

# 福岡市水質測定結果報告書

平成29年度（2017年度）版

福岡市環境局

## はじめに

公共用水域及び地下水については環境基本法に基づく水質汚濁に係る環境基準等が定められており、本市では水環境の状況を把握するため定期的に水質調査等を行っています。

公共用水域に関しては市内14河川の31地点、博多湾内の11地点で水質・底質調査を、地下水に関しては概況調査・継続監視調査等を実施しています。その他、ダイオキシン類等の微量化学物質やゴルフ場を対象とした農薬等の調査を実施しています。

このたび、これらの調査結果をとりまとめ「福岡市水質測定結果報告書 平成29年度（2017年度）版」を作成しました。関係各位の参考資料として御利用いただければ幸いです。

平成31年2月

福岡市環境局長 **吉村 隆一**

## 水質測定結果の概略

### 1 調査内容

#### (1) 調査対象項目

調査対象項目は、環境基本法第16条に基づく公共用水域に係る環境基準や地下水の水質汚濁に係る環境基準によって定められている項目、公共用水域等における指針等により基準が定められている項目とした。各項目の測定方法及び報告下限値については【第1章】1(1)測定方法及び報告下限値、各項目の基準値については【参考資料】I 環境基準に示す。

#### (2) 調査地点

##### ① 河川（【第1章】1(2) 調査地点 参照）

BOD等生活環境項目については、環境基準点19箇所、補助地点12箇所、3ヶ月に1回調査した。

##### ② 博多湾（【第1章】1(2) 調査地点 参照）

生活環境項目については、環境基準点8箇所、補助地点3箇所、3ヶ月に1回調査した。

##### ③ 地下水（【第1章】1(2) 調査地点 参照）

概況調査は市内を1～2km<sup>2</sup>の区画に切り分け、そのうち16区画を調査した。また、汚染井戸周辺地区調査は6箇所、継続監視調査は23箇所を調査した。

##### ④ ダイオキシン類（【第2章】5 ダイオキシン類調査結果 参照）

河川11箇所、博多湾3箇所、地下水4箇所及び土壌3箇所を調査した。

##### ⑤ ゴルフ場農薬（【第2章】3 ゴルフ場農薬水質調査結果 参照）

3ゴルフ場で調査した。

##### ⑥ 環境ホルモン（【第2章】4 環境ホルモン調査結果 参照）

河川14箇所、博多湾6箇所を調査した。

### 2 調査結果及び考察

#### (1) 河川の状況（【第1章】3 河川調査結果 参照）

水質について、汚れの代表的な指標であるBODは全ての河川で環境基準を達成した。また、健康項目や要監視項目においては硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、ウランなどが検出されたが、基準値（指針値）を超過したのは、ふっ素、ほう素で、これらは海水の影響によるものと考えられた。

#### (2) 博多湾の状況（【第1章】4 博多湾調査結果を参照）

水質について、汚れの代表的な指標であるCODが環境基準点8箇所中4箇所、環境基準を超過したが、その主な要因として降雨による栄養塩の流入や十分な日射量等による赤潮の

発生が考えられた。その他の代表的な指標である全窒素や全リンは環境基準を達成した。また、健康項目や要監視項目においては砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ウランなどを検出したが、指針値を超過したのはウランのみで、これは海水中に天然に存在するウランの影響と考えられた。

(3) 地下水の状況（【第1章】5 地下水質調査結果 参照）

概況調査において、16箇所中1箇所ですべて硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した。

概況調査で基準超過した井戸及びその周辺で汚染井戸周辺地区調査を行ったところ、概況調査で基準超過が確認された井戸は基準を満たしていたが、周辺の1井戸で基準超過が確認され、汚染原因は河川堆積物等からの硝酸性窒素の溶出によるものと考えられた。

継続監視調査においては、10箇所ですべて揮発性有機化合物が基準を超過し、1箇所ですべて重金属が基準を超過したことから、今後も監視を継続していく。

(4) ダイオキシン類等

（【第2章】3 ゴルフ場農薬水質調査結果～5 ダイオキシン類調査結果 参照）

ダイオキシン類・ゴルフ場農薬・環境ホルモンについては、全て基準等を満足した。

# 目 次

## 第1章 水質測定計画に基づく調査

1 測定方法及び調査地点	
(1) 測定方法及び報告下限値	1
①河川（水質・底質）	
②博多湾（水質・底質）	
③地下水	
(2) 調査地点	5
①河川	
②博多湾	
③公共用水域調査地点図	
④地下水調査地点図	
2 公共用水域環境基準達成状況等	
(1) 河川	9
(2) 博多湾	12
3 河川調査結果	
(1) 水質調査結果表（総括表）	14
(2) 水質調査結果表（月別データ）	46
(3) 水質調査結果経年変化表	70
(4) 底質調査結果表	101
(5) 底質調査結果経年変化表	103
4 博多湾調査結果	
(1) 水質調査結果表（総括表）	122
(2) 水質調査結果表（月別データ）	134
(3) 水質調査結果経年変化表	161
(4) 底質調査結果表	172
(5) 底質調査結果経年変化表	173
5 地下水質調査結果	
(1) 地下水質調査結果総括表	181
(2) 地下水質調査結果個表	182
①概況調査	
②汚染井戸周辺地区調査	
③継続監視調査	

## 第2章 その他の調査

1	水浴場水質等調査結果	185
2	地下水調査結果（その他の調査）	191
3	ゴルフ場農薬水質調査結果	192
4	ダイオキシン類調査結果	194
5	環境ホルモン調査結果	196

## 第3章 環境省通知等

○	水質汚濁に係る環境基準について	198
	（昭和46年12月28日 環境庁告示第59号 最終改正 平成28年3月30日）	
○	水質調査方法	198
	（環水管第30号 昭和46年9月30日 環境庁水質保全局）	
○	環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について	201
	（平成13年5月31日 環水企第92号 最終改正 平成27年3月31日）	
○	水質汚濁に係る環境基準についての一部改正について（抄）	207
	（平成5年9月10日 環水管第120号）	
○	汽水域における「ふっ素」及び「ほう素」濃度への海水の影響程度の把握方法について（抄）	208
	（平成11年3月12日 環水企89-2・環水管第68-2号）	
○	水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）（抄）	209
	（平成15年11月5日 環水企発第031105001号 環水管発第031105001号）	
○	水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）（抄）	210
	（平成25年3月27日 環水大水発1303272号）	
○	水生生物の保全に係る水質環境基準の類型指定について（通知）	210
	（平成29年4月7日 29環保第39号）	
○	「底質調査方法」について（抄）	211
	（平成24年8月8日 環水大水発第120725002号）	
○	水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について	211
	別紙 地下水調査方法	
	（平成元年9月14日 環水管第189号 最終改正 平成20年8月13日 環水大土発第080813001号）	
○	水質汚濁防止法の施行について（抄）	213
	（昭和46年9月20日 環水管第24号 改正 平成元年10月19日 環水規第281号）	
○	水質汚濁防止法施行令の改正について	214
	（平成29年6月1日 環水大水発第1706011号）	
○	カドミウム及びその化合物の暫定排水基準の見直しについて	215
	（平成29年11月15日 環水大水第1711151号）	
○	住宅宿泊事業法の施行に伴う水質汚濁防止法等の施行上の留意事項について	215
	（平成30年1月31日 環水大水発第1801311号）	

## 参考資料

I	環境基準	
1	公共用水域に係る環境基準	216
2	地下水の水質汚濁に係る環境基準	221
3	ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準	221
4	土壌の汚染に係る環境基準	222
II	公共用水域における指針等	
1	公共用水域等における要監視項目及び指針値	223
2	公共用水域における農薬の水質評価指針	223
III	水浴場の水質の判定基準	224
IV	排水基準	
1	一律排水基準	224
2	水質汚濁防止法第三条第三項の規定に基づく排水基準を定める条例	225
3	ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針	226
4	特定地下浸透水に係る基準	226
V	気象に関する資料	
	降水量表 平成29年度(2017年度)採水日の状況	228

第1章 水質測定計画に基づく調査

1 測定方法及び調査地点

(1) 測定方法及び報告下限値

①河川(水質)

