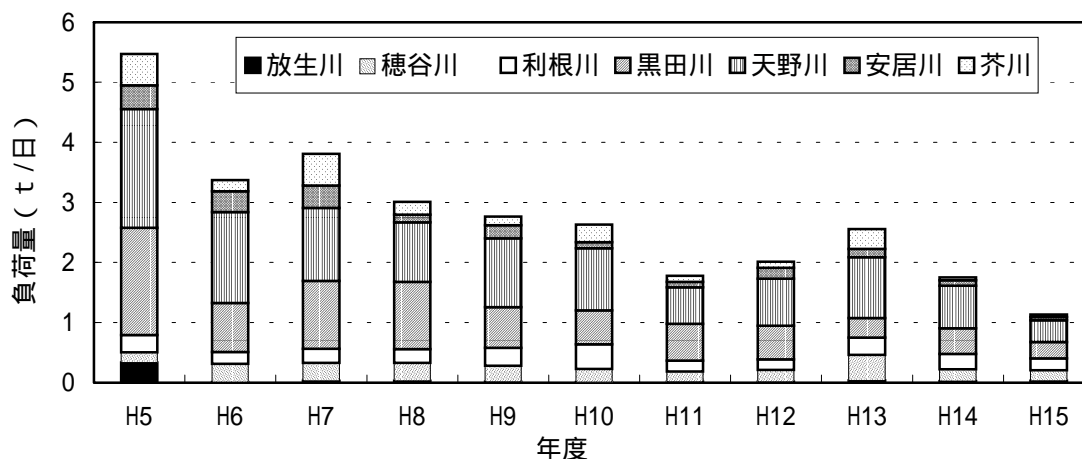


図1-1 淀川支川におけるBOD負荷量の経年変化

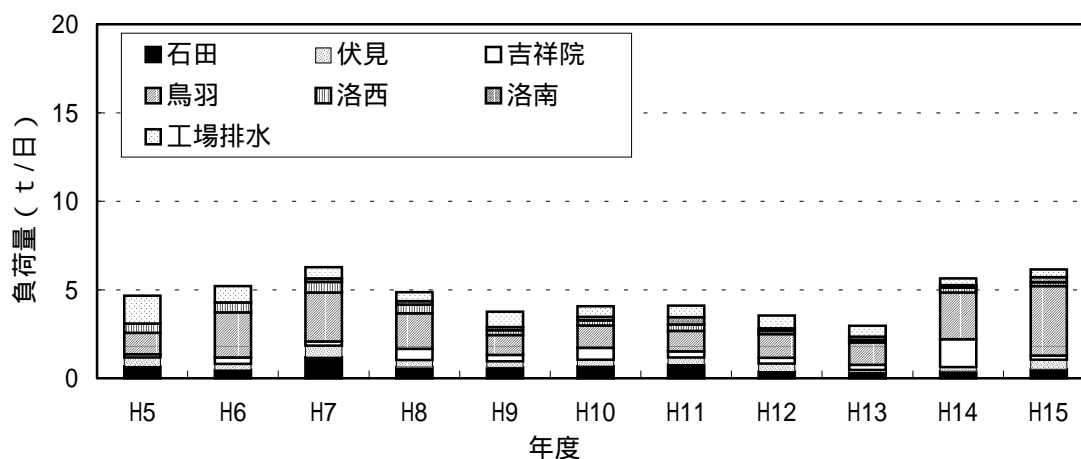


図1-2 事業所排水におけるBOD負荷量の経年変化

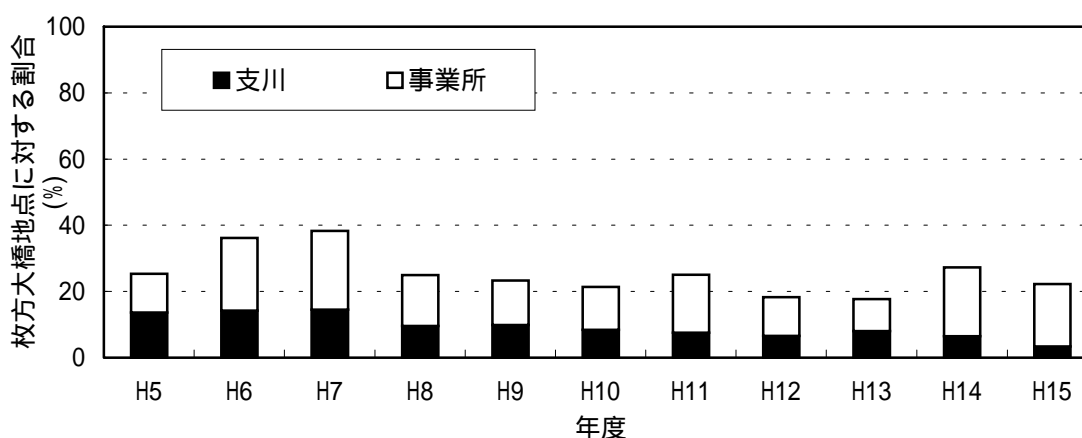


図1-3 枚方大橋地点における支川及び事業所排水のBOD負荷量の割合

平成13年度の事業所排水については、平成14年3月に降雨の影響により異常値を示したため、そのデータを除外した。

2 アンモニア態窒素の負荷量

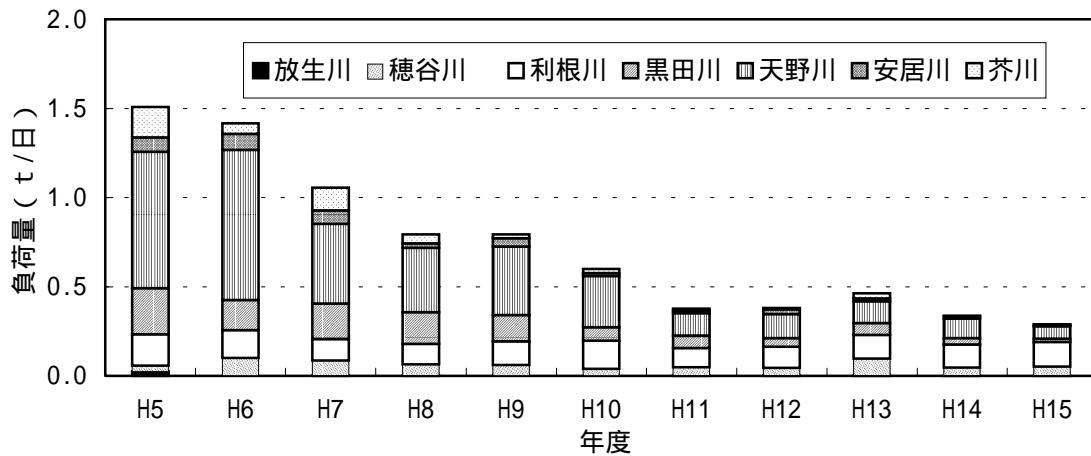


図2-1 淀川支川におけるアンモニア態窒素負荷量の経年変化

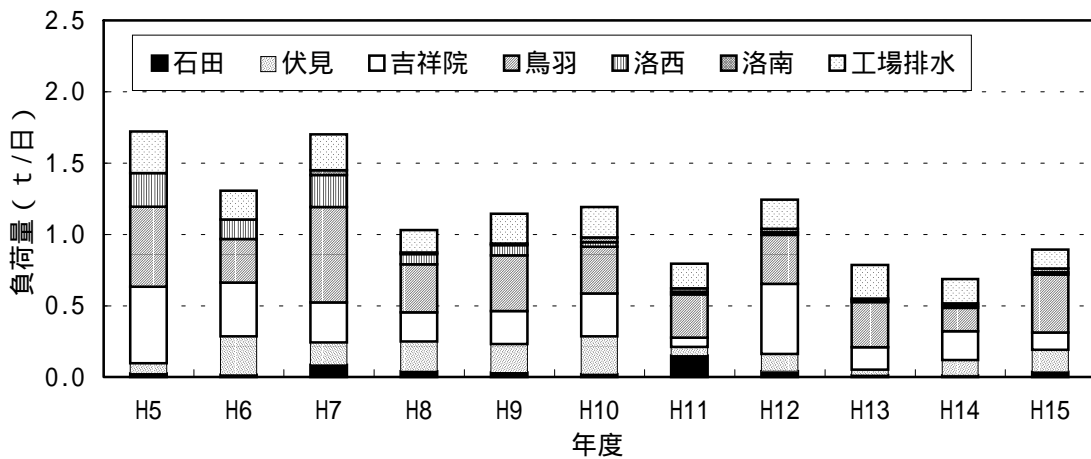


図2-2 事業所排水におけるアンモニア態窒素負荷量の経年変化

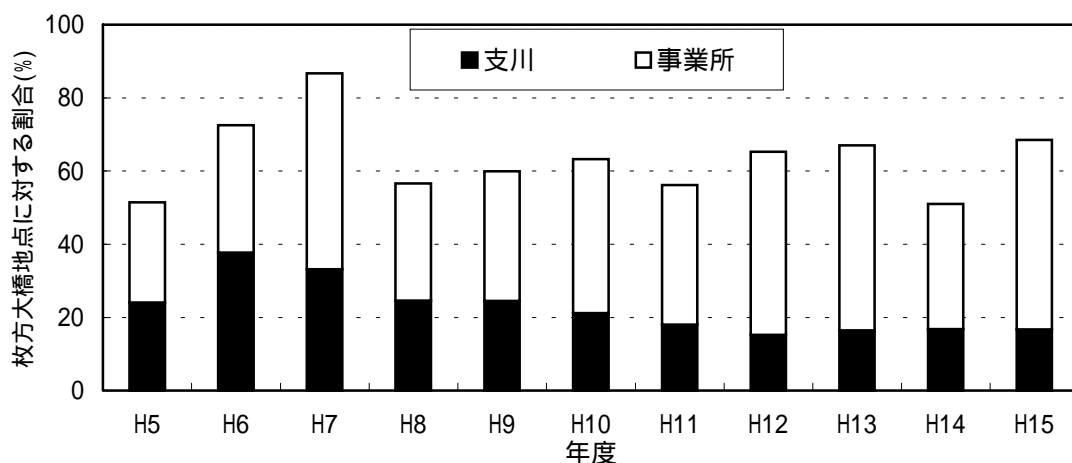


図2-3 枚方大橋地点における支川及び事業所排水のアンモニア態窒素負荷量の割合

3 陰イオン界面活性剤の負荷量

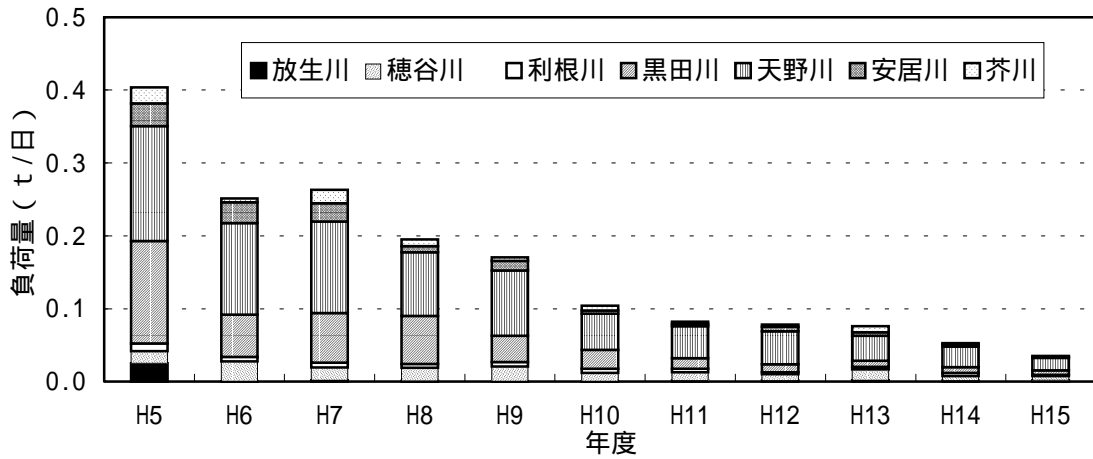


図3-1 淀川支川における陰イオン界面活性剤負荷量の経年変化

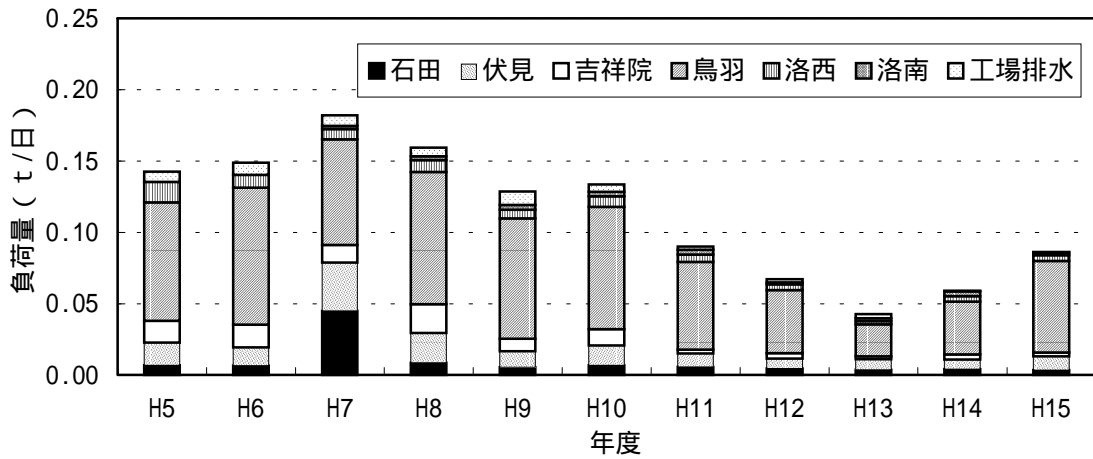