測定項目	水 質			
	測定方法	報告下限値	単位	
生活環境項目	pH	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法	—	—
	DO	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法	0.5	mg/L
	BOD	JIS K 0102 21及び32.3 隔膜電極法	0.5	mg/L
	COD	JIS K 0102 17 酸性法	0.5	mg/L
	SS	昭和46年環境庁告示第59号 付表9 重量法	1	mg/L
	大腸菌群数	昭和46年環境庁告示第59号 別表2の1の(1)備考4 最確数による定量法	1.8	MPN/100mL
	全窒素	JIS K 0102 45.4 銅・カドミウムカラム還元法	0.01	mg/L
	全りん	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	0.003	mg/L
	全亜鉛(水生生物保全)	JIS K 0102 53.3 ICP発光分光分析法	0.001	mg/L
	ノニルフェノール(水生生物保全)	昭和46年環境庁告示第59号 付表11	0.00006	mg/L
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	昭和46年環境庁告示第59号 付表12	0.0006	mg/L
	健康項目	カドミウム	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法	0.0003
全シアン		JIS K 0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	0.1	mg/L
鉛		JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法	0.001	mg/L
六価クロム		JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法	0.005	mg/L
砒素		JIS K 0102 61.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
総水銀		昭和46年環境庁告示第59号 付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/L
アルキル水銀		昭和46年環境庁告示第59号 付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
PCB		昭和46年環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
ジクロロメタン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
四塩化炭素		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
1,2-ジクロロエタン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004	mg/L
1,1-ジクロロエチレン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
1,1,2-ジクロロエタン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006	mg/L
トリクロロエチレン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
テトラクロロエチレン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
1,3-ジクロロプロパン		JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
チウラム		昭和46年環境庁告示第59号 付表4 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.0006	mg/L
シマジン		昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L
チオベンカルブ		昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
ベンゼン		JIS K 0125 5.2.1 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
セレン		JIS K 0102 67.4 ICP質量分析法	0.002	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		JIS K 0102 43.2.3及び43.1.1	0.005	mg/L
ふっ素		JIS K 0102 34.1 ランタン-アリザリコンプレキソン吸光光度法	0.08	mg/L
ほう素		JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	0.01	mg/L
要監視項目		1,4-ジオキササン	昭和46年環境庁告示第59号 付表7 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005
	クロロホルム	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	イソキサチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	ダイアジノン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	フェニトロチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	イソプロトオラン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	オキシシン銅	平成5年環水規第121号 付表2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.001	mg/L
	クロロタロニル	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	プロピザミド	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	EPN	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	ジクロロボス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	フェノブカルブ	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	イプロベンホス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	クロルニトロフェン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
	トルエン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	キシレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	フタル酸ジエチルヘキシル	平成5年環水規第121号 付表3の第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006	mg/L
	ニッケル	JIS K 0102 59.3 ICP発光分光分析法	0.005	mg/L
	モリブデン	JIS K 0102 68.2 ICP発光分光分析法	0.007	mg/L
	アンチモン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表5 第2 水素化物発生-原子吸光法	0.002	mg/L
	塩化ビニルモノマー	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	エピクロロヒドリン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表2 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L
	全マンガン	JIS K 0102 56.5 ICP発光分光分析法	0.005	mg/L
	ウラン	平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表4の第1 キレート樹脂イオン交換 ICP発光分光分析法	0.0002	mg/L
フェノール(水生生物保全)	平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表1 溶解抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表2 溶解抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.03	mg/L	
4-tert-ブチルフェノール(水生生物保全)	平成25年環水大発第1303272号 付表1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L	
アニリン(水生生物保全)	平成25年環水大発第1303272号 付表2 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L	
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	平成25年環水大発第1303272号 付表3 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L	
その他の項目	塩化物イオン	JIS K 0102 35.1 硝酸銀滴定法	1	mg/L
	硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.3 銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	0.005	mg/L
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.1 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法	0.001	mg/L
	全有機炭素	JIS K 0102 22 燃焼酸化-赤外線自動分析法	0.1	mg/L
	電気伝導度	JIS K 0102 13	—	mS/m
	MBAS	JIS K 0102 30.1.1 メチレンブルー吸光光度法	0.05	mg/L
大腸菌数	環水大発第110324001号 付表2 第1 HGMF法	1.8	MPN/100mL	



①河川（底質）

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.4	—	—
COD	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.7	0.5	mg/g
乾燥減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.1	0.1	%
強熱減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.2	0.1	%
硫化物	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.6	1	mg/kg
有機炭素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.10	0.1	mg/g
全窒素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.8.1.2 インドフェノール青吸光光度法	10	mg/kg
全りん	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.9.1 硝酸-硫酸分解法	10	mg/kg
カドミウム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.1.1 フレーム原子吸光法	0.05	mg/kg
シアン	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 4.11.1 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	1	mg/kg
有機りん	土壌汚染に係る環境基準(H3.環告第46号), S49.環告64号付表1	1	mg/kg
鉛	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.2.1 フレーム原子吸光法	0.2	mg/kg
総クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.12.1.3 ICP発光分光分析法	2	mg/kg
六価クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.12.3 吸光光度法	2	mg/kg
砒素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.9.4 水素化物発生ICP発光分光分析法	0.5	mg/kg
総水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.14.1.2 硝酸-硫酸-過マンガン酸カリウム分解法	0.01	mg/kg
アルキル水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 5.14.2.1 アルカリ処理-トルエン抽出法	0.01	mg/kg
PCB	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)II 6.4.2 キャピラリーカラム-ガスクロマトグラフ法	0.01	mg/kg

②博多湾（水質）

区分	項目	測定方法	報告下限値	単位
生活環境項目	pH	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法	—	—
	DO	JIS K 0102 32.1 よう素滴定法	0.5	mg/L
	COD	JIS K 0102 17	0.5	mg/L
	SS	昭和46年環境庁告示第59号 付表9	1	mg/L
	大腸菌群数	昭和46年環境庁告示第59号 別表2の1の(1)備考4 最確数による定量法	—	MPN/100mL
	全窒素	JIS K 0102 45.4 銅・カドミウムカラム還元法	0.02	mg/L
	全燐	JIS K 0102 46.3.1 ベルオキシニ流酸カリウム分解法	0.003	mg/L
	n-ヘキササン抽出物質	昭和46年環境庁告示第59号 付表13	0.5	mg/L
	全亜鉛（水生生物保全）	JIS K 0102 53.4 ICP質量分析法（準備操作は環告59号付表8）	0.001	mg/L
	ノニルフェノール（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表11	0.00006	mg/L
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（水生生物保全）	昭和46年環境庁告示第59号 付表12	0.0006	mg/L	
健康項目	カドミウム	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法	0.0003	mg/L
	全シアン	JIS K 0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	0.1	mg/L
	鉛	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
	六価クロム	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニカルカルバジド吸光光度法	0.02	mg/L
	砒素	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	0.001	mg/L
	総水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/L
	アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号 付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	PCB	昭和46年環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	四塩化炭素	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004	mg/L
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.004	mg/L
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006	mg/L
	トリクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
	チウラム	昭和46年環境庁告示第59号 付表4 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.0006	mg/L
	シマジン	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L
	チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 第1 固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
	ベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
	セレン	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	0.001	mg/L
	硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.6 流れ分析法	0.005	mg/L
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.3 流れ分析法	0.005	mg/L
	ふっ素	JIS K 0102 34.4 流れ分析法	0.08	mg/L
	ほう素	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	0.02	mg/L
	1,4-ジオキサン	昭和46年環境庁告示第59号 付表7 活性炭抽出法-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005	mg/L

②博多湾（水質）

区分	項目	測定方法	報告下限値	単位	
要監視項目	クロロホルム	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L	
	1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L	
	p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L	
	イソキサチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	ダイアジノン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	フェニトロチオン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	イソプロチオラン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	オキシ銅	平成5年環水規第121号 付表2 溶媒抽出又は固相抽出高速液体クロマトグラフ法	0.004	mg/L	
	クロロタロニル	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	プロピザミド	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	EPN	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	ジクロロボス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	フェノバルブ	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	イプロベンホス	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	クロロニトロフェン	平成5年環水規第121号 付表1の第1 溶媒抽出又は固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L	
	トルエン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.06	mg/L	
	キシレン	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L	
	その他の項目	フタル酸ジエチルヘキシル	平成5年環水規第121号 付表3の第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006	mg/L
		ニッケル	平成5年環水規第121号 付表4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
モリブデン		平成5年環水規第121号 付表4 ICP質量分析法	0.007	mg/L	
アンチモン		平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表5の第2 水素化物発生-原子吸光法	0.0002	mg/L	
塩化ビニルモノマー		平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L	
エビクロロヒドリン		平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表2 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L	
全マンガン		JIS K 0102 56.5 ICP質量分析法	0.005	mg/L	
ウラン		平成16年環水企発040331003号・環水土発040331005号 付表4の第2 ICP質量分析法	0.0002	mg/L	
フェノール（水生生物保全）		平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表1 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L	
ホルムアルデヒド（水生生物保全）		平成15年環水企発031105001号・環水管発031105001号 付表2 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.008	mg/L	
4-tert-オクチルフェノール（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表1 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.00004	mg/L		
アニリン（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表2 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L		
2,4-ジクロロフェノール（水生生物保全）	平成25年環水大発第1303272号 付表3 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003	mg/L		
クロロフィルa	海洋観測指針 6.3.2 吸光法	0.2	μg/L		
塩化物イオン	JIS K 0102 35.3 イオンクロマトグラフ法	2	mg/L		
リン酸態リン	JIS K 0102 46.1.1 モリブデン青吸光光度法	0.001	mg/L		
アンモニア性窒素	JIS K 0102 42.1及び42.2 インドフェノール青吸光光度法	0.02	mg/L		
溶解性COD	孔径1.0μmのGFPでろ過後、JIS K 0102 17	0.5	mg/L		
ケイ酸	孔径0.45μmのMFでろ過後、JIS K 0102 44.1.2 モリブデン青吸光光度法	0.01	mg/L		
全有機炭素	沿岸環境調査マニュアルⅡ（水質・微生物編）高温燃焼酸化法	0.3	mg/L		
大腸菌数	環水大発第110324001号 付表2 第2 MF法	-	個/100mL		

②博多湾（底質）

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.4	-	-
乾燥減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.1	0.1	%
強熱減量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.2	0.1	%
総水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.14.1.2 硝酸-硫酸-過マンガン酸カリウム分解法	0.02	mg/kg
アルキル水銀	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.14.2.1 アルカリ処理-トルエン抽出法	0.005	mg/kg
カドミウム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.1.1 フレーム原子吸光法	0.1	mg/kg
鉛	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.2.1 フレーム原子吸光法	0.5	mg/kg
総クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.12.2.1 アルカリ融解-吸光光度法	3	mg/kg
六価クロム	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.12.3 吸光光度法	1	mg/kg
ひ素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 5.9.2 水素化物発生原子吸光法	1	mg/kg
シアン	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.11.1 4-ピリジナルボン酸-ピラソロン吸光光度法	0.5	mg/kg
PCB	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 6.4.1 パックドカラム-ガスクロマトグラフ法	0.005	mg/kg
硫化物	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.6	5	mg/kg
全りん	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.9.1 硝酸-硫酸分解法	2	mg/kg
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.7	0.2	mg/g
有機炭素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.10	0.1	mg/g
全窒素	底質調査方法(H24環水大発第120725002号)Ⅱ 4.8.1.2 インドフェノール青吸光光度法	5	mg/kg

③地下水

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	JIS K0102 12.1 ガラス電極法	—	—
電気伝導度	JIS K0102 13	—	mS/m
カドミウム	JIS K0102 55.4 ICP質量分析法	0.0003	mg/L
全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.3	0.01	mg/L
鉛	JIS K0102 54.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
六価クロム	JIS K0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法	0.005	mg/L
砒素	JIS K0102 61.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
総水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表1 還元気化原子吸光法	0.0005	mg/L
アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表2 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
PCB	昭和46年環境庁告示第59号付表3 ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
ジクロロメタン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002	mg/L
四塩化炭素	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 又は 5.5 溶媒抽出・ガスクロマトグラフ法	0.0002	mg/L
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
クロロエチレン	平成9年環境庁告示第10号付表第1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 又は 5.5 溶媒抽出・ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
トリクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 又は 5.5 溶媒抽出・ガスクロマトグラフ法	0.001	mg/L
テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 又は 5.5 溶媒抽出・ガスクロマトグラフ法	0.0005	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002	mg/L
チウラム	昭和46年環境庁告示第59号付表4準拠	0.0006	mg/L
シマジン	昭和46年環境庁告示第59号付表5第1 溶媒抽出又は固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
チオベンカルブ	昭和46年環境庁告示第59号付表5第1 溶媒抽出又は固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001	mg/L
ベンゼン	JIS K0125 5.1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001	mg/L
セレン	JIS K0102 67.4 ICP質量分析法	0.001	mg/L
硝酸性窒素	JIS K0102 43.2.5 イオンクロマトグラフ法	0.02	mg/L
亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.1.2 イオンクロマトグラフ法	0.004	mg/L
ふっ素	昭和46年環境庁告示59付表6	0.1	mg/L
ほう素	JIS K0102 47.4 ICP質量分析法	0.02	mg/L
1,4-ジメチル	昭和46年環境庁告示第59号付表7第2 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005	mg/L

(2) 調査地点

① 河川

ア BOD等に係る環境基準点

番号	河川名	採水地点	類型	達成期間	地点統一番号	県コード
1	唐原川	浜田橋	C	ロ	111-01	09010101
2	多々良川	名島橋	C	イ	100-01	09050101
3		雨水橋	A	ロ	099-02	09050105
4	須恵川	休也橋	C	イ	102-01	09050301
5	宇美川	塔の本橋	C	ロ	104-01	09050401
6	御笠川	千鳥橋	D	イ	007-01	09060101
7		金島橋	D	ハ	006-02	09060111
8		板付橋	B	イ	005-01	09060105
9	那珂川	那の津大橋	C	イ	004-01	09070101
10		住吉橋	B	イ	003-01	09070103
11		塩原橋	A	イ	002-01	09070106
12	樋井川	旧今川橋	B	イ	105-01	09080101
13	金屑川	飛石橋	C	イ	107-01	09090101
14	室見川	室見橋	A	イ	106-01	09100101
15	名柄川	興徳寺橋	C	イ	108-01	09110101
16	十郎川	壺岐橋	C	イ	109-01	09120101
17	七寺川	上鯰川橋	C	イ	125-01	09130101
18	江の口川	玄洋橋	C	ロ	126-01	09150101
19	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	110-01	09140101

イ BOD等に係る補助地点

番号	河川名	採水地点	類型	達成期間	地点統一番号	県コード
1	浜男川	御島橋	-	-	213-51	09030101
2	香椎川	香椎橋	-	-	214-51	09040101
3	諸岡川	諸岡橋	-	-	006-53	09060203
4	那珂川	警弥郷橋	A	イ	002-55	09070111
5	薬院新川	天神橋	-	-	004-53	09070301
6	若久川	天代橋	-	-	004-54	09070401
7	樋井川	友泉亭橋	B	イ	105-52	09080103
8	七隈川	一の橋	-	-	105-57	09080202
9	金屑川	有田橋	C	イ	107-51	09090102
10	油山川	舟底橋	-	-	107-53	09090104
11	室見川	橋本橋	A	イ	106-51	09100102
12		矢倉橋	A	イ	106-52	09100103

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1141号にて、七寺川及び江の口川で環境基準の類型が新規に指定された。

※2 平成8年6月14日付け福岡県告示第1141号にて、環境基準の類型が次の地点で改訂され、基準が強化された。

那珂川下流(1)(住吉橋)、那珂川下流(2)(那の津大橋)、御笠川下流(2)(千鳥橋)、樋井川(旧今川橋)

※3 達成期間の分類は、次のとおりとする。

「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成

「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

ウ 水生生物保全に係る環境基準点

番号	河川名	採水地点	類型	達成期間	地点統一番号	県コード
1	多々良川	名島橋	生物B	イ	100-01	09050101
2	須恵川	休也橋	生物B	イ	102-01	09050301
3	宇美川	塔の本橋	生物B	イ	104-01	09050401
4	御笠川	千鳥橋	生物B	イ	007-01	09060101
5	那珂川	那の津大橋	生物B	イ	004-01	09070101
6	樋井川	旧今川橋	生物B	イ	105-01	09080101
7	室見川	室見橋	生物B	イ	106-01	09100101
8		矢倉橋	生物A	イ	106-52	09100103
9	瑞梅寺川	昭代橋	生物B	イ	110-01	09140101

エ 水生生物保全に係る補助地点

番号	河川名	採水地点	地点統一番号	県コード
1	唐原川	浜田橋	111-01	09010101
2	金屑川	飛石橋	107-01	09090101
3	名柄川	興徳寺橋	108-01	09110101
4	十郎川	壱岐橋	109-01	09120101
5	七寺川	上鯨川橋	125-01	09130101
6	江の口川	玄洋橋	126-01	09150101