図3-2 事業所排水における陰イオン界面活性剤負荷量の経年変化

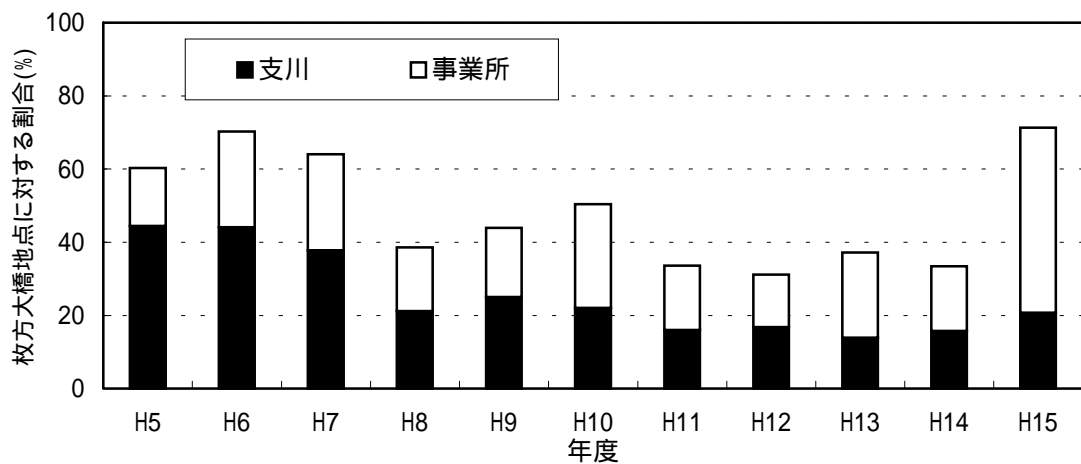


図3-3 枚方大橋地点における支川及び事業所排水の陰イオン界面活性剤負荷量の割合

5 THM生成能の負荷量

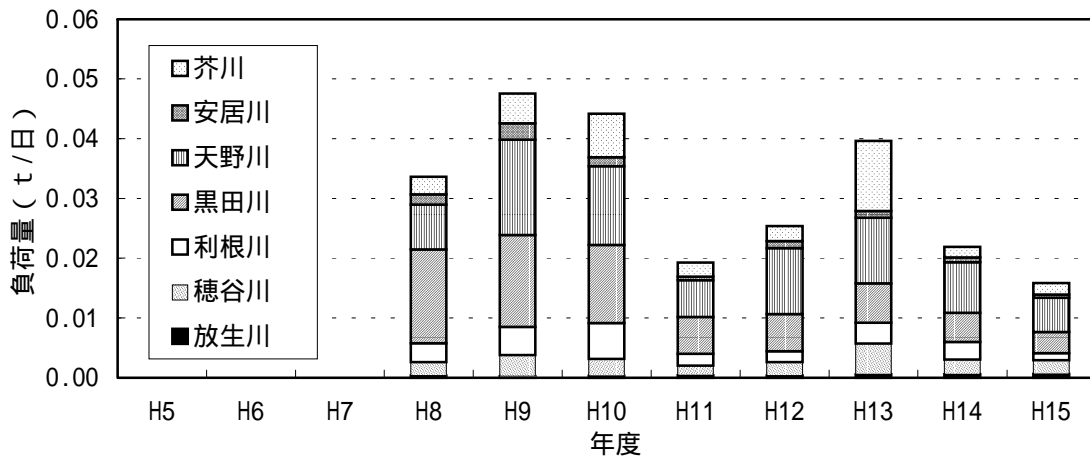


図4-1 淀川支川におけるTHM生成能負荷量の経年変化

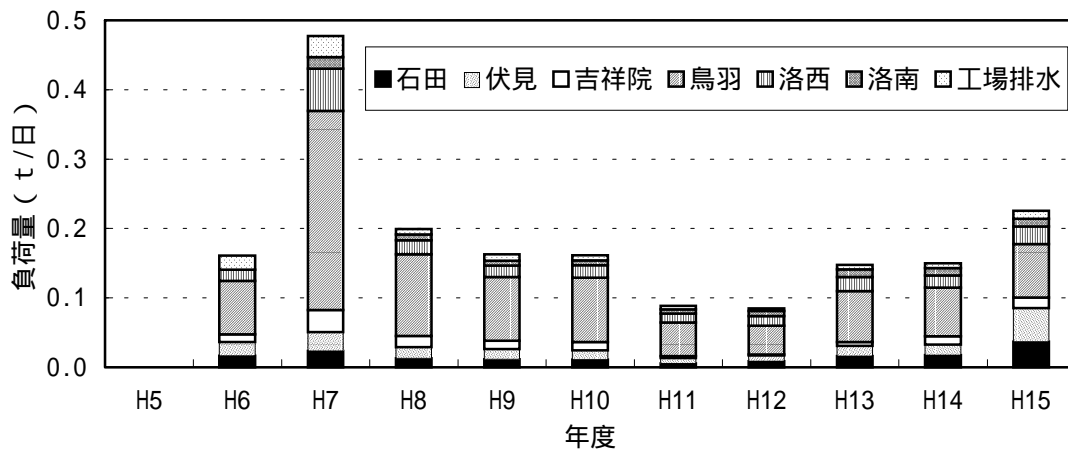


図4-2 事業所排水におけるTHM生成能負荷量の経年変化

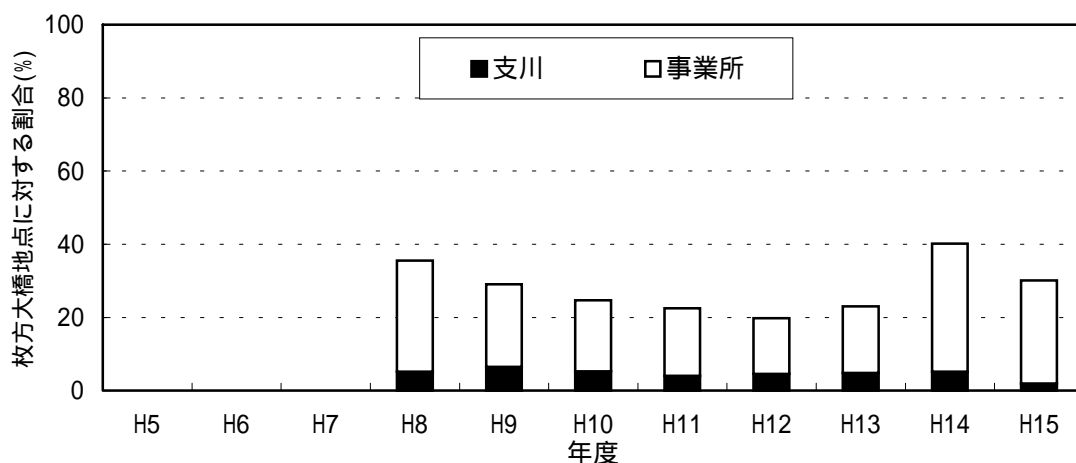


図4-3 枚方大橋地点における支川及び事業所排水のTHM生成能負荷量の割合

5 TOX生成能の負荷量

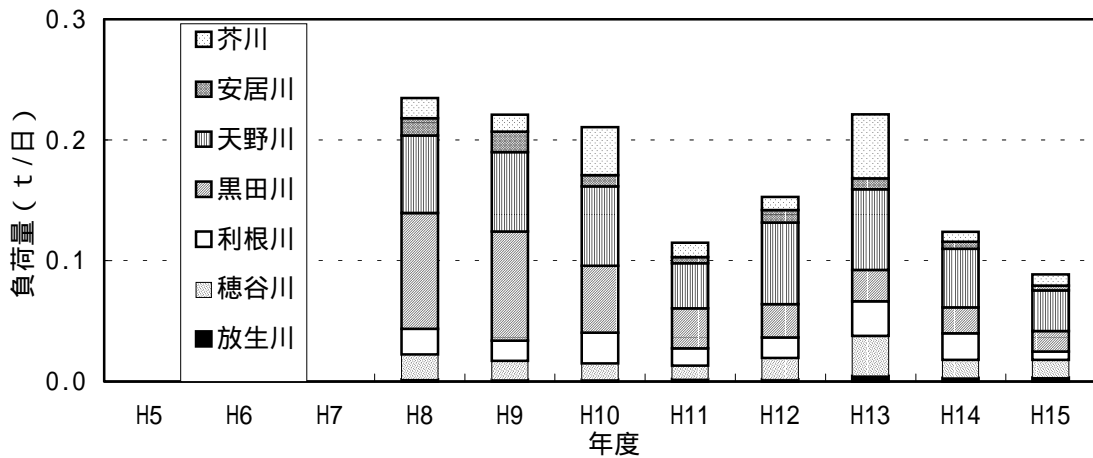


図5-1 淀川支川におけるTOX生成能負荷量の経年変化

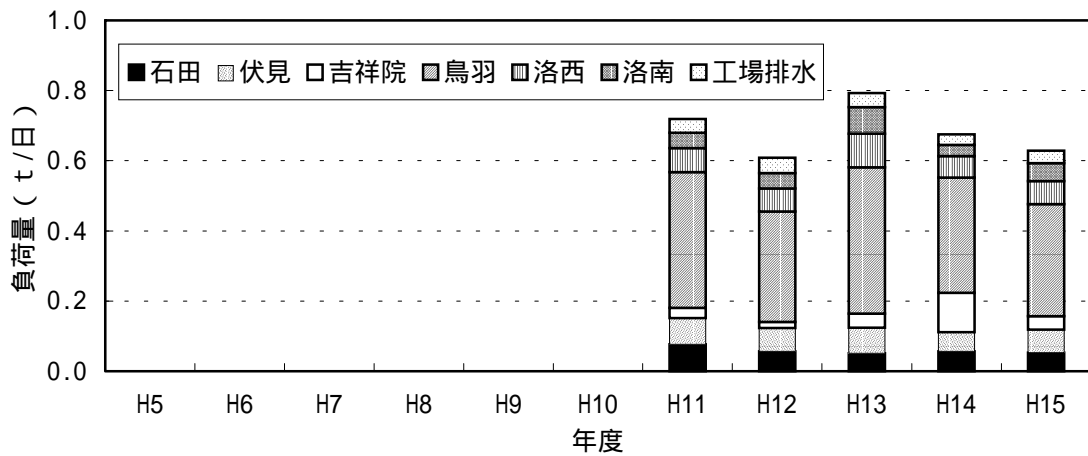


図5-2 事業所排水におけるTOX生成能負荷量の経年変化

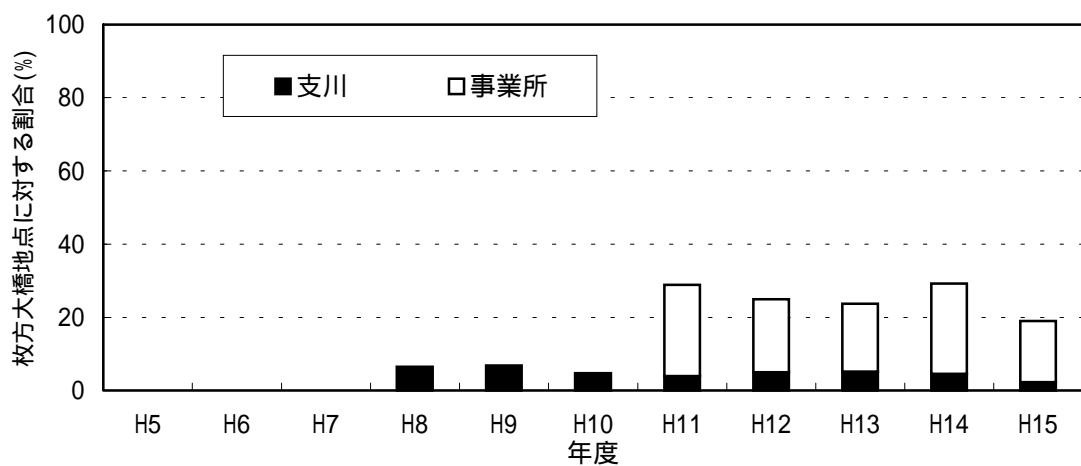


図4-3 枚方大橋地点における支川及び事業所排水のTHM生成能負荷量の割合

参考資料 4 . 3 淀川水系に係わる水源水質事故の現況と経年変化
(平成 15 年度まで)