※1 平成29年4月7日付け福岡県告示第298号にて河川における水生生物保全に係る類型が指定された。

※2 達成期間の分類は、次のとおりとする。

「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成

「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的すみやかな達成に努める

② 博多湾

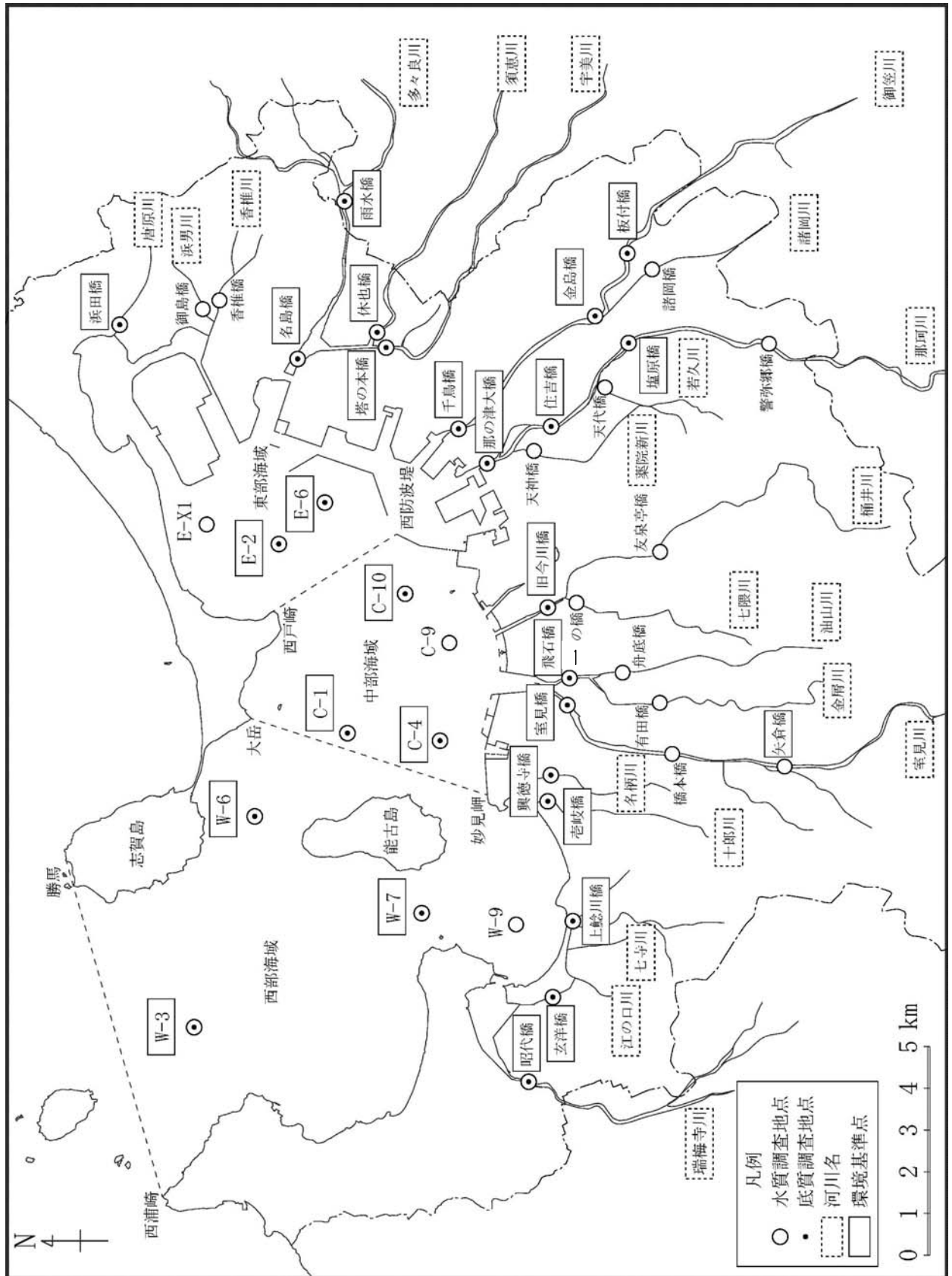
ア 環境基準点

番号	海域名	地点名	地点統一番号	県コード	世界測地系	
					緯度(北緯)	経度(東経)
1	東部	E-2	611-01	03010102	33° 38' 37"	130° 22' 43"
2		E-6	611-03	03010105	33° 38' 00"	130° 23' 21"
3	中部	C-1	612-01	03010201	33° 37' 40"	130° 19' 52"
4		C-4	612-02	03010203	33° 36' 30"	130° 19' 47"
5		C-10	612-03	03010206	33° 36' 57"	130° 21' 54"
6	西部	W-3	613-01	03010303	33° 39' 38"	130° 15' 11"
7		W-6	613-02	03010305	33° 38' 52"	130° 18' 36"
8		W-7	613-03	03010306	33° 36' 40"	130° 17' 03"

イ 補助地点

番号	海域名	地点名	地点統一番号	県コード	世界測地系	
					緯度(北緯)	経度(東経)
1	東部	E-X1	611-65	03010118	33° 39' 35"	130° 23' 01"
2	中部	C-9	612-53	03010205	33° 36' 25"	130° 21' 08"
3	西部	W-9	613-54	03010307	33° 35' 31"	130° 16' 55"

③公共用水域調査地点図

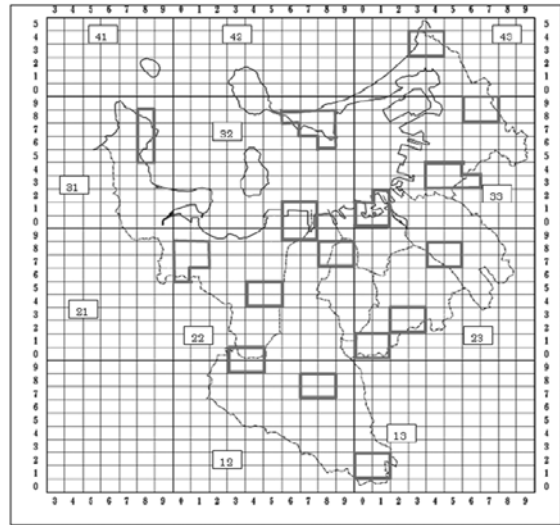


④ 地下水調査地点図

平成 29 年度 地下水概況調査地点図 (16 地点)

地下水概況調査地点図

第 2 次地域区画コード



番号	所在地
1	香椎駅前①
2	香椎駅前②
3	香椎駅前③
4	土井
5	原田
6	井尻
7	中尾
8	花畑①
9	花畑②
10	皿山
11	桧原
12	田島①
13	田島②
14	南庄
15	今宿駅前
16	今宿東
17	周船寺
18	博多駅南①
19	博多駅南②
20	博多駅南③
21	那の川
22	下山門①
23	下山門②

平成 29 年度地下水継続監視調査地点図 (23 地点)

平成 29 年度汚染井戸周辺地区調査地点図



2 公共用水域環境基準達成状況等

(1) 河川

●BOD75%値の経年変化(河川環境基準点)

単位: mg/L

水系	河川名	調査地点	類型	達成期間	環境基準値	75%値									
						20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	ロ	5以下	1.3	1.3	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1
多々良川	多々良川	名島橋	C	イ	5以下	1.5	1.3	1.3	2.3	1.1	1.8	1.2	1.3	1.0	1.2
		雨水橋	A	ロ	2以下	1.2	1.7	1.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	0.9	1.3
	須恵川	休也橋	C	イ	5以下	2.0	2.1	1.4	2.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.7
	宇美川	塔の本橋	C	ロ	5以下	1.7	1.9	1.2	1.6	1.4	1.8	1.2	1.2	0.8	1.4
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	イ	8以下	1.2	1.4	1.2	2.2	1.4	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0
		金島橋	D	ハ	8以下	1.5	1.4	1.7	2.6	1.4	1.4	1.4	1.8	1.4	1.1
		板付橋	B	イ	3以下	1.3	2.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	1.3	1.6
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	イ	5以下	1.0	1.3	1.1	2.2	1.3	2.4	1.0	1.2	0.7	1.3
		住吉橋	B	イ	3以下	1.0	0.9	0.9	1.7	0.9	1.3	0.6	0.9	0.6	1.6
		塩原橋	A	イ	2以下	1.2	1.4	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	1.6
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	イ	3以下	0.9	1.2	0.8	1.1	0.9	1.1	0.8	0.9	0.7	1.1
室見川	金屑川	飛石橋	C	イ	5以下	0.8	1.0	0.8	1.1	0.6	1.0	0.7	1.1	0.7	0.7
	室見川	室見橋	A	イ	2以下	0.8	0.9	0.8	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	イ	5以下	1.0	0.9	0.8	1.1	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6
十郎川	十郎川	壺岐橋	C	イ	5以下	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.7	0.9
七寺川	七寺川	上鯨川橋	C	イ	5以下	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.6	0.9
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	ロ	5以下	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	2以下	1.4	1.6	1.2	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.2	2.0

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1141号にて、七寺川及び江の口川で環境基準の類型が新規に指定された。

※2 平成8年6月14日付け福岡県告示第1141号及び第1142号にて、環境基準の類型が次の地点で改定され、基準が強化された。  
那珂川下流(1)(住吉橋), 那珂川下流(2)(那の津大橋), 御笠川下流(2)(千鳥橋), 樋井川(旧今川橋)

※3 達成期間の分類は、次のとおり。

(1)「イ」は、直ちに達成

(2)「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成

(3)「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※4  は、環境基準非達成。



●BOD平均値の経年変化（河川環境基準点）

単位：mg/L

水系	河川名	調査地点	平均値									
			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
唐の原川	唐の原川	浜田橋	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0
多々良川	多々良川	名島橋	1.3	1.3	1.1	1.8	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0
		雨水橋	1.1	1.4	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2	0.9	1.1
	須恵川	休也橋	1.8	2.0	1.4	1.8	1.5	1.8	1.4	1.4	1.1	1.4
	宇美川	塔の本橋	1.4	1.5	1.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	1.1
御笠川	御笠川	千鳥橋	1.3	1.2	1.2	1.8	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0
		金島橋	1.3	1.2	1.5	2.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2	1.0
		板付橋	1.3	1.5	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4
那珂川	那珂川	那の津大橋	1.1	1.1	1.0	1.6	1.4	1.5	1.0	1.1	0.8	1.4
		住吉橋	0.9	0.8	0.8	1.4	0.8	1.1	0.6	0.9	0.7	1.1
		塩原橋	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	1.1
樋井川	樋井川	旧今川橋	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	1.0
室見川	金屑川	飛石橋	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7
	室見川	室見橋	0.8	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
名柄川	名柄川	興徳寺橋	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
十郎川	十郎川	壺岐橋	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9
七寺川	七寺川	上鯰川橋	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
江の口川	江の口川	玄洋橋	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4	1.0
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	1.1	1.3	1.0	1.6	1.3	1.1	1.2	1.6	1.0	1.5

●BOD75%値の経年変化（河川補助地点）

単位：mg/L

水系	河川名	調査地点	75%値									
			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
香椎川	浜男川	御島橋	0.8	1.1	0.9	2.2	1.3	1.2	0.9	1.2	0.8	0.8
	香椎川	香椎橋	1.2	2.1	1.3	1.3	1.2	1.7	1.0	0.9	0.8	1.0
御笠川	諸岡川	諸岡橋	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.6	1.2	1.2	0.9	2.0
那珂川	那珂川	警弥郷橋	0.7	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.8
	薬院新川	天神橋	1.4	1.6	1.6	2.5	1.1	1.7	1.2	1.3	1.6	2.9
	若久川	天代橋	0.9	1.4	1.0	1.8	0.9	1.3	0.8	0.9	1.1	1.8
樋井川	樋井川	友泉亭橋	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9
	七隈川	一の橋	0.6	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8
室見川	金屑川	有田橋	0.6	0.6	0.7	1.2	0.5	1.0	0.6	0.8	0.6	0.5
	油山川	舟底橋	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6
	室見川	橋本橋	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7
		矢倉橋	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5

●BOD平均値の経年変化（河川補助地点）

単位：mg/L

水系	河川名	調査地点	平均値									
			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
香椎川	浜男川	御島橋	0.8	1.0	0.9	2.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	1.2
	香椎川	香椎橋	1.0	1.5	1.2	1.7	1.1	1.5	1.0	1.1	0.7	1.4
御笠川	諸岡川	諸岡橋	0.9	1.1	1.1	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0	1.6
那珂川	那珂川	警弥郷橋	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
	薬院新川	天神橋	1.3	1.7	1.3	2.6	1.1	1.6	1.1	1.3	1.1	2.0
	若久川	天代橋	0.9	1.3	1.0	1.7	0.9	1.3	0.8	0.9	1.0	1.5
樋井川	樋井川	友泉亭橋	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	1.0
	七隈川	一の橋	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	1.0
室見川	金屑川	有田橋	0.6	0.6	0.7	1.5	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7
	油山川	舟底橋	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	0.7	0.7	0.7
	室見川	橋本橋	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
		矢倉橋	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7

(2) 博多湾

●COD 75%値の経年変化 (博多湾環境基準点)

単位：mg/L

水域	類型、 達成期間	環境基準値	地点名	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
東部 海域	B, ロ	3以下	E-2	3.2	2.7	3.1	4.5	2.6	3.2	2.8	3.1	2.5	2.7
			E-6	3.2	3.0	3.0	4.8	2.7	3.0	2.9	3.2	3.0	2.7
中部 海域	A, ロ	2以下	C-1	2.6	2.1	2.5	4.0	2.0	2.2	2.3	2.6	2.3	2.3
			C-4	2.9	2.5	2.6	3.7	2.6	2.4	2.8	2.7	2.7	2.3
			C-10	2.7	2.7	2.7	3.5	2.3	2.5	2.6	2.5	2.7	2.5
西部 海域	A, イ	2以下	W-3	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2
			W-6	2.4	1.7	2.1	2.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1
			W-7	2.5	1.7	1.9	3.1	2.1	1.9	2.0	1.8	2.0	1.7

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1041号にて、環境基準の達成期間が強化された。

※2 達成期間の分類は、次のとおり。

- (1)「イ」は、直ちに達成
- (2)「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成
- (3)「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※3  は、環境基準非達成。

●COD平均値の経年変化 (博多湾環境基準点)

単位：mg/L

水域	地点名	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
東部 海域	E-2	2.5	2.6	2.6	3.1	2.2	2.6	2.6	2.3	2.4	2.5
	E-6	2.6	2.8	2.8	3.3	2.3	2.5	2.7	2.4	2.6	2.5
中部 海域	C-1	2.2	2.1	2.3	2.8	1.9	2.0	2.2	1.9	2.2	2.1
	C-4	2.4	2.3	2.3	2.9	2.1	2.1	2.4	2.0	2.2	2.2
	C-10	2.4	2.5	2.5	2.8	2.1	2.3	2.3	2.0	2.3	2.2
西部 海域	W-3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2
	W-6	2.0	1.8	1.8	2.3	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7
	W-7	2.1	1.7	1.8	2.4	1.9	1.8	1.9	1.6	1.9	1.7

● 全窒素経年変化（表層平均値）

単位：mg/L

水域	類型, 達成期間	環境 基準値	地点名	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
東部海域	Ⅲ, 二	0.6 以下	E-2	0.59	0.52	0.58	0.57	0.55	0.5	0.49	0.50	0.47	0.57
			E-6	0.57	0.5	0.56	0.55	0.54	0.51	0.41	0.48	0.48	0.60
			海域平均	0.58	0.51	0.57	0.56	0.55	0.51	0.45	0.49	0.48	0.59
中部海域	Ⅲ, イ	0.6 以下	C-1	0.41	0.36	0.37	0.42	0.35	0.36	0.33	0.31	0.32	0.38
			C-4	0.46	0.39	0.46	0.51	0.43	0.47	0.33	0.39	0.37	0.45
			C-10	0.50	0.44	0.48	0.53	0.44	0.41	0.38	0.41	0.44	0.43
			海域平均	0.46	0.40	0.44	0.49	0.41	0.41	0.35	0.37	0.38	0.42
西部海域	Ⅱ, イ	0.3 以下	W-3	0.19	0.18	0.18	0.2	0.14	0.15	0.14	0.16	0.18	0.14
			W-6	0.35	0.29	0.32	0.32	0.28	0.27	0.25	0.27	0.27	0.29
			W-7	0.40	0.29	0.35	0.37	0.30	0.28	0.28	0.28	0.29	0.26
			海域平均	0.31	0.25	0.28	0.30	0.24	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23