昭和 34 年頃からの水源水質事故の内容別変遷を下記に示す。水源水質事故は昭和 30 年から 40 年代にかけて増加し、50 年代には総数が減少したが、平成になって再び増加した。近年は大きな事故はなく、住民、自治体の水源保護の意識が高まってきたものと考えられる。

平成 15 年度においては水源水質事故が 25 件発生しており、そのうち 19 件が油事故であった。本年は同時に複数の河川から油が流出するという事故が 2 回見られた。

表 淀川水系における水源水質事故発生件数

年度 項目	昭 和																小計							
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		50	51	52	53	54	55	56
油 色	1				1	1	3		2	13	4	10	23	9	16	18	14	10	6	8	1	2		142
異 臭 (内、かび臭)		1							2	2	7	3	3	2	4	1		1		1		3	1	35
pH値上昇								(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)			(0)			(0)		(2)	(1)	(7)	
濁 度										1		2		1	2		1		1				8	
農 薬	1									1							1						3	
フェノール シ ア ン					1		1							2	1	1					1		7	
その他薬品							1	1						2	1	3							8	
魚 浮 上											4	6	4	6	5	2	5	3	4	2	1	1	43	
そ の 他	1		1						2	1	11	8	2	1	6	3	3	2	2	2		1	2	48
計	3	1	1	0	2	1	4	8	8	21	36	31	37	24	37	25	25	15	13	14	3	7	4	320

年度 項目	昭 和							平 成															総計
	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
油 色	2	4	4	2	7	14	8	7	22	22	32	16	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	478
異 臭 (内、かび臭)	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2		1	1			1		53
pH値上昇	(3)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)		(1)	(1)			(1)		(30)
濁 度	1												1		3	2	2				1	2	20
農 薬										1													4
フェノール シ ア ン			2	1		1				1											1		13
その他薬品																				2	1		7
魚 浮 上	1	2	3	2	2	2		1		3	1	6	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	100
そ の 他			2	2	1	1								1	1	2	1	1	1				61
計	7	8	14	9	11	19	9	9	25	27	35	24	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	783

注：異臭のうち、(内数)はかび臭である。

注：フェノールは 40 µg/L以上である。

参考資料 4 . 4 過去における農薬及び低沸点有機化合物類の基準値超過事例
(平成5年度～平成15年度)

1.1 農薬類

(1) 淀川本川調査

超過事例なし

(2) 淀川支川調査

農薬名	分類			基準値等 (mg/L)	測定年月日	測定地点	濃度 (mg/L)	分類
	虫	菌	草					
ダイアジノン				0.005	H8.6.19	放生川	0.0057	監視項目
フェニトロチオン				0.003	H8.5.15	穂谷川	0.0031	監視項目
フェニトロチオン				0.003	H5.6.10	安居川	0.0041	監視項目
メフェナセット				0.009	H8.6.19	天野川	0.051	公共用水域
メフェナセット				0.009	H8.6.19	放生川	0.013	公共用水域
メフェナセット				0.009	H9.6.18	放生川	0.013	公共用水域

1.2 低沸点有機化合物類

(1) 淀川本川調査

超過事例なし

(2) 淀川支川調査

項目名	基準値等 (mg/L)	測定年月日	測定地点	濃度 (mg/L)	分類
ジクロロメタン	0.02	H13.3.14	利根川	0.020	基準項目

(3) 事業所排水調査

項目名	基準値等 (mg/L)	測定年月日	測定地点	濃度 (mg/L)	分類
ジクロロメタン	0.02	H13.12.12	洛西浄化センター	0.055	基準項目
ジクロロメタン	0.02	H15.9.11	ユニチカ	0.034	基準項目

環境基準値及び水道基準値の超過であり、排出基準(0.2mg/L)は超過していない。

参考資料 4 . 5 過去の測定結果のまとめ（農薬類及び低沸点有機化合物を除く）

平成 5 年度～平成15年度

1 . 1 琵琶湖調査

(1) 三井寺沖中央

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		131	36.1	1.3	18.2	8.81	35.9
水温		131	31.5	3.4	16.9	8.19	33.2
一般細菌 (1mL)	個	131	1100	5	128	168	464
大腸菌群 (100mL)	個	131	9300	0	584	1441	3467
塩化物イオン	mg/L	131	13.4	7.3	10.1	1.12	12.3
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	131	6.5	2.0	3.9	0.86	5.6
pH 値	-	131	9.0	7.0	7.9	0.50	8.9
色度	度	131	48	3	10	5.7	21
濁度	度	131	80.0	0.7	4.5	7.1	18.8
透明度	m	131	5.0	0.2	1.8	0.78	3.3
電気伝導率	μ S/cm	131	153	81	125	9.9	145
浮遊物質	mg/L	130	21	1	6	4.4	15
総アルカリ度	mg/L	131	38.3	28.7	32.9	2.05	37.0
溶存酸素	mg/L	130	13.7	6.6	9.8	1.52	12.8
BOD	mg/L	130	2.8	0.1	1.2	0.53	2.2
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	4.9	1.1	1.9	0.53	3.0
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	131	3.3	1.1	1.7	0.36	2.4
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.048	0.014	0.026	0.0066	0.039
リン酸イオン(P04-P)	mg/L	131	0.03	<0.01	<0.01	0.004	<0.01
総リン(T-P)	mg/L	131	0.09	<0.01	0.02	0.017	0.05
アンモニア態窒素	mg/L	131	0.11	<0.02	<0.02	0.021	0.06
亜硝酸態窒素	mg/L	131	<0.02	<0.02	<0.02	0.001	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	131	0.3	<0.1	0.1	0.10	0.3
総窒素	mg/L	130	1.1	<0.1	0.4	0.13	0.6
クロロフィルa	mg/L	130	0.042	<0.001	0.007	0.0074	0.022
ジェオスミン	mg/L	-	-	-	-	-	-
2 - M I B	mg/L	-	-	-	-	-	-

(2) 唐崎沖

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		131	36.1	1.3	18.4	8.76	35.9
水温		131	31.5	4.1	17.2	8.22	33.6
一般細菌 (1mL)	個	131	3200	7	326	604	1533
大腸菌群 (100mL)	個	131	9300	0	870	1691	4252
塩化物イオン	mg/L	131	14.0	6.8	10.1	1.18	12.5
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	131	8.2	1.9	4.4	1.07	6.5
pH値	-	131	9.9	7.0	8.0	0.63	9.3
色度	度	131	32	3	10	4.5	19
濁度	度	131	24.0	0.5	3.4	3.1	9.5
透明度	m	131	3.6	0.3	1.9	0.64	3.2
電気伝導率	μS/cm	131	146	84	127	10.3	148
浮遊物質	mg/L	130	28	<1	5	4.9	15
総アルカリ度	mg/L	131	40.0	28.0	33.3	2.01	37.3
溶存酸素	mg/L	130	14.6	6.7	10.0	1.48	12.9
BOD	mg/L	130	3.9	0.3	1.4	0.62	2.6
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	4.5	1.2	2.0	0.56	3.1
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	131	3.3	1.0	1.7	0.40	2.6
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.049	0.015	0.027	0.0066	0.040
リン酸イオン(P ₀₄ -P)	mg/L	131	0.04	<0.01	<0.01	0.005	0.01
総リン(T-P)	mg/L	131	0.10	<0.01	0.02	0.019	0.06
アンモニア態窒素	mg/L	131	0.07	<0.02	<0.02	0.018	0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	131	0.03	<0.02	<0.02	0.003	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	131	0.3	<0.1	0.1	0.11	0.3
総窒素	mg/L	131	0.8	<0.1	0.4	0.12	0.6
クロロフィルa	mg/L	130	0.190	0.001	0.010	0.0178	0.046
ジェオスミン	mg/L	19	0.000390	<0.000002	0.000028	0.0000891	0.000207
2-MIB	mg/L	19	0.000005	<0.000002	<0.000002	0.0000017	0.000005

(3) 三井寺沖

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		131	36.1	1.3	18.3	8.82	35.9
水温		131	31.0	4.1	17.0	8.27	33.6
一般細菌 (1mL)	個	131	2300	3	200	319	838
大腸菌群 (100mL)	個	131	9200	0	603	1332	3268
塩化物イオン	mg/L	131	13.2	7.2	10.0	1.06	12.2
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	131	7.3	1.7	4.0	0.97	6.0
pH値	-	131	9.2	7.0	8.0	0.53	9.0
色度	度	131	36	3	9	4.3	17
濁度	度	131	24.0	0.5	3.2	2.8	8.9
透明度	m	131	11.0	0.2	2.0	1.01	4.0
電気伝導率	μS/cm	131	153	83	128	9.8	148
浮遊物質	mg/L	130	33	1	5	4.4	14
総アルカリ度	mg/L	131	39.6	28.6	33.1	2.15	37.4
溶存酸素	mg/L	130	13.4	6.5	9.8	1.49	12.8
BOD	mg/L	130	4.0	0.3	1.3	0.67	2.7
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	4.2	1.1	1.9	0.49	2.9
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	131	3.5	1.0	1.7	0.38	2.5
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.041	0.013	0.025	0.0055	0.036
リン酸イオン(P ₀₄ -P)	mg/L	131	0.03	<0.01	<0.01	0.005	0.01
総リン(T-P)	mg/L	131	0.11	<0.01	0.02	0.020	0.06
アンモニア態窒素	mg/L	131	0.08	<0.02	<0.02	0.018	0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	131	<0.02	<0.02	<0.02	0.001	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	131	0.3	<0.1	0.1	0.11	0.4
総窒素	mg/L	131	0.8	<0.1	0.3	0.12	0.6
クロロフィルa	mg/L	130	0.063	<0.001	0.008	0.0088	0.026
ジェオスミン	mg/L	19	0.000222	<0.000002	0.000023	0.0000548	0.000132
2-MIB	mg/L	19	0.000009	<0.000002	<0.000002	0.0000023	0.000006

(4) 山田港沖

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		131	36.1	1.3	18.3	8.85	36.0
水温		131	32.0	3.4	16.7	8.45	33.7
一般細菌 (1mL)	個	131	6200	2	393	675	1743
大腸菌群 (100mL)	個	131	12000	0	1092	2138	5368
塩化物イオン	mg/L	131	20.8	6.8	10.7	1.65	14.0
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	131	14.2	2.5	4.9	1.96	8.9
pH値	-	131	10.1	7.0	8.0	0.65	9.3
色度	度	131	140	3	15	15.6	46
濁度	度	131	70.0	0.5	6.2	9.2	24.5
透明度	m	131	7.5	<0.1	1.6	0.84	3.2
電気伝導率	μS/cm	131	171	84	131	12.0	155
浮遊物質	mg/L	130	105	<1	10	16.3	42
総アルカリ度	mg/L	131	133.2	28.1	33.6	9.00	51.6
溶存酸素	mg/L	130	13.4	6.6	10.0	1.59	13.2
BOD	mg/L	130	3.7	0.4	1.4	0.66	2.7
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	5.3	1.1	2.1	0.61	3.3
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	131	4.9	1.0	1.8	0.47	2.7
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.057	0.017	0.032	0.0081	0.048
リン酸イオン(P ₀₄ -P)	mg/L	131	0.04	<0.01	<0.01	0.007	0.02
総リン(T-P)	mg/L	131	0.14	<0.01	0.03	0.026	0.08
アンモニア態窒素	mg/L	131	0.11	<0.02	<0.02	0.021	0.06
亜硝酸態窒素	mg/L	131	0.02	<0.02	<0.02	0.003	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	131	0.7	<0.1	0.1	0.14	0.4
総窒素	mg/L	131	1.3	<0.1	0.4	0.18	0.8
クロロフィルa	mg/L	130	0.060	<0.001	0.009	0.0089	0.027
ジェオスミン	mg/L	19	0.000256	<0.000002	0.000018	0.0000581	0.000134
2-MIB	mg/L	19	0.000007	<0.000002	<0.000002	0.0000021	0.000005