● 全リン経年変化（表層平均値）

単位：mg/L

水域	類型, 達成期間	環境 基準値	地点名	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
東部海域	Ⅲ, 二	0.05 以下	E-2	0.037	0.033	0.035	0.04	0.030	0.037	0.033	0.034	0.040	0.039
			E-6	0.036	0.031	0.032	0.042	0.027	0.033	0.028	0.032	0.039	0.037
			海域平均	0.037	0.032	0.034	0.041	0.029	0.035	0.031	0.033	0.040	0.038
中部海域	Ⅲ, イ	0.05 以下	C-1	0.025	0.020	0.021	0.028	0.019	0.023	0.023	0.023	0.027	0.027
			C-4	0.030	0.024	0.026	0.033	0.021	0.028	0.024	0.027	0.029	0.028
			C-10	0.031	0.025	0.026	0.034	0.024	0.027	0.026	0.029	0.037	0.032
			海域平均	0.029	0.023	0.024	0.032	0.021	0.026	0.024	0.026	0.031	0.029
西部海域	Ⅱ, イ	0.03 以下	W-3	0.014	0.012	0.013	0.015	0.011	0.013	0.015	0.015	0.016	0.013
			W-6	0.022	0.017	0.018	0.024	0.015	0.018	0.018	0.02	0.023	0.021
			W-7	0.028	0.019	0.021	0.028	0.019	0.021	0.022	0.023	0.028	0.021
			海域平均	0.021	0.016	0.017	0.022	0.015	0.017	0.018	0.019	0.022	0.018

※1 平成8年6月14日付け福岡県告示第1140号にて、博多湾における窒素及びリンに係る環境基準の類型が指定された。

※2 全窒素及び全リンに係る環境基準の達成期間の分類は、次のとおり。

(1) 「イ」は、直ちに達成

(2) 「二」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。

※4  は、環境基準非達成。

### 3 河川調査結果

#### (1) 水質調査結果表(総括表)

#### 総括表の見方

平均	…	測定データ全体の平均値。 報告下限値未満は報告下限値として計算している。 ただし、全ての結果が報告下限値未満の場合は平均値も報告下限値未満となる。
最小値	…	測定データ中の最小値
最大値	…	測定データ中の最大値
$m/n$	…	$n$ は測定値の数。 $m$ は環境基準値または指針値超過の数。
$x/y$	…	$x$ は環境基準に適合しない(または指針値を超過した)日数。 $y$ は総測定日数。
75%値	…	測定データを数値の小さい順に並べた時の、75%目の値。 測定データが12個ある場合は小さい方から9番目の値。 測定データが4個ある場合は小さい方から3番目の値。
$k/n$	…	$n$ は測定値の数。 $k$ は測定データ中で値が検出されたもの(報告下限値以上)の数。

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	唐の原川		C (口)		測定計画調査		
		地点番号	唐の原川				09010101		
測定地点名 (地点統一番号)		浜田橋		40-111-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.5	7.0	35.0	-/12	-/12	26.0	12/12	
	水温 (°C)	20.3	7.4	33.5	-/12	-/12	24.9	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	84	53	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.6	8.3	0/12	0/12	7.9	12/12	
	DO (mg/L)	10	7.3	12	0/12	0/12	11	12/12	
	BOD (mg/L)	1.0	0.7	1.8	0/12	0/12	1.1	12/12	
	COD (mg/L)	4.4	2.5	5.9	-/12	-/12	5.6	12/12	
	SS (mg/L)	5	1	10	0/12	0/12	7	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	22000	130	130000	-/12	-/12	13000	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.94	0.58	1.6	-/12	-/12	1.2	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.074	0.053	0.12	-/12	-/12	0.078	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.010	0.005	0.014	0/4	0/4	0.013	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4	0/4	<0.00006	0/4		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0062	0.0031	0.0084	0/4	0/4	0.0079	4/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	0/1	0/1	1.1	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	0/1	0/1	0.17	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.37	0.37	0.37	0/1	0/1	0.37	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.031	0.031	0.031	0/1	0/1	0.031	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0004	0.0004	0.0004	0/1	0/1	0.0004	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	3500	330	11000	-/12	-/12	4400	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	-/1	-/1	1.1	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	-/1	-/1	0.022	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	1000	130	2400	-/12	-/12	1500	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.10	0.06	0.15	-/4	-/4	0.11	4/4	
	大腸菌群 (MPN/100mL)	100	14	380	-/12	-/12	140	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川下流			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	多々良川					09050101	
測定地点名 (地点統一番号)		名島橋 40-100-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.8	7.0	34.0	-/12	-/12	27.5	12/12	
	水温 (°C)	20.6	9.5	32.0	-/12	-/12	25.6	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	95	75	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.4	7.9	0/12	0/12	7.7	12/12	
	DO (mg/L)	6.9	4.4	10	2/12	2/12	7.9	12/12	
	BOD (mg/L)	1.0	0.6	1.7	0/12	0/12	1.2	12/12	
	COD (mg/L)	4.3	3.1	5.8	-/12	-/12	4.9	12/12	
	SS (mg/L)	4	2	8	0/12	0/12	4	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1200	33	7900	-/12	-/12	490	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	2.1	1.1	3.6	-/12	-/12	2.6	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.25	0.10	0.69	-/12	-/12	0.23	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.015	0.010	0.021	0/12	0/12	0.018	12/12	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009	<0.0006	0.0011	0/12	0/12	0.0010	11/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.81	0.81	0.81	0/1	0/1	0.81	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.87	0.87	0.87	1/1	1/1	0.87	1/1		
ほう素 (mg/L)	2.6	2.6	2.6	1/1	1/1	2.6	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1		
アンチモン (mg/L)									
塩化ビニルモノマー (mg/L)									
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.048	0.048	0.048	0/1	0/1	0.048	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0018	0.0018	0.0018	0/1	0/1	0.0018	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	10000	5300	16000	-/12	-/12	12000	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.77	0.77	0.77	-/1	-/1	0.77	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.045	0.045	0.045	-/1	-/1	0.045	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	3000	1700	4100	-/12	-/12	3300	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.20	0.16	0.25	-/4	-/4	0.20	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	46	3	280	-/12	-/12	32	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川上流		A (口)		測定計画調査	
		地点番号	多々良川				09050105	
測定地点名 (地点統一番号)		雨水橋 40-099-02						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	20.9	6.2	34.5	-/12	-/12	26.7	12/12
	水温 (°C)	18.8	6.2	30.2	-/12	-/12	24.6	12/12
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	94	70	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.6	1/12	1/12	8.2	12/12
	DO (mg/L)	11	9.0	12	0/12	0/12	12	12/12
	BOD (mg/L)	1.1	0.6	1.9	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD (mg/L)	3.5	2.4	5.1	-/12	-/12	4.4	12/12
	SS (mg/L)	6	1	10	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	18000	330	49000	11/12	11/12	28000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.89	0.65	1.1	-/12	-/12	0.98	12/12
	全燐 (mg/L)	0.079	0.052	0.10	-/12	-/12	0.10	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.84	0.84	0.84	0/1	0/1	0.84	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0/1	0/1	0.10	1/1	
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシ銅 (mg/L)							
	クロロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
モリブデン (mg/L)								
アンチモン (mg/L)								
塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)	0.023	0.023	0.023	0/1	0/1	0.023	1/1	
ウラン (mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	23	11	39	-/12	-/12	24	12/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.84	0.84	0.84	-/1	-/1	0.84	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	-/1	-/1	0.005	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	26	21	30	-/12	-/12	29	12/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	84	16	150	-/12	-/12	130	12/12



2017年度

水域名 (類型)		調査種類	須恵川下流			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	須恵川					09050301	
測定地点名 (地点統一番号)		休也橋 40-102-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.0	6.5	35.0	-/12	-/12	27.0	12/12	
	水温 (°C)	20.1	6.7	33.0	-/12	-/12	26.0	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	88	72	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.6	8.0	0/12	0/12	7.9	12/12	
	DO (mg/L)	8.0	5.9	11	0/12	0/12	8.5	12/12	
	BOD (mg/L)	1.4	0.7	2.3	0/12	0/12	1.7	12/12	
	COD (mg/L)	4.5	3.3	5.9	-/12	-/12	5.0	12/12	
	SS (mg/L)	5	1	14	0/12	0/12	4	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	33	130000	-/12	-/12	2300	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.3	0.87	2.2	-/12	-/12	1.5	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.14	0.061	0.19	-/12	-/12	0.18	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.017	0.010	0.030	0/12	0/12	0.019	12/12	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0025	0.0006	0.0058	0/12	0/12	0.0038	12/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.67	0.67	0.67	0/1	0/1	0.67	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.48	0.48	0.48	0/1	0/1	0.48	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1/1	1/1	1.5	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノブカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1	
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.077	0.077	0.077	0/1	0/1	0.077	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0010	0.0010	0.0010	0/1	0/1	0.0010	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	7000	960	15000	-/12	-/12	10000	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	-/1	-/1	0.65	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.028	0.028	-/1	-/1	0.028	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	2000	340	3900	-/12	-/12	2900	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.15	0.10	0.24	-/4	-/4	0.13	4/4	
	大腸菌群 (MPN/100mL)	62	8	200	-/12	-/12	84	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	宇美川下流			C (口)		測定計画調査	
		地点番号	宇美川					09050401	
測定地点名 (地点統一番号)		塔の本橋			40-104-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.2	6.6	35.5	-/12	-/12	27.2	12/12	
	水温 (°C)	20.0	6.3	33.5	-/12	-/12	25.8	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	87	55	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.5	7.9	0/12	0/12	7.8	12/12	
	DO (mg/L)	7.4	5.6	11	0/12	0/12	7.5	12/12	
	BOD (mg/L)	1.1	0.6	2.1	0/12	0/12	1.4	12/12	
	COD (mg/L)	4.3	3.0	5.5	-/12	-/12	5.1	12/12	
	SS (mg/L)	7	2	25	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	9700	330	79000	-/12	-/12	7900	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.6	0.9	3.3	-/12	-/12	1.9	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.14	0.073	0.19	-/12	-/12	0.16	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.022	0.010	0.028	0/12	0/12	0.025	12/12	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0020	0.0006	0.0040	0/12	0/12	0.0027	12/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.69	0.69	0.69	0/1	0/1	0.69	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.31	0.31	0.31	0/1	0/1	0.31	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.79	0.79	0.79	0/1	0/1	0.79	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1	
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.068	0.068	0.068	0/1	0/1	0.068	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0007	0.0007	0.0007	0/1	0/1	0.0007	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5300	1200	10000	-/12	-/12	5300	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.68	0.68	0.68	-/1	-/1	0.68	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	-/1	-/1	0.019	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	1500	430	3400	-/12	-/12	1700	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.13	0.07	0.20	-/4	-/4	0.16	4/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	130	4	440	-/12	-/12	78	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (2)			D (イ)		測定計画調査	
		地点番号	御笠川					09060101	
測定地点名 (地点統一番号)		千鳥橋			40-007-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.1	7.0	36.0	-/12	-/12	27.6	12/12	
	水温 (°C)	21.2	8.8	34.1	-/12	-/12	25.7	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	98	83	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.3	7.1	7.6	0/12	0/12	7.4	12/12	
	DO (mg/L)	7.3	6.3	8.8	0/12	0/12	8.1	12/12	
	BOD (mg/L)	1.0	0.6	1.9	0/12	0/12	1.0	12/12	
	COD (mg/L)	5.6	4.4	6.5	-/12	-/12	6.0	12/12	
	SS (mg/L)	2	1	5	0/12	0/12	2	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6600	490	33000	-/12	-/12	4900	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	5.5	3.4	7.5	-/12	-/12	6.6	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.62	0.37	0.83	-/12	-/12	0.69	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.025	0.014	0.034	2/12	2/12	0.028	12/12	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	0.00007	<0.00006	0.00009	0/12	0/12	0.00006	4/12		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0010	0.0006	0.0018	0/12	0/12	0.0012	12/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	0/1	0/1	2.9	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	0/1	0/1	0.49	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1/1	1/1	1.5	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
モリブデン (mg/L)	0.011	0.011	0.011	0/1	0/1	0.011	1/1		
アンチモン (mg/L)									
塩化ビニルモノマー (mg/L)									
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.089	0.089	0.089	0/1	0/1	0.089	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0010	0.0010	0.0010	0/1	0/1	0.0010	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5700	3200	9500	-/12	-/12	7200	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	-/1	-/1	2.9	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.023	0.023	0.023	-/1	-/1	0.023	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	1600	950	2900	-/12	-/12	1700	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.15	0.13	0.16	-/4	-/4	0.16	4/4	
	大腸菌群 (MPN/100mL)	210	81	350	-/12	-/12	270	12/12	

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (1)			D (ハ)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	金島橋			40-006-02		09060111	
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(°C)	21.2	7.2	36.0	-/12	-/12	27.3	12/12
	水温	(°C)	22.6	14.9	32.1	-/12	-/12	26.5	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	100	100	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.0	6.8	7.3	0/12	0/12	7.1	12/12
	DO	(mg/L)	8.5	7.4	9.7	0/12	0/12	8.9	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.8	1.4	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD	(mg/L)	6.2	5.0	6.9	-/12	-/12	6.5	12/12
	SS	(mg/L)	2	1	3	0/12	0/12	2	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	12000	110	79000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	7.5	3.2	8.7	-/12	-/12	8.5	12/12
	全燐	(mg/L)	0.64	0.24	1.0	-/12	-/12	0.83	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)							
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)								
健康項目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
ベンゼン	(mg/L)								
セレン	(mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	5.5	5.5	0/1	0/1	5.5	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.12	0.12	0.12	0/1	0/1	0.12	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.18	0.18	0.18	0/1	0/1	0.18	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	0/1	0/1	0.010	1/1
アンチモン	(mg/L)								
塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.036	0.036	0.036	0/1	0/1	0.036	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0/1	0/1	0.0002	1/1	
クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)								
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	540	120	1500	-/12	-/12	610	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	5.5	5.5	-/1	-/1	5.5	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.012	-/1	-/1	0.012	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	200	69	440	-/12	-/12	240	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.06	<0.05	0.06	-/4	-/4	0.06	3/4
	大腸菌数	(MPN/100mL)	280	4	1300	-/12	-/12	390	12/12