(5) 瀬田川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		131	36.1	1.3	18.3	8.84	36.0
水温		132	31.1	3.2	16.7	8.26	33.3
一般細菌 (1mL)	個	132	7000	12	547	911	2369
大腸菌群 (100mL)	個	132	11000	0	1652	2887	7427
塩化物イオン	mg/L	132	16.1	7.6	11.2	1.66	14.5
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	7.3	2.4	4.2	0.87	5.9
pH値	-	132	9.2	7.0	7.8	0.44	8.7
色度	度	132	20	2	9	3.3	16
濁度	度	132	12.0	1.0	3.3	2.0	7.3
透明度	m	97	10.0	0.8	2.0	0.99	3.9
電気伝導率	μS/cm	132	168	83	137	13.7	165
浮遊物質	mg/L	131	22	<1	5	3.8	13
総アルカリ度	mg/L	132	40.3	27.8	33.3	2.43	38.1
溶存酸素	mg/L	132	14.1	6.2	9.6	1.69	13.0
BOD	mg/L	132	3.5	0.2	1.2	0.66	2.5
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	4.6	1.0	1.9	0.48	2.9
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	131	3.5	1.0	1.7	0.38	2.5
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.043	0.015	0.027	0.0056	0.038
リン酸イオン(P ₀₄ -P)	mg/L	131	0.03	<0.01	<0.01	0.004	<0.01
総リン(T-P)	mg/L	131	0.08	<0.01	0.02	0.017	0.05
アンモニア態窒素	mg/L	132	0.12	<0.02	0.03	0.025	0.08
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.02	<0.02	<0.02	0.002	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	132	0.6	<0.1	0.2	0.13	0.5
総窒素	mg/L	131	0.9	<0.1	0.4	0.14	0.7
クロロフィルa	mg/L	130	0.049	<0.001	0.007	0.0069	0.021
ジェオスミン	mg/L	19	0.000055	<0.000002	0.000008	0.0000146	0.000037
2-MIB	mg/L	19	0.000009	<0.000002	<0.000002	0.0000026	0.000007

1.2 淀川本川調査

(1) 瀬田川(瀬田川大橋)

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		89	33.8	3.5	18.3	8.81	35.9
水温		89	30.2	4.6	17.2	8.22	33.7
一般細菌(1mL)	個	88	100000	5	2218	11255	24728
大腸菌群(100mL)	個	88	79000	7	2580	9291	21162
カドミウム及びその化合物	mg/L	89	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	89	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	89	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	89	0.003	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	89	0.006	<0.001	<0.001	0.0009	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	89	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	76	0.20	<0.08	0.11	0.024	0.16
亜鉛及びその化合物	mg/L	89	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	89	0.87	<0.03	0.14	0.110	0.36
銅及びその化合物	mg/L	89	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	89	0.038	0.005	0.015	0.0061	0.028
塩化物イオン	mg/L	89	18.4	7.7	11.7	1.89	15.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	89	0.11	<0.02	<0.02	0.022	0.06
フェノール類	mg/L	89	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	89	11.1	3.0	4.5	1.11	6.8
pH値	-	89	9.0	7.1	7.8	0.37	8.5
色度	度	89	25	5	10	4.1	18
濁度	度	89	16	1	3	2.7	9
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	65	0.007	<0.006	<0.006	0.0009	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	89	0.004	<0.001	<0.001	0.0008	0.002
アンチモン及びその化合物	mg/L	89	0.0007	<0.0002	<0.0002	0.00014	0.0004
ホウ素及びその化合物	mg/L	89	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	89	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	52	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μS/cm	89	222	111	142	13.9	169
浮遊物質	mg/L	89	40	<1	5	5.4	16
総アルカリ度	mg/L	89	37.7	26.4	32.5	2.00	36.5
溶存酸素	mg/L	89	12.8	5.9	9.7	1.77	13.2
BOD	mg/L	89	4.3	0.1	1.1	0.59	2.2
全有機炭素(TOC)	mg/L	89	3.0	1.2	1.9	0.38	2.7
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	68	2.7	1.1	1.8	0.31	2.4
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	89	0.127	0.020	0.029	0.0117	0.053
THM生成能	mg/L	31	0.066	0.019	0.031	0.0116	0.055
TOX生成能	mg/L	31	0.26	0.05	0.15	0.046	0.24
硫酸イオン	mg/L	89	23.8	9.2	12.6	2.25	17.1
アンモニア態窒素	mg/L	89	0.17	<0.02	0.03	0.027	0.09
亜硝酸態窒素	mg/L	89	0.03	<0.02	<0.02	0.003	<0.02
硝酸態窒素	mg/L	89	0.7	<0.1	0.3	0.15	0.6
総窒素	mg/L	89	1.4	0.2	0.5	0.18	0.9
クロム及びその化合物	mg/L	89	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	75	0.14	<0.01	0.03	0.019	0.07
ジェオスミン	mg/L	18	0.000027	<0.000002	0.000006	0.0000079	0.000022
2-MIB	mg/L	18	0.000009	<0.000002	<0.000002	0.0000025	0.000007

(2) 木津川 (御幸橋)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	33.5	3.6	18.9	8.88	36.7
水温		132	30.4	4.0	16.1	7.69	31.5
一般細菌 (1mL)	個	130	110000	280	11112	16749	44611
大腸菌群 (100mL)	個	130	270000	0	20169	38060	96289
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00009	<0.00005	<0.00005	0.000008	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.020	<0.001	0.001	0.0025	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.40	<0.08	0.08	0.059	0.20
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	22.70	0.06	0.78	2.011	4.80
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	1.700	0.008	0.061	0.1505	0.362
塩化物イオン	mg/L	132	20.3	4.9	11.9	3.01	17.9
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.10	<0.02	0.03	0.025	0.08
フェノール類	mg/L	132	0.005	<0.005	<0.005	0.000	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	69.6	3.9	7.9	6.35	20.6
pH値	-	132	8.0	6.9	7.4	0.23	7.9
色度	度	132	350	4	23	32.6	88
濁度	度	132	130	2	9	14.2	37
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	92	0.018	<0.006	<0.006	0.0022	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.005	<0.001	<0.001	0.0011	0.003
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0010	<0.0002	<0.0002	0.00016	0.0004
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.00004	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	132	222	82	151	26.2	204
浮遊物質	mg/L	132	130	1	21	22.9	67
総アルカリ度	mg/L	132	44.8	14.2	32.7	5.33	43.3
溶存酸素	mg/L	132	13.4	5.8	9.5	1.68	12.9
BOD	mg/L	132	8.1	0.5	1.9	1.08	4.1
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	7.5	1.4	2.4	0.82	4.0
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	4.5	1.3	2.1	0.52	3.1
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.608	0.016	0.055	0.0515	0.158
THM生成能	mg/L	69	0.121	0.027	0.056	0.0218	0.099
TOX生成能	mg/L	67	0.88	0.09	0.27	0.123	0.51
硫酸イオン	mg/L	131	22.8	7.2	14.3	2.98	20.2
アンモニア態窒素	mg/L	132	0.62	<0.02	0.13	0.126	0.38
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.20	<0.02	0.02	0.029	0.08
硝酸態窒素	mg/L	132	2.2	0.4	1.4	0.31	2.0
総窒素	mg/L	131	3.3	1.0	1.8	0.42	2.6
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.005	<0.005	0.0009	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.05	0.037	0.12

(3) 宇治川 (御幸橋)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	35.5	3.9	19.0	8.93	36.9
水温		132	30.6	4.6	17.1	7.86	32.8
一般細菌 (1mL)	個	130	250000	44	17537	32824	83184
大腸菌群 (100mL)	個	130	1100000	23	47577	135002	317581
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.008	<0.001	<0.001	0.0014	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.007	<0.001	<0.001	0.0009	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.19	<0.08	0.11	0.025	0.16
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	1.49	0.03	0.28	0.231	0.74
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.182	0.014	0.034	0.0204	0.075
塩化物イオン	mg/L	132	23.4	7.8	13.5	2.35	18.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.18	<0.02	0.03	0.028	0.09
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	14.0	3.6	5.5	1.58	8.7
pH値	-	132	8.1	7.0	7.5	0.23	8.0
色度	度	132	40	3	12	5.7	24
濁度	度	132	30	1	5	3.6	12
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	92	0.012	<0.006	<0.006	0.0014	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.010	<0.001	<0.001	0.0013	0.004
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0012	<0.0002	0.0003	0.00022	0.0007
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	132	234	93	156	18.9	193
浮遊物質	mg/L	132	59	1	10	9.7	30
総アルカリ度	mg/L	132	40.5	25.5	33.6	2.74	39.0
溶存酸素	mg/L	132	12.9	5.7	9.3	1.81	13.0
BOD	mg/L	131	9.4	0.4	1.8	1.12	4.1
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	5.1	1.4	2.2	0.54	3.3
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	3.1	1.3	1.9	0.35	2.6
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.164	0.023	0.034	0.0138	0.061
THM生成能	mg/L	68	0.079	0.016	0.036	0.0120	0.060
TOX生成能	mg/L	66	0.34	0.06	0.19	0.057	0.30
硫酸イオン	mg/L	131	25.8	9.1	15.7	2.70	21.1
アンモニア態窒素	mg/L	132	0.43	<0.02	0.12	0.074	0.27
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.11	<0.02	<0.02	0.016	0.05
硝酸態窒素	mg/L	132	2.2	0.2	0.5	0.23	1.0
総窒素	mg/L	131	2.5	0.4	0.9	0.30	1.5
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.04	0.037	0.11

(4) 桂川(宮前橋)

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	34.2	0.0	19.5	8.85	37.2
水温		132	28.9	0.0	17.4	6.69	30.8
一般細菌 (1mL)	個	130	780000	180	46013	108987	263987
大腸菌群 (100mL)	個	130	3300000	260	97499	343833	785165
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00013	<0.00005	<0.00005	0.000013	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.031	<0.001	0.001	0.0030	0.007
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.005	<0.001	0.001	0.0009	0.003
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.20	<0.08	0.09	0.039	0.17
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	2.22	0.03	0.39	0.301	0.99
銅及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.205	0.020	0.058	0.0283	0.114
塩化物イオン	mg/L	132	41.4	5.0	20.2	8.03	36.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.33	<0.02	0.06	0.056	0.18
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	56.0	4.0	9.6	5.11	19.9
pH値	-	132	7.8	6.9	7.3	0.18	7.7
色度	度	132	200	7	20	18.4	57
濁度	度	132	85	2	8	9.7	27
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	93	0.011	<0.006	<0.006	0.0013	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.025	<0.001	0.003	0.0026	0.008
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0045	<0.0002	0.0011	0.00092	0.0030
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.00004	<0.0002
電気伝導率	μS/cm	132	406	79	223	67.9	359
浮遊物質	mg/L	132	332	3	17	30.0	77
総アルカリ度	mg/L	132	59.7	16.0	36.5	8.17	52.9
溶存酸素	mg/L	132	12.2	5.3	9.1	1.55	12.2
BOD	mg/L	132	38.8	0.8	2.9	3.58	10.1
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	10.0	1.2	3.0	1.19	5.4
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	4.9	1.2	2.4	0.66	3.8
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.198	0.023	0.057	0.0211	0.099
THM生成能	mg/L	69	0.147	0.026	0.057	0.0240	0.105
TOX生成能	mg/L	67	0.71	0.08	0.30	0.113	0.52
硫酸イオン	mg/L	131	67.8	7.3	27.2	11.97	51.1
アンモニア態窒素	mg/L	132	2.51	<0.02	0.40	0.366	1.13
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.34	<0.02	0.06	0.055	0.17
硝酸態窒素	mg/L	132	6.7	0.7	2.6	1.11	4.8
総窒素	mg/L	131	7.0	1.1	3.4	1.30	6.0
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.005	<0.005	0.0012	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.05	0.040	0.13

(5) 淀川 (枚方大橋左岸)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	37.5	3.0	19.0	8.72	36.5
水温		132	29.7	5.2	16.8	7.52	31.8
一般細菌 (1mL)	個	130	270000	910	31468	46218	123905
大腸菌群 (100mL)	個	130	540000	1300	57783	89819	237421
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	131	0.016	<0.001	0.001	0.0024	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.005	<0.001	<0.001	0.0008	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.15	<0.08	0.11	0.025	0.16
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	2.20	0.05	0.43	0.366	1.17
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.208	0.019	0.045	0.0295	0.104
塩化物イオン	mg/L	132	23.9	7.0	15.5	3.51	22.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.17	<0.02	0.04	0.038	0.12
フェノール類	mg/L	132	0.005	<0.005	<0.005	0.000	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	18.5	4.0	7.3	2.70	12.7
pH値	-	132	8.0	6.9	7.4	0.19	7.8
色度	度	132	90	4	17	13.1	44
濁度	度	132	56	1	7	8.9	25
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	92	0.013	<0.006	<0.006	0.0016	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.006	<0.001	0.001	0.0011	0.004
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0010	<0.0002	0.0003	0.00024	0.0008
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.00003	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	132	268	95	176	30.4	237
浮遊物質	mg/L	132	220	1	18	26.6	71
総アルカリ度	mg/L	132	47.2	22.5	35.5	4.26	44.0
溶存酸素	mg/L	132	12.6	5.6	9.0	1.65	12.3
BOD	mg/L	132	9.3	0.6	2.3	1.30	4.9
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	5.9	1.4	2.5	0.74	4.0
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	3.8	1.3	2.1	0.45	3.0
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.419	0.025	0.046	0.0347	0.115
THM生成能	mg/L	69	0.089	0.024	0.047	0.0159	0.078
TOX生成能	mg/L	67	0.56	0.09	0.25	0.098	0.44
硫酸イオン	mg/L	131	29.3	9.0	17.7	3.69	25.1
アンモニア態窒素	mg/L	132	1.04	0.02	0.26	0.200	0.66
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.13	<0.02	0.04	0.029	0.09
硝酸態窒素	mg/L	132	2.1	0.4	1.1	0.33	1.8
総窒素	mg/L	131	3.9	0.7	1.7	0.54	2.8
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.17	<0.01	0.04	0.022	0.09

(6) 淀川 (枚方大橋右岸)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	37.5	3.0	19.0	8.80	36.6
水温		132	30.0	5.1	16.9	7.53	32.0
一般細菌 (1mL)	個	130	200000	550	24047	33789	91625
大腸菌群 (100mL)	個	130	700000	330	44744	84658	214059
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00006	<0.00005	<0.00005	0.000005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	131	0.014	<0.001	<0.001	0.0021	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.005	<0.001	<0.001	0.0008	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.15	<0.08	0.10	0.021	0.15
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	1.95	0.04	0.39	0.282	0.95
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.370	0.021	0.046	0.0332	0.112
塩化物イオン	mg/L	132	28.8	6.0	15.7	3.38	22.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.14	<0.02	0.04	0.031	0.10
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	26.0	4.1	7.0	2.43	11.8
pH値	-	132	7.9	6.9	7.4	0.19	7.8
色度	度	132	45	6	15	6.8	29
濁度	度	132	65	2	6	6.7	20
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	91	0.013	<0.006	<0.006	0.0015	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.006	<0.001	0.001	0.0010	0.003
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0020	<0.0002	0.0004	0.00032	0.0011
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	132	279	93	178	27.6	234
浮遊物質	mg/L	132	190	2	15	18.5	52
総アルカリ度	mg/L	132	46.1	19.0	34.7	3.89	42.4
溶存酸素	mg/L	132	12.6	5.4	8.9	1.72	12.4
BOD	mg/L	132	5.0	0.6	2.1	1.00	4.1
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	6.1	1.5	2.4	0.69	3.8
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	3.2	1.3	2.0	0.36	2.7
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.259	0.026	0.043	0.0212	0.085
THM生成能	mg/L	69	0.114	0.023	0.045	0.0171	0.079
TOX生成能	mg/L	67	0.47	0.09	0.23	0.076	0.38
硫酸イオン	mg/L	131	36.9	8.9	19.0	4.28	27.5
アンモニア態窒素	mg/L	132	0.92	<0.02	0.20	0.176	0.56
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.14	<0.02	0.03	0.026	0.08
硝酸態窒素	mg/L	132	3.1	0.5	1.2	0.36	1.9
総窒素	mg/L	131	3.6	0.7	1.7	0.51	2.7
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.005	<0.005	0.0011	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.04	0.036	0.12

(7) 淀川(鳥飼大橋左岸)

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	36.0	4.6	19.4	8.61	36.6
水温		132	33.5	5.7	17.3	7.61	32.6
一般細菌(1mL)	個	130	530000	780	26062	63011	152084
大腸菌群(100mL)	個	130	780000	680	42586	92648	227883
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.001	<0.001	0.0016	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.005	<0.001	<0.001	0.0008	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	120	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.17	<0.08	0.11	0.023	0.15
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	1.94	0.05	0.32	0.234	0.79
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.180	0.015	0.041	0.0183	0.078
塩化物イオン	mg/L	132	22.9	6.7	15.5	3.20	21.9
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.26	<0.02	0.04	0.035	0.11
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	17.0	3.9	6.4	1.69	9.8
pH値	-	132	8.4	6.9	7.5	0.22	7.9
色度	度	132	48	5	15	7.0	29
濁度	度	132	33	2	6	5.4	17
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	91	0.017	<0.006	<0.006	0.0023	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.010	<0.001	0.001	0.0014	0.004
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0012	<0.0002	0.0003	0.00024	0.0008
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μS/cm	132	238	103	176	26.5	229
浮遊物質	mg/L	132	104	1	12	13.6	39
総アルカリ度	mg/L	132	44.3	21.5	35.1	3.75	42.6
溶存酸素	mg/L	132	13.1	5.4	8.9	1.73	12.4
BOD	mg/L	132	7.2	0.6	1.9	0.97	3.8
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	6.7	1.4	2.4	0.77	4.0
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	5.4	1.4	2.1	0.51	3.1
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.220	0.027	0.043	0.0188	0.081
THM生成能	mg/L	69	0.083	0.023	0.045	0.0147	0.074
TOX生成能	mg/L	67	0.60	0.10	0.24	0.090	0.42
硫酸イオン	mg/L	131	24.6	9.2	17.7	3.28	24.3
アンモニア態窒素	mg/L	132	1.16	<0.02	0.22	0.184	0.58
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.10	<0.02	0.03	0.025	0.09
硝酸態窒素	mg/L	132	2.1	0.4	1.1	0.30	1.7
総窒素	mg/L	131	3.3	0.7	1.6	0.45	2.6
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.05	0.036	0.12

(8) 淀川 (鳥飼大橋右岸)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	36.0	4.6	19.5	8.59	36.6
水温		132	32.5	5.8	17.4	7.56	32.5
一般細菌 (1mL)	個	130	300000	600	23728	46345	116418
大腸菌群 (100mL)	個	130	920000	330	64144	163231	390607
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	131	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.001	<0.001	0.0019	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0007	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	96	0.14	<0.08	0.10	0.025	0.15
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	1.71	0.03	0.32	0.219	0.76
銅及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.200	0.016	0.045	0.0208	0.087
塩化物イオン	mg/L	132	29.0	7.4	15.8	3.17	22.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.30	<0.02	0.04	0.037	0.11
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	20.0	3.8	6.5	1.92	10.3
pH値	-	132	8.7	7.0	7.4	0.24	7.9
色度	度	132	45	6	15	6.0	27
濁度	度	132	46	2	6	5.5	17
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	91	0.017	<0.006	<0.006	0.0018	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	130	0.007	<0.001	0.001	0.0012	0.004
アンチモン及びその化合物	mg/L	130	0.0014	<0.0002	0.0004	0.00027	0.0009
ホウ素及びその化合物	mg/L	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	130	<0.007	<0.007	<0.007	-	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	132	234	105	179	24.6	228
浮遊物質	mg/L	132	74	1	11	10.7	33
総アルカリ度	mg/L	132	43.6	23.2	35.1	3.54	42.1
溶存酸素	mg/L	132	13.3	5.3	8.9	1.76	12.4
BOD	mg/L	132	7.0	0.6	1.9	0.97	3.9
全有機炭素(TOC)	mg/L	131	6.7	1.4	2.4	0.77	3.9
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	96	6.0	1.4	2.0	0.54	3.1
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	131	0.204	0.027	0.042	0.0169	0.076
THM生成能	mg/L	69	0.147	0.023	0.045	0.0194	0.084
TOX生成能	mg/L	67	0.68	0.09	0.23	0.087	0.41
硫酸イオン	mg/L	131	25.5	9.3	18.6	3.44	25.5
アンモニア態窒素	mg/L	132	1.05	<0.02	0.20	0.178	0.56
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.10	<0.02	0.03	0.026	0.08
硝酸態窒素	mg/L	132	2.7	0.4	1.2	0.32	1.9
総窒素	mg/L	131	3.2	0.7	1.7	0.47	2.6
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.006	<0.005	<0.005	0.0005	<0.005
臭化物イオン	mg/L	95	0.31	<0.01	0.05	0.036	0.12

1.3 淀川支川調査
(1) 放生川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	35.1	3.2	19.0	8.0	35.0
水温		132	32.8	4.5	17.1	7.8	32.8
水位	m	132	198	33	143	39	221
一般細菌 (1mL)	個	132	330000	980	37989	52903	143796
大腸菌群 (100mL)	個	132	5400000	170	154542	531729	1218000
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.000010	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.021	<0.001	0.001	0.0027	0.007
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.009	<0.001	<0.001	0.0011	0.003
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.28	<0.08	0.13	0.048	0.23
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.2	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	22.80	0.05	0.97	2.034	5.03
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	1.740	0.017	0.229	0.1954	0.620
塩化物イオン	mg/L	132	103.0	2.2	17.1	10.83	38.8
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	1.04	0.02	0.22	0.185	0.59
フェノール類	mg/L	132	0.010	<0.005	<0.005	0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	75.0	5.9	12.8	7.01	26.8
pH値	-	132	9.4	6.9	7.7	0.40	8.5
色度	度	132	160	4	30	24.1	78
濁度	度	132	80	1	8	11.7	31
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.015	<0.001	0.002	0.0018	0.006
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0014	<0.0002	0.0003	0.00027	0.0008
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.020	<0.007	<0.007	0.0018	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0008	<0.0002	<0.0002	0.00014	0.0004
電気伝導率	μS/cm	132	494	83	300	72.3	444
浮遊物質	mg/L	132	360	1	16	34.8	86
総アルカリ度	mg/L	132	144.0	20.4	86.1	23.06	132.2
溶存酸素	mg/L	132	17.8	3.1	8.6	2.88	14.4
BOD	mg/L	132	35.6	1.0	4.3	4.18	12.7
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	23.0	2.1	4.5	2.71	9.9
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	6.0	2.0	3.5	1.11	5.7
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.253	0.027	0.077	0.0287	0.135
THM生成能	mg/L	32	0.176	0.034	0.077	0.0291	0.135
TOX生成能	mg/L	32	1.39	0.23	0.43	0.216	0.86
硫酸イオン	mg/L	132	93.5	6.4	31.6	12.31	56.2
アンモニア態窒素	mg/L	132	0.81	<0.02	0.23	0.190	0.61
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.32	<0.02	0.06	0.047	0.15
硝酸態窒素	mg/L	132	2.1	<0.1	0.7	0.39	1.4
総窒素	mg/L	132	2.9	0.3	1.4	0.49	2.4
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.28	<0.01	0.05	0.039	0.13

(2) 穂谷川

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	35.1	3.3	19.5	8.2	36.0
水温		132	32.2	4.9	18.2	7.7	33.6
水位	m	132	430	0	177	100	378
一般細菌 (1mL)	個	132	3300000	2800	262833	460517	1183867
大腸菌群 (100mL)	個	132	9300000	9200	572185	1223946	3020077
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.000013	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.012	<0.001	0.002	0.0026	0.007
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0007	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	0.000	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.67	<0.08	0.16	0.065	0.29
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	18.20	0.13	1.03	1.824	4.67
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.900	0.012	0.116	0.0934	0.303
塩化物イオン	mg/L	132	58.4	11.0	32.2	9.45	51.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	4.27	0.04	0.82	0.815	2.45
フェノール類	mg/L	132	0.006	<0.005	<0.005	0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	54.2	10.8	23.4	7.90	39.2
pH値	-	132	9.7	7.2	8.0	0.40	8.8
色度	度	132	1000	5	52	108.8	270
濁度	度	132	1200	1	30	111.0	252
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.018	<0.006	<0.006	0.0024	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.010	<0.001	0.002	0.0015	0.005
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0012	<0.0002	0.0003	0.00022	0.0007
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.015	<0.007	<0.007	0.0016	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0012	<0.0002	0.0002	0.00025	0.0007
電気伝導率	μ S/cm	132	465	181	354	60.2	474
浮遊物質	mg/L	132	1300	1	47	124.0	295
総アルカリ度	mg/L	132	134.0	43.6	86.3	15.28	116.9
溶存酸素	mg/L	132	13.3	5.9	9.4	1.53	12.4
BOD	mg/L	132	38.4	1.5	12.3	6.98	26.3
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	22.7	3.8	7.4	3.24	13.9
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	8.1	3.5	5.1	1.19	7.5
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.488	0.058	0.113	0.0493	0.211
THM生成能	mg/L	32	0.234	0.056	0.119	0.0447	0.208
TOX生成能	mg/L	32	2.01	0.34	0.75	0.354	1.46
硫酸イオン	mg/L	132	54.9	11.9	28.2	6.42	41.0
アンモニア態窒素	mg/L	132	10.10	0.02	2.96	2.281	7.52
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.41	<0.02	0.22	0.085	0.39
硝酸態窒素	mg/L	132	3.2	<0.1	1.3	0.64	2.6
総窒素	mg/L	132	12.1	1.2	5.5	2.42	10.4
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.010	<0.005	<0.005	0.0011	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.18	<0.01	0.07	0.034	0.13

(3) 利根川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	34.8	2.6	19.6	8.2	36.1
水温		132	30.6	5.9	20.2	6.1	32.4
水位	m	14	197	0	138	77	292
一般細菌 (1mL)	個	132	860000	300	65315	105615	276545
大腸菌群 (100mL)	個	132	2400000	170	97358	308517	714393
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.000010	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.008	<0.001	0.001	0.0015	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	0.000	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.40	<0.08	0.12	0.068	0.26
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	1.90	0.08	0.44	0.308	1.05
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.540	0.015	0.064	0.0465	0.157
塩化物イオン	mg/L	132	70.0	14.6	47.2	12.17	71.6
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.94	0.03	0.16	0.138	0.44
フェノール類	mg/L	132	0.006	<0.005	<0.005	0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	31.6	10.6	20.2	3.57	27.4
pH値	-	132	9.0	6.8	7.3	0.23	7.7
色度	度	132	96	14	28	11.4	51
濁度	度	132	40	1	7	6.2	19
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.017	<0.006	<0.006	0.0025	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.020	0.002	0.007	0.0040	0.015
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0146	<0.0002	0.0004	0.00128	0.0030
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.04	0.127
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.010	<0.007	<0.007	0.0014	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.00006	<0.0002
電気伝導率	μS/cm	132	590	170	437	87.3	612
浮遊物質	mg/L	132	99	3	18	15.6	49
総アルカリ度	mg/L	132	141.0	26.2	74.9	20.15	115.2
溶存酸素	mg/L	132	15.0	3.9	6.8	1.38	9.6
BOD	mg/L	132	29.5	2.3	8.1	4.47	17.0
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	23.0	3.2	5.9	1.97	9.8
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	8.8	3.5	5.1	1.07	7.2
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.470	0.057	0.107	0.0357	0.179
THM生成能	mg/L	31	0.209	0.011	0.100	0.0473	0.194
TOX生成能	mg/L	31	1.50	0.14	0.62	0.309	1.24
硫酸イオン	mg/L	132	49.3	12.6	35.5	8.30	52.1
アンモニア態窒素	mg/L	132	20.30	0.08	4.52	3.740	12.00
亜硝酸態窒素	mg/L	132	1.02	<0.02	0.36	0.133	0.62
硝酸態窒素	mg/L	132	11.1	0.2	4.6	2.21	9.0
総窒素	mg/L	132	22.4	2.7	10.4	3.84	18.1
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.32	<0.01	0.10	0.055	0.21

(4) 黒田川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	33.6	2.5	19.1	8.3	35.8
水温		132	30.0	5.9	19.2	6.5	32.1
水位	m	54	159	2	19	31	80
一般細菌 (1mL)	個	132	1100000	2100	134450	186562	507575
大腸菌群 (100mL)	個	132	7900000	1300	386504	906487	2199478
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00021	<0.00005	<0.00005	0.000021	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0004	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.035	<0.001	0.002	0.0040	0.010
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0007	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	0.000	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.58	<0.08	0.19	0.081	0.35
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.5	<0.1	<0.1	0.06	0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	3.32	<0.03	0.36	0.413	1.18
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.338	0.005	0.071	0.0657	0.202
塩化物イオン	mg/L	132	124.0	7.3	59.2	21.72	102.6
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	1.70	0.05	0.33	0.302	0.94
フェノール類	mg/L	132	0.008	<0.005	<0.005	0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	111.0	10.2	22.0	13.42	48.9
pH値	-	132	9.7	7.2	8.1	0.65	9.3
色度	度	132	130	10	26	13.3	53
濁度	度	132	64	1	5	7.6	20
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.015	<0.006	<0.006	0.0019	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.020	<0.001	0.003	0.0029	0.009
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0068	<0.0002	0.0007	0.00073	0.0021
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.010	<0.007	<0.007	0.0009	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0008	<0.0002	<0.0002	0.00015	0.0004
電気伝導率	μ S/cm	132	695	109	454	102.7	660
浮遊物質	mg/L	132	170	<1	12	21.7	56
総アルカリ度	mg/L	132	107.0	26.1	68.6	16.86	102.3
溶存酸素	mg/L	132	16.5	5.7	10.0	2.12	14.3
BOD	mg/L	131	29.7	1.6	7.7	4.52	16.7
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	21.4	3.5	6.9	2.59	12.1
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	11.7	2.7	5.7	1.91	9.5
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.351	0.048	0.094	0.0291	0.152
THM生成能	mg/L	32	0.251	0.044	0.112	0.0457	0.203
TOX生成能	mg/L	32	0.89	0.22	0.55	0.139	0.82
硫酸イオン	mg/L	132	65.7	7.1	37.4	9.06	55.5
アンモニア態窒素	mg/L	132	5.00	<0.02	1.06	0.884	2.83
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.53	<0.02	0.18	0.103	0.38
硝酸態窒素	mg/L	132	10.1	0.3	4.2	2.76	9.7
総窒素	mg/L	132	16.0	1.2	6.3	3.24	12.8
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.005	<0.005	<0.005	0.0004	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.66	<0.01	0.16	0.125	0.41

(5) 天野川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	35.5	2.9	18.6	8.3	35.2
水温		132	33.3	6.8	18.4	7.2	32.7
水位	m	132	240	0	156	32	219
一般細菌 (1mL)	個	132	2300000	5600	210391	294497	799385
大腸菌群 (100mL)	個	132	9300000	2000	466992	1002228	2471449
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000004	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.015	<0.001	0.001	0.0024	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0004	0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	0.000	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.57	0.08	0.24	0.073	0.38
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.2	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	3.84	0.09	0.53	0.602	1.73
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.364	0.013	0.080	0.0508	0.181
塩化物イオン	mg/L	132	63.2	7.5	35.2	12.00	59.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	2.62	0.06	0.62	0.504	1.63
フェノール類	mg/L	132	0.008	<0.005	<0.005	0.001	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	55.8	9.6	18.9	7.12	33.2
pH値	-	132	10.1	7.2	7.9	0.49	8.9
色度	度	132	140	10	29	21.2	71
濁度	度	132	100	1	9	14.9	39
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.014	<0.006	<0.006	0.0020	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.155	<0.001	0.010	0.0157	0.041
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0055	<0.0002	0.0004	0.00064	0.0017
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.017	<0.007	<0.007	0.0025	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0016	<0.0002	0.0003	0.00021	0.0007
電気伝導率	μ S/cm	132	633	133	379	90.3	560
浮遊物質	mg/L	132	178	1	19	32.1	83
総アルカリ度	mg/L	132	168.0	33.6	84.8	18.07	120.9
溶存酸素	mg/L	132	20.6	5.1	9.4	2.82	15.1
BOD	mg/L	132	27.6	2.0	8.8	4.69	18.2
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	22.8	3.0	6.3	2.57	11.5
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	32	9.0	3.0	4.6	1.21	7.0
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.356	0.048	0.091	0.0315	0.154
THM生成能	mg/L	32	0.192	0.047	0.093	0.0398	0.173
TOX生成能	mg/L	32	1.02	0.16	0.54	0.194	0.93
硫酸イオン	mg/L	132	53.3	9.7	28.1	7.08	42.2
アンモニア態窒素	mg/L	132	10.80	0.02	2.76	2.396	7.55
亜硝酸態窒素	mg/L	132	1.94	<0.02	0.41	0.363	1.14
硝酸態窒素	mg/L	132	18.3	<0.1	3.5	3.05	9.5
総窒素	mg/L	132	26.7	0.9	7.6	4.94	17.5
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.006	<0.005	<0.005	0.0005	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.19	<0.01	0.05	0.035	0.12

(6) 安居川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	34.0	4.2	19.2	8.3	35.8
水温		132	30.2	7.5	21.2	5.1	31.4
水位	m	130	245	7	160	75	310
一般細菌 (1mL)	個	132	12000000	67	837610	1529737	3897083
大腸菌群 (100mL)	個	132	43000000	4	3295086	6447736	16190558
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00066	<0.00005	<0.00005	0.000058	0.00012
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.004	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.040	<0.001	0.002	0.0039	0.009
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.021	<0.001	0.001	0.0019	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	0.000	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.38	<0.08	0.15	0.055	0.26
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	0.4	<0.1	<0.1	0.04	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	5.91	0.04	0.87	1.290	3.45
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	1.440	0.008	0.114	0.1696	0.454
塩化物イオン	mg/L	132	123.0	4.8	48.8	18.87	86.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	3.03	0.06	0.68	0.608	1.90
フェノール類	mg/L	132	0.012	<0.005	<0.005	0.003	0.006
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	80.9	6.0	28.3	15.33	59.0
pH値	-	132	8.5	7.0	7.5	0.26	8.0
色度	度	132	400	12	47	49.0	145
濁度	度	132	250	1	10	22.8	56
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.015	<0.006	<0.006	0.0029	0.007
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.260	<0.001	0.009	0.0245	0.058
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.1060	<0.0002	0.0034	0.01133	0.0260
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.1	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	<0.007	<0.007	<0.007	0.0001	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0009	<0.0002	<0.0002	0.00014	0.0003
電気伝導率	μS/cm	132	2140	106	630	443.3	1516
浮遊物質	mg/L	132	462	<1	18	46.9	111
総アルカリ度	mg/L	132	537.0	23.7	118.1	115.20	348.5
溶存酸素	mg/L	132	11.6	0.2	5.1	1.98	9.1
BOD	mg/L	132	49.6	1.7	12.1	7.60	27.3
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	27.0	3.5	9.6	5.05	19.7
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	8.6	2.5	6.0	1.47	8.9
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	1.220	0.040	0.163	0.1351	0.433
THM生成能	mg/L	32	0.196	0.028	0.103	0.0427	0.189
TOX生成能	mg/L	32	1.55	0.23	0.76	0.290	1.34
硫酸イオン	mg/L	132	497.0	9.9	91.8	111.60	315.0
アンモニア態窒素	mg/L	132	9.33	0.10	2.23	1.826	5.88
亜硝酸態窒素	mg/L	132	1.40	<0.02	0.22	0.257	0.73
硝酸態窒素	mg/L	132	12.8	<0.1	5.1	3.48	12.1
総窒素	mg/L	132	19.6	1.7	8.9	2.93	14.7
クロム及びその化合物	mg/L	132	0.008	<0.005	<0.005	0.0009	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.30	<0.01	0.08	0.054	0.19

(7) 芥川

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		132	36.6	3.5	19.4	8.4	36.1
水温		132	32.7	5.1	17.6	7.4	32.4
水位	m	119	423	-15	107	56	218
一般細菌 (1mL)	個	132	410000	380	26862	50407	127675
大腸菌群 (100mL)	個	132	2100000	110	68052	210019	488090
カドミウム及びその化合物	mg/L	132	0.002	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	132	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.000012	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	132	0.003	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	132	0.012	<0.001	0.001	0.0020	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L	132	0.006	<0.001	<0.001	0.0010	0.003
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	132	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	95	0.97	<0.08	0.23	0.147	0.52
亜鉛及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	132	4.42	<0.03	0.50	0.620	1.74
銅及びその化合物	mg/L	132	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	132	0.541	0.015	0.083	0.0709	0.224
塩化物イオン	mg/L	132	105.0	4.0	33.0	20.40	73.8
陰イオン界面活性剤	mg/L	132	0.39	<0.02	0.08	0.075	0.23
フェノール類	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	132	37.2	2.3	8.6	5.04	18.7
pH値	-	132	9.4	7.4	8.1	0.40	8.8
色度	度	132	130	4	20	18.7	58
濁度	度	132	96	1	9	14.4	37
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	63	0.025	<0.006	<0.006	0.0031	0.007
ニッケル及びその化合物	mg/L	129	0.160	<0.001	0.012	0.0229	0.058
アンチモン及びその化合物	mg/L	128	0.0024	<0.0002	0.0004	0.00037	0.0011
ホウ素及びその化合物	mg/L	129	0.6	<0.1	<0.1	0.09	0.248
モリブデン及びその化合物	mg/L	129	0.027	<0.007	<0.007	0.0038	0.008
ウラン及びその化合物	mg/L	60	0.0005	<0.0002	<0.0002	0.00009	0.0002
電気伝導率	μS/cm	132	680	116	331	106.5	544
浮遊物質	mg/L	132	323	1	22	39.9	102
総アルカリ度	mg/L	132	85.0	27.2	62.2	10.83	83.8
溶存酸素	mg/L	132	14.1	5.9	10.6	1.70	14.0
BOD	mg/L	132	10.6	0.5	2.5	1.80	6.1
全有機炭素(TOC)	mg/L	132	9.8	1.2	2.7	1.15	5.0
溶存有機炭素(DOC)	mg/L	33	3.8	1.3	2.0	0.51	3.1
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	132	0.180	0.015	0.047	0.0216	0.090
THM生成能	mg/L	32	0.201	0.015	0.057	0.0359	0.129
TOX生成能	mg/L	32	1.14	0.10	0.26	0.173	0.60
硫酸イオン	mg/L	132	61.6	10.7	35.5	10.39	56.3
アンモニア態窒素	mg/L	132	3.10	0.02	0.47	0.647	1.77
亜硝酸態窒素	mg/L	132	0.36	<0.02	0.07	0.062	0.19
硝酸態窒素	mg/L	132	3.7	<0.1	1.3	0.65	2.6
総窒素	mg/L	132	9.7	0.7	2.2	1.45	5.1
クロム及びその化合物	mg/L	132	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005
臭化物イオン	mg/L	93	0.16	<0.01	0.04	0.030	0.10

1.4 事業所排水調査

(1) ユニチカ放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	34.0	6.5	20.3	8.9	38.1
水温		55	36.8	12.8	24.4	7.6	39.6
一般細菌 (1mL)	個	55	4800000	2800	264195	687576	1639347
大腸菌群 (100mL)	個	55	930000	430	77917	160596	399110
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00043	<0.00005	<0.00005	0.000064	0.00014
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.001	<0.001	<0.001	0.0001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.013	<0.001	0.001	0.0030	0.007
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0020	<0.001	<0.001	0.00043	0.0011
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.20	0.12	0.15	0.025	0.20
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.8	<0.1	<0.1	0.14	0.3
鉄及びその化合物	mg/L	55	1.00	<0.03	0.22	0.180	0.58
銅及びその化合物	mg/L	55	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.219	0.017	0.039	0.0310	0.101
塩化物イオン	mg/L	55	38.7	<0.2	24.2	7.1	38.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.17	<0.02	0.03	0.032	0.09
フェノール類	mg/L	55	0.006	<0.005	<0.005	0.0011	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	30.5	6.2	13.1	5.05	23.2
pH値	-	55	7.8	6.5	7.1	0.25	7.6
色度	度	55	50	6	13	7	27
濁度	度	55	25	2	6	5	16
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.015	0.002	0.007	0.0028	0.012
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0007	<0.0002	0.0002	0.00015	0.0005
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	<0.1	<0.1	<0.1	0.024	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	0.011	<0.007	<0.007	0.0019	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	753	196	334	93	520
浮遊物質	mg/L	55	34	2	8	7	22
総アルカリ度	mg/L	55	46.4	17.9	31.9	6.1	44.2
溶存酸素	mg/L	55	8.7	<0.1	4.9	2.1	9.1
BOD	mg/L	55	16.8	1.1	5.1	3.3	11.8
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	13.8	1.9	4.0	1.8	7.6
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.081	0.018	0.032	0.011	0.053
THM生成能	mg/L	34	0.345	<0.001	0.065	0.065	0.194
TOX生成能	mg/L	10	0.46	0.17	0.25	0.09	0.43
硫酸イオン	mg/L	55	255.0	11.9	88.1	41.8	171.7
アンモニア態窒素	mg/L	55	2.90	0.16	0.90	0.48	1.85
亜硝酸態窒素	mg/L	55	0.50	<0.02	0.04	0.07	0.18
硝酸態窒素	mg/L	55	1.0	0.2	0.5	0.2	0.9
総窒素	mg/L	55	6.0	1.0	2.0	0.9	3.7
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.035	<0.005	<0.005	0.0051	0.011

(2) 黒川工業放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	36.5	6.2	21.1	8.8	38.7
水温		55	28.9	14.8	22.2	3.3	28.8
一般細菌 (1mL)	個	55	16000000	3000	692284	2702466	6097217
大腸菌群 (100mL)	個	55	43000000	230	904241	6014472	12933184
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00019	<0.00005	<0.00005	0.000062	0.00017
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.010	<0.001	<0.001	0.0018	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0060	<0.001	<0.001	0.00125	0.0031
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.10	<0.08	<0.08	0.039	0.10
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.3	<0.1	<0.1	0.08	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	55	2.95	0.04	0.41	0.612	1.63
銅及びその化合物	mg/L	55	1.1	<0.1	0.2	0.21	0.6
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.150	0.005	0.018	0.0214	0.061
塩化物イオン	mg/L	55	79.1	15.1	33.9	12.5	58.9
陰イオン界面活性剤	mg/L	54	0.75	0.02	0.27	0.192	0.65
フェノール類	mg/L	55	0.029	<0.005	0.007	0.0072	0.021
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	274.0	76.0	142.2	41.98	226.1
pH値	-	55	8.9	6.9	7.9	0.39	8.6
色度	度	55	900	140	414	190	793
濁度	度	55	90	2	23	19	60
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.006	<0.001	0.001	0.0014	0.004
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0192	<0.0002	0.0019	0.00369	0.0093
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.40	<0.1	0.15	0.091	0.33
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	<0.007	<0.007	<0.007	0.0004	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	3990	1210	2407	749	3905
浮遊物質	mg/L	55	118	10	34	18	71
総アルカリ度	mg/L	55	690.0	73.0	406.2	151.7	709.6
溶存酸素	mg/L	55	9.4	3.0	5.8	1.2	8.1
BOD	mg/L	55	60.4	4.3	22.6	12.4	47.4
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	102.0	18.0	44.9	19.7	84.4
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	1.420	0.506	0.921	0.197	1.314
THM生成能	mg/L	33	2.910	0.064	0.706	0.595	1.895
TOX生成能	mg/L	10	4.67	2.13	3.42	0.98	5.37
硫酸イオン	mg/L	55	1790.0	59.9	747.3	439.0	1625.3
アンモニア態窒素	mg/L	55	108.00	0.14	43.80	26.58	96.96
亜硝酸態窒素	mg/L	55	28.00	<0.02	2.74	6.11	14.96
硝酸態窒素	mg/L	55	39.9	0.3	4.1	8.4	20.9
総窒素	mg/L	55	128.0	9.5	61.4	27.7	116.9
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.129	<0.005	0.051	0.0278	0.106

(3) 大阪染工放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	34.2	6.3	20.7	8.5	37.8
水温		55	32.1	12.2	24.4	3.9	32.3
一般細菌 (1mL)	個	55	1000000	86	106412	206969	520350
大腸菌群 (100mL)	個	55	430000	0	14878	60514	135907
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00018	<0.00005	<0.00005	0.000037	0.00009
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0006	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.007	<0.001	<0.001	0.0013	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0120	<0.001	0.0042	0.00299	0.0102
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.35	0.12	0.20	0.057	0.32
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.2	<0.1	<0.1	0.05	0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	15.40	0.25	2.77	2.430	7.63
銅及びその化合物	mg/L	55	<0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.598	0.064	0.251	0.1112	0.474
塩化物イオン	mg/L	55	275.0	31.4	78.1	57.3	192.7
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.29	<0.02	0.08	0.067	0.22
フェノール類	mg/L	55	0.063	<0.005	0.006	0.0124	0.031
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	149.0	9.5	38.8	23.66	86.2
pH値	-	55	7.9	6.5	7.2	0.25	7.7
色度	度	55	550	24	103	81	266
濁度	度	55	40	1	8	8	23
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.013	0.001	0.004	0.0023	0.009
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0242	0.0011	0.0051	0.00473	0.0146
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.30	<0.1	0.12	0.074	0.27
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	<0.007	<0.007	<0.007	0.0009	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	3830	301	2580	586	3753
浮遊物質	mg/L	55	47	3	17	9	35
総アルカリ度	mg/L	55	326.0	68.4	164.4	75.5	315.3
溶存酸素	mg/L	55	11.7	3.3	7.4	1.6	10.6
BOD	mg/L	55	7.2	0.3	3.1	1.6	6.2
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	39.8	2.6	10.7	6.8	24.4
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.553	0.047	0.271	0.110	0.491
THM生成能	mg/L	34	1.064	0.081	0.215	0.175	0.565
TOX生成能	mg/L	10	1.16	0.44	0.86	0.23	1.32
硫酸イオン	mg/L	55	1608.0	140.0	982.3	291.5	1565.3
アンモニア態窒素	mg/L	55	7.43	0.14	1.36	1.90	5.16
亜硝酸態窒素	mg/L	55	0.99	<0.02	0.19	0.24	0.66
硝酸態窒素	mg/L	55	12.0	0.3	2.5	2.7	7.9
総窒素	mg/L	55	12.8	1.6	5.3	2.7	10.8
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.083	<0.005	<0.005	0.0149	0.034

(4) 石田下水処理場放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	36.5	6.8	20.6	9.1	38.8
水温		55	29.4	15.5	21.9	4.1	30.2
一般細菌 (1mL)	個	55	2800000	87	54414	377229	808872
大腸菌群 (100mL)	個	55	9300000	15	181429	1252785	2686998
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00009	<0.00005	<0.00005	0.000016	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.003	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.014	<0.001	0.002	0.0030	0.008
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0030	<0.001	<0.001	0.00070	0.0022
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.54	0.08	0.15	0.096	0.34
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	0.28	<0.03	0.08	0.058	0.19
銅及びその化合物	mg/L	55	0.4	<0.1	<0.1	0.06	0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.087	0.008	0.039	0.0177	0.075
塩化物イオン	mg/L	55	156.0	38.0	74.4	20.2	114.8
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	2.22	<0.02	0.11	0.305	0.73
フェノール類	mg/L	55	0.008	<0.005	<0.005	0.0015	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	53.0	11.6	19.9	6.18	32.2
pH値	-	55	7.0	6.4	6.7	0.14	7.0
色度	度	55	70	9	24	9	42
濁度	度	55	40	1	4	6	16
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.013	<0.001	0.003	0.0028	0.008
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0055	0.0005	0.0015	0.00102	0.0035
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.10	<0.1	<0.1	0.032	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	0.178	<0.007	0.037	0.0406	0.118
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	859	377	540	87	714
浮遊物質	mg/L	55	51	1	8	8	23
総アルカリ度	mg/L	55	67.3	22.6	35.3	8.0	51.4
溶存酸素	mg/L	55	9.4	5.4	8.2	0.8	9.8
BOD	mg/L	55	77.3	1.8	7.7	10.9	29.4
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	16.6	3.5	6.1	2.4	10.9
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.142	0.057	0.094	0.016	0.126
THM生成能	mg/L	34	0.380	0.049	0.147	0.085	0.317
TOX生成能	mg/L	10	0.83	0.41	0.56	0.12	0.81
硫酸イオン	mg/L	55	96.4	41.2	68.5	12.0	92.6
アンモニア態窒素	mg/L	55	4.98	0.05	0.51	0.91	2.32
亜硝酸態窒素	mg/L	55	0.63	<0.02	0.06	0.13	0.32
硝酸態窒素	mg/L	55	10.5	3.0	7.5	1.6	10.6
総窒素	mg/L	55	18.4	5.1	9.4	2.5	14.4
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.021	<0.005	<0.005	0.0049	0.012

(5) 伏見下水処理場放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	36.2	6.5	20.7	8.9	38.6
水温		55	29.8	15.6	22.1	4.3	30.7
一般細菌 (1mL)	個	55	78000	180	4956	14821	34597
大腸菌群 (100mL)	個	55	430000	0	16653	59076	134804
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00077	<0.00005	<0.00005	0.000106	0.00023
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.234	<0.001	0.005	0.0315	0.068
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0020	<0.001	<0.001	0.00060	0.0017
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.61	<0.08	0.14	0.158	0.45
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	0.48	<0.03	0.11	0.101	0.31
銅及びその化合物	mg/L	55	0.2	<0.1	<0.1	0.03	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.181	0.006	0.043	0.0433	0.129
塩化物イオン	mg/L	55	109.0	31.4	73.7	17.9	109.5
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.91	<0.02	0.15	0.138	0.42
フェノール類	mg/L	55	0.012	<0.005	<0.005	0.0027	0.006
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	46.8	10.1	28.1	8.33	44.8
pH値	-	55	7.4	6.8	7.1	0.12	7.4
色度	度	55	110	6	44	19	83
濁度	度	55	30	<0.5	4	5	14
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.016	0.002	0.004	0.0029	0.010
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0123	0.0010	0.0055	0.00234	0.0102
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	<0.1	<0.1	<0.1	0.028	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	<0.007	<0.007	<0.007	0.0014	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	838	258	649	126	901
浮遊物質	mg/L	55	50	1	6	7	20
総アルカリ度	mg/L	55	122.0	36.2	69.7	16.1	101.9
溶存酸素	mg/L	55	9.5	6.5	8.0	0.7	9.4
BOD	mg/L	55	53.8	1.0	4.9	7.2	19.3
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	19.1	2.6	9.4	2.9	15.3
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.231	0.060	0.165	0.034	0.234
THM生成能	mg/L	34	0.832	0.067	0.175	0.130	0.436
TOX生成能	mg/L	10	0.98	0.48	0.69	0.17	1.03
硫酸イオン	mg/L	55	146.0	34.1	99.9	25.5	150.8
アンモニア態窒素	mg/L	55	5.92	0.04	1.65	1.37	4.40
亜硝酸態窒素	mg/L	55	3.60	<0.02	0.36	0.58	1.51
硝酸態窒素	mg/L	55	9.0	0.9	4.6	1.9	8.5
総窒素	mg/L	55	13.5	2.1	8.2	2.0	12.3
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.016	<0.005	<0.005	0.0035	0.008

(6) 吉祥院下水処理場放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	36.8	6.7	21.3	9.3	39.9
水温		55	29.2	11.3	22.5	3.8	30.1
一般細菌 (1mL)	個	55	200000	7	10564	34531	79627
大腸菌群 (100mL)	個	55	3800000	0	96698	514393	1125483
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00010	<0.00005	<0.00005	0.000018	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0004	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.009	<0.001	0.001	0.0020	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0086	<0.001	0.0028	0.00161	0.0060
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.40	0.08	0.16	0.079	0.31
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.3	<0.1	<0.1	0.07	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	55	1.20	<0.03	0.16	0.213	0.59
銅及びその化合物	mg/L	55	0.1	<0.1	<0.1	0.01	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.160	0.019	0.056	0.0260	0.108
塩化物イオン	mg/L	55	72.2	24.0	53.9	10.8	75.6
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.46	<0.02	0.14	0.129	0.40
フェノール類	mg/L	55	0.020	<0.005	<0.005	0.0042	0.011
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	109.0	13.4	29.5	18.83	67.1
pH値	-	55	6.7	5.8	6.2	0.21	6.6
色度	度	55	90	2	23	19	62
濁度	度	55	60	1	6	12	30
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	0.011	<0.006	<0.006	0.0035	0.008
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.015	0.002	0.004	0.0027	0.010
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0089	<0.0002	0.0016	0.00159	0.0048
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.11	<0.1	<0.1	0.035	0.12
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	0.017	<0.007	<0.007	0.0056	0.015
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	839	271	604	108	821
浮遊物質	mg/L	55	172	1	10	28	65
総アルカリ度	mg/L	55	120.0	11.5	51.1	22.4	96.0
溶存酸素	mg/L	55	20.8	6.1	11.9	4.6	21.1
BOD	mg/L	55	77.1	1.5	6.9	11.5	29.9
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	27.4	4.4	9.7	3.8	17.2
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.226	0.031	0.112	0.047	0.207
THM生成能	mg/L	35	0.990	0.010	0.180	0.166	0.512
TOX生成能	mg/L	10	2.94	0.18	0.69	0.80	2.30
硫酸イオン	mg/L	55	214.0	44.1	114.3	30.9	176.1
アンモニア態窒素	mg/L	55	15.70	0.03	3.82	3.88	11.59
亜硝酸態窒素	mg/L	55	4.50	<0.02	0.43	0.96	2.36
硝酸態窒素	mg/L	55	17.0	0.5	9.3	3.6	16.6
総窒素	mg/L	55	32.7	6.9	15.3	4.8	24.8
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.038	<0.005	0.007	0.0080	0.023

(7) 鳥羽下水処理場放流水(西高瀬川)

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	37.5	6.5	21.2	8.9	39.0
水温		55	29.3	15.7	21.6	4.1	29.9
一般細菌(1mL)	個	55	27000	81	1410	3797	9004
大腸菌群(100mL)	個	55	240000	0	10882	44524	99929
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00023	<0.00005	<0.00005	0.000033	0.00007
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.012	<0.001	0.002	0.0020	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0080	<0.001	<0.001	0.00119	0.0032
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.26	0.08	0.13	0.045	0.22
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	0.20	<0.03	0.07	0.056	0.19
銅及びその化合物	mg/L	55	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.064	0.009	0.027	0.0133	0.053
塩化物イオン	mg/L	55	57.5	17.4	41.9	8.5	58.9
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.74	<0.02	0.10	0.113	0.32
フェノール類	mg/L	55	0.012	<0.005	<0.005	0.0030	0.007
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	40.0	9.8	18.1	5.25	28.6
pH値	-	55	7.1	6.4	6.7	0.14	7.0
色度	度	55	36	6	18	6	29
濁度	度	55	16	1	3	3	8
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.011	0.001	0.005	0.0020	0.009
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0068	<0.0002	0.0009	0.00103	0.0030
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	<0.1	<0.1	<0.1	0.022	<0.1
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	0.021	<0.007	<0.007	0.0057	0.014
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μS/cm	55	520	215	398	67	531
浮遊物質	mg/L	55	28	1	5	5	15
総アルカリ度	mg/L	55	88.2	17.8	46.6	15.4	77.5
溶存酸素	mg/L	55	8.8	4.7	6.5	0.9	8.3
BOD	mg/L	55	34.0	0.6	3.9	4.9	13.6
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	14.5	3.1	6.1	2.0	10.2
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.136	0.051	0.089	0.015	0.118
THM生成能	mg/L	35	0.984	0.038	0.140	0.153	0.446
TOX生成能	mg/L	10	0.69	0.35	0.50	0.11	0.73
硫酸イオン	mg/L	55	95.4	21.8	51.7	16.2	84.1
アンモニア態窒素	mg/L	55	7.50	0.03	1.78	2.02	5.81
亜硝酸態窒素	mg/L	55	0.92	<0.02	0.10	0.17	0.43
硝酸態窒素	mg/L	55	10.2	1.5	6.0	1.9	9.8
総窒素	mg/L	55	12.5	4.9	9.0	1.7	12.3
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.030	<0.005	<0.005	0.0058	0.014

(8) 鳥羽下水処理場放流水 (桂川)

項 目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	37.3	6.5	21.2	9.0	39.1
水温		55	27.8	16.6	21.9	3.4	28.7
一般細菌 (1mL)	個	55	970000	90	26125	132185	290495
大腸菌群 (100mL)	個	55	4600000	0	102941	619419	1341778
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00038	<0.00005	<0.00005	0.000063	0.00015
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.021	<0.001	0.002	0.0033	0.009
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0032	<0.001	0.0017	0.00094	0.0036
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.60	0.12	0.19	0.101	0.40
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.2	<0.1	<0.1	0.04	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	0.42	<0.03	0.09	0.077	0.24
銅及びその化合物	mg/L	55	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.100	0.016	0.040	0.0191	0.079
塩化物イオン	mg/L	55	73.7	28.1	51.4	9.6	70.7
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.35	<0.02	0.11	0.060	0.23
フェノール類	mg/L	55	0.009	<0.005	<0.005	0.0025	0.006
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	83.0	7.0	21.2	9.80	40.8
pH値	-	55	6.9	6.3	6.7	0.12	6.9
色度	度	55	80	11	25	10	46
濁度	度	55	60	1	3	8	19
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.020	0.002	0.007	0.0033	0.014
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0114	0.0009	0.0050	0.00252	0.0101
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.13	<0.1	<0.1	0.036	0.11
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	0.019	<0.007	<0.007	0.0033	0.008
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	661	307	508	73	653
浮遊物質	mg/L	55	122	<1	6	16	39
総アルカリ度	mg/L	55	73.2	27.0	50.2	10.1	70.3
溶存酸素	mg/L	55	8.4	5.4	7.5	0.5	8.5
BOD	mg/L	55	75.8	0.4	4.1	10.1	24.3
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	11.5	2.2	6.7	1.9	10.5
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.179	0.068	0.127	0.022	0.170
THM生成能	mg/L	35	0.994	0.021	0.156	0.157	0.470
TOX生成能	mg/L	10	0.82	0.36	0.58	0.12	0.81
硫酸イオン	mg/L	55	147.0	34.4	79.5	21.0	121.6
アンモニア態窒素	mg/L	55	2.35	<0.02	0.33	0.50	1.33
亜硝酸態窒素	mg/L	55	0.16	<0.02	0.02	0.04	0.10
硝酸態窒素	mg/L	55	11.8	2.5	7.4	1.7	10.8
総窒素	mg/L	55	12.5	5.2	8.7	1.8	12.2
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.028	<0.005	<0.005	0.0052	0.012

(9) 洛西浄化センター放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		55	38.0	7.0	21.1	8.7	38.6
水温		55	30.5	18.0	23.5	3.3	30.1
一般細菌 (1mL)	個	55	230000	140	7587	32585	72756
大腸菌群 (100mL)	個	55	430000	4	10659	58929	128518
カドミウム及びその化合物	mg/L	55	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	55	0.00008	<0.00005	<0.00005	0.000021	0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	55	0.002	<0.001	<0.001	0.0003	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	55	0.007	<0.001	0.001	0.0017	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L	55	0.0030	<0.001	<0.001	0.00076	0.0024
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	55	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.23	0.10	0.15	0.036	0.22
亜鉛及びその化合物	mg/L	55	0.3	<0.1	<0.1	0.04	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	55	0.35	<0.03	0.09	0.076	0.24
銅及びその化合物	mg/L	55	<0.1	<0.1	<0.1	0.00	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	55	0.131	0.012	0.056	0.0293	0.114
塩化物イオン	mg/L	55	96.0	41.6	66.5	12.5	91.6
陰イオン界面活性剤	mg/L	55	0.34	<0.02	0.05	0.047	0.15
フェノール類	mg/L	55	0.016	<0.005	<0.005	0.0031	0.007
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	55	39.6	8.6	19.0	6.22	31.5
pH値	-	55	7.3	6.9	7.1	0.11	7.3
色度	度	55	35	6	19	6	32
濁度	度	55	10	1	3	2	7
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.120	0.001	0.011	0.0187	0.048
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0048	<0.0002	0.0008	0.00085	0.0025
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.20	<0.1	<0.1	0.049	0.17
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	<0.007	<0.007	<0.007	0.0008	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	55	631	436	536	52	639
浮遊物質	mg/L	55	20	1	5	3	11
総アルカリ度	mg/L	55	159.0	57.4	90.7	20.0	130.7
溶存酸素	mg/L	55	9.8	7.5	8.3	0.6	9.5
BOD	mg/L	55	12.7	0.2	3.0	2.4	7.8
全有機炭素(TOC)	mg/L	55	11.2	3.6	6.4	1.8	10.1
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	55	0.131	0.063	0.095	0.014	0.124
THM生成能	mg/L	35	0.996	0.075	0.163	0.151	0.465
TOX生成能	mg/L	10	0.85	0.40	0.51	0.13	0.77
硫酸イオン	mg/L	55	97.5	20.6	41.6	10.3	62.3
アンモニア態窒素	mg/L	55	7.59	<0.02	0.69	1.23	3.16
亜硝酸態窒素	mg/L	55	3.38	<0.02	0.26	0.58	1.42
硝酸態窒素	mg/L	55	9.0	1.9	5.6	1.4	8.4
総窒素	mg/L	55	13.7	3.5	7.6	1.9	11.4
クロム及びその化合物	mg/L	55	0.042	<0.005	<0.005	0.0059	0.013

(10) 洛南浄化センター放流水

項目	単位	試験回数	最大値	最小値	平均値	標準偏差	95%上限
気温		42	36.3	6.2	21.5	9.1	39.7
水温		42	29.4	17.7	23.4	3.9	31.2
一般細菌 (1mL)	個	42	21000	170	1925	4267	10460
大腸菌群 (100mL)	個	42	93000	0	4567	15517	35602
カドミウム及びその化合物	mg/L	42	0.001	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
水銀及びその化合物	mg/L	42	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	42	0.002	<0.001	<0.001	0.0005	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	42	0.048	<0.001	0.003	0.0074	0.018
ヒ素及びその化合物	mg/L	42	0.0020	<0.001	<0.001	0.00049	0.0013
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	42	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
フッ素及びその化合物	mg/L	20	0.22	<0.08	0.12	0.060	0.24
亜鉛及びその化合物	mg/L	42	0.3	<0.1	<0.1	0.05	<0.1
鉄及びその化合物	mg/L	42	2.73	<0.03	0.39	0.586	1.56
銅及びその化合物	mg/L	42	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	42	0.378	0.006	0.075	0.0857	0.247
塩化物イオン	mg/L	42	266.0	29.0	60.2	33.5	127.2
陰イオン界面活性剤	mg/L	42	0.07	<0.02	0.04	0.017	0.07
フェノール類	mg/L	42	0.006	<0.005	<0.005	0.0017	<0.005
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	42	41.0	14.4	18.8	4.98	28.8
pH値	-	42	7.5	6.8	7.1	0.13	7.3
色度	度	42	50	10	22	8	37
濁度	度	42	25	<0.5	2	4	10
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	10	<0.006	<0.006	<0.006	-	<0.006
ニッケル及びその化合物	mg/L	38	0.024	<0.001	0.010	0.0063	0.023
アンチモン及びその化合物	mg/L	38	0.0007	<0.0002	0.0002	0.00020	0.0006
ホウ素及びその化合物	mg/L	38	0.13	<0.1	<0.1	0.038	0.13
モリブデン及びその化合物	mg/L	38	<0.007	<0.007	<0.007	0.0007	<0.007
ウラン及びその化合物	mg/L	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002
電気伝導率	μ S/cm	42	1040	406	483	94	671
浮遊物質	mg/L	42	56	1	5	8	22
総アルカリ度	mg/L	42	89.4	42.2	68.2	8.0	84.3
溶存酸素	mg/L	42	8.9	6.4	7.7	0.7	9.0
BOD	mg/L	42	27.3	<0.1	3.5	4.2	11.8
全有機炭素(TOC)	mg/L	42	15.2	4.6	6.8	2.0	10.7
紫外線吸光度(260nm)	吸光度	42	0.174	0.082	0.108	0.017	0.143
THM生成能	mg/L	29	0.284	0.069	0.120	0.042	0.203
TOX生成能	mg/L	10	1.12	0.28	0.61	0.21	1.04
硫酸イオン	mg/L	42	82.5	20.7	40.3	10.2	60.7
アンモニア態窒素	mg/L	42	2.10	<0.02	0.30	0.40	1.09
亜硝酸態窒素	mg/L	42	0.22	<0.02	0.04	0.06	0.16
硝酸態窒素	mg/L	42	11.0	<0.1	6.8	2.0	10.8
総窒素	mg/L	42	20.0	4.2	8.3	2.5	13.3
クロム及びその化合物	mg/L	42	0.048	<0.005	<0.005	0.0087	0.020