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川上流			B (イ)		測定計画調査	
		地点番号	御笠川					09060105	
測定地点名 (地点統一番号)		板付橋		40-005-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.0	7.0	36.0	-/12	-/12	27.0	12/12	
	水温 (°C)	19.1	5.4	32.2	-/12	-/12	24.5	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	86	65	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.9	7.5	8.8	2/12	2/12	7.9	12/12	
	DO (mg/L)	11	9.3	12	0/12	0/12	12	12/12	
	BOD (mg/L)	1.4	0.5	3.0	0/12	0/12	1.6	12/12	
	COD (mg/L)	3.5	2.0	5.8	-/12	-/12	3.7	12/12	
	SS (mg/L)	5	1	13	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6000	79	33000	4/12	4/12	7000	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.72	0.37	1.0	-/12	-/12	0.82	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.055	0.032	0.075	-/12	-/12	0.068	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.55	0.55	0.55	0/1	0/1	0.55	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	0/1	0/1	0.09	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0/1	0/1	0.012	1/1	
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.066	0.066	0.066	0/1	0/1	0.066	1/1		
ウラン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	15	8	22	-/12	-/12	18	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.55	0.55	0.55	-/1	-/1	0.55	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.003	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	22	15	27	-/12	-/12	24	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	71	4	270	-/12	-/12	100	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	那珂川					09070101	
測定地点名 (地点統一番号)		那の津大橋 40-004-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	21.2	6.5	36.2	-/12	-/12	27.0	12/12	
	水温 (°C)	19.5	6.9	33.9	-/12	-/12	24.7	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	90	36	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.4	8.5	0/12	0/12	7.8	12/12	
	DO (mg/L)	7.8	5.8	12	0/12	0/12	9.5	12/12	
	BOD (mg/L)	1.4	0.5	5.3	1/12	1/12	1.3	12/12	
	COD (mg/L)	3.5	2.2	7.6	-/12	-/12	3.6	12/12	
	SS (mg/L)	3	2	8	0/12	0/12	4	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8300	70	79000	-/12	-/12	2300	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.80	1.8	-/12	-/12	1.0	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.11	0.062	0.18	-/12	-/12	0.13	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013	0.007	0.020	0/12	0/12	0.015	12/12	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	0.00006	<0.00006	0.00007	0/12	0/12	<0.00006	1/12		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009	<0.0006	0.0017	0/12	0/12	0.0009	10/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.51	0.51	0.51	0/1	0/1	0.51	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.56	0.56	0.56	0/1	0/1	0.56	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1/1	1/1	1.8	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.041	0.041	0.041	0/1	0/1	0.041	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0012	0.0012	0.0012	0/1	0/1	0.0012	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9700	4900	17000	-/12	-/12	11000	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.50	0.50	0.50	-/1	-/1	0.50	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	-/1	-/1	0.018	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	2800	1500	3700	-/12	-/12	3100	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.20	0.14	0.24	-/4	-/4	0.21	4/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	180	7	860	-/12	-/12	160	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (1)			B (イ)		測定計画調査	
		地点番号	那珂川					09070103	
測定地点名 (地点統一番号)		住吉橋		40-003-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.6	7.0	36.0	-/12	-/12	26.5	12/12	
	水温 (°C)	19.9	7.1	33.6	-/12	-/12	24.9	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	86	35	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.5	7.2	7.8	0/12	0/12	7.6	12/12	
	DO (mg/L)	7.7	5.8	11	0/12	0/12	9.0	12/12	
	BOD (mg/L)	1.1	0.5	2.4	0/12	0/12	1.6	12/12	
	COD (mg/L)	3.3	2.3	5.1	-/12	-/12	3.9	12/12	
	SS (mg/L)	5	1	16	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6400	70	46000	3/12	3/12	4900	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.1	0.74	1.6	-/12	-/12	1.2	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.13	0.081	0.19	-/12	-/12	0.16	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.74	0.74	0.74	0/1	0/1	0.74	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.35	0.35	0.35	0/1	0/1	0.35	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	0/1	0/1	1	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0/1	0/1	0.009	1/1	
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.044	0.044	0.044	0/1	0/1	0.044	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0005	0.0005	0.0005	0/1	0/1	0.0005	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8300	960	15000	-/12	-/12	10000	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.73	0.73	0.73	-/1	-/1	0.73	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	-/1	-/1	0.013	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	2300	320	3700	-/12	-/12	3000	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.16	0.09	0.22	-/4	-/4	0.17	4/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	75	8	330	-/12	-/12	94	12/12	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流			A (イ)		測定計画調査	
		地点番号	那珂川					09070106	
測定地点名 (地点統一番号)		塩原橋 40-002-01							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.4	6.0	35.0	-/12	-/12	27.2	12/12	
	水温 (°C)	18.8	5.4	30.4	-/12	-/12	24.2	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	85	55	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	8.0	7.3	8.7	3/12	3/12	8.5	12/12	
	DO (mg/L)	10	8.7	12	0/12	0/12	11	12/12	
	BOD (mg/L)	1.1	0.5	1.9	0/12	0/12	1.6	12/12	
	COD (mg/L)	2.9	1.9	4.8	-/12	-/12	3.6	12/12	
	SS (mg/L)	4	2	8	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6600	230	33000	9/12	9/12	4900	12/12	
	n-ヘキサノール抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.69	0.51	0.92	-/12	-/12	0.77	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.037	0.027	0.056	-/12	-/12	0.042	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.51	0.51	0.51	0/1	0/1	0.51	1/1		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
モリブデン (mg/L)									
アンチモン (mg/L)									
塩化ビニルモノマー (mg/L)									
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	0.030	0.030	0.030	0/1	0/1	0.030	1/1		
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	26	14	41	-/12	-/12	28	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.51	0.51	0.51	-/1	-/1	0.51	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-/1	-/1	0.001	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	20	14	25	-/12	-/12	22	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	4	180	-/12	-/12	79	12/12		



2017年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査	
		地点番号	樋井川				09080101	
測定地点名 (地点統一番号)		旧今川橋		40-105-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	20.6	7.0	35.0	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温 (°C)	19.7	7.2	32.9	-/12	-/12	24.8	12/12
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	100	98	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.5	8.0	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO (mg/L)	7.6	5.6	11	0/12	0/12	8.5	12/12
	BOD (mg/L)	1.0	0.5	2.0	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD (mg/L)	2.9	1.7	5.2	-/12	-/12	2.9	12/12
	SS (mg/L)	3	1	6	0/12	0/12	4	12/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2300	49	11000	1/12	1/12	1700	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.41	1.0	-/12	-/12	0.75	12/12
	全燐 (mg/L)	0.039	0.019	0.064	-/12	-/12	0.054	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014	0.010	0.020	0/12	0/12	0.015	12/12
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0012	0.0006	0.0027	0/12	0/12	0.0017	12/12	
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	P C B (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	0/1	0/1	0.27	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.94	0.94	0.94	1/1	1/1	0.94	1/1	
ほう素 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	1/1	1/1	2.9	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシ銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	E P N (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン (mg/L)								
塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)	0.047	0.047	0.047	0/1	0/1	0.047	1/1	
ウラン (mg/L)	0.0020	0.0020	0.0020	0/1	0/1	0.0020	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8900	4200	12000	-/12	-/12	10000	12/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	-/1	-/1	0.26	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	-/1	-/1	0.018	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	2600	1500	3900	-/12	-/12	3200	12/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	0.18	0.17	0.20	-/4	-/4	0.18	4/4
	大腸菌数 (MPN/100mL)	150	10	570	-/12	-/12	150	12/12

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川				C (イ)		測定計画調査
		地点番号	金屑川				09090101		
測定地点名 (地点統一番号)		飛石橋							40-107-01
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.6	7.5	35.0	-/12	-/12	26.5	12/12	
	水温 (°C)	20.6	8.6	35.7	-/12	-/12	25.1	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.9	7.4	8.5	0/12	0/12	7.9	12/12	
	DO (mg/L)	11	8.7	13	0/12	0/12	12	12/12	
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	1.1	0/12	0/12	0.7	12/12	
	COD (mg/L)	2.7	1.4	4.0	-/12	-/12	3.0	12/12	
	SS (mg/L)	4	1	6	0/12	0/12	5	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6300	330	23000	-/12	-/12	4900	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.30	0.76	-/12	-/12	0.64	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.043	0.013	0.1	-/12	-/12	0.058	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.010	0.007	0.011	0/4	0/4	0.010	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4	0/4	<0.00006	0/4		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0022	0.0018	0.0026	0/4	0/4	0.0024	4/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.45	0.45	0.45	0/1	0/1	0.45	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	0/1	0/1	0.14	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0/1	0/1	0.07	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	E P N (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	エビクロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	全マンガン (mg/L)	0.024	0.024	0.024	0/1	0/1	0.024	1/1	
	ウラン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	2300	160	9400	-/12	-/12	0.45	1/1	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.45	0.45	0.45	-/1	-/1	0.0020	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	790	12/12	
	電気伝導度 (mS/m)	640	69	2100	-/12	-/12	2400	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.06	<0.05	0.08	-/4	-/4	0.05	2/4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	300	7	980	-/12	-/12	500	12/12		

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査	
		地点番号	室見川				09100101	
測定地点名 (地点統一番号)		室見橋		40-106-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	20.5	7.5	35.0	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温 (°C)	20.1	8.4	33.5	-/12	-/12	25.1	12/12
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	91	65	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.5	9.2	1/12	1/12	7.8	12/12
	DO (mg/L)	11	7.2	17	1/12	1/12	11	12/12
	BOD (mg/L)	0.8	0.5	1.3	0/12	0/12	0.8	12/12
	COD (mg/L)	2.8	1.7	4.2	-/12	-/12	3.4	12/12
	SS (mg/L)	8	2	20	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3200	49	23000	6/12	6/12	1700	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.64	0.40	0.95	-/12	-/12	0.77	12/12
	全燐 (mg/L)	0.046	0.018	0.085	-/12	-/12	0.057	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.0089	0.0050	0.014	0/12	0/12	0.012	12/12
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	0.00007	<0.00006	0.00012	0/12	0/12	<0.00006	1/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0008	0/12	0/12	0.0007	7/12	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0/1	0/1	0.6	1/1
ふっ素 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	0/1	0/1	0.14	1/1	
ほう素 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0/1	0/1	0.06	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エビクロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン (mg/L)	0.031	0.031	0.031	0/1	0/1	0.031	1/1
	ウラン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)							
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4400	34	12000	-/12	-/12	6200	12/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.60	0.60	0.60	-/1	-/1	0.60	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.002	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	1300	43	3400	-/12	-/12	2000	12/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	0.10	<0.05	0.16	-/4	-/4	0.13	3/4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	37	4	91	-/12	-/12	42	12/12	

水域名 (類型)		調査種類	名柄川		C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	名柄川				09110101	
測定地点名 (地点統一番号)		興徳寺橋		40-108-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	20.4	6.9	35.0	-/12	-/12	26.2	12/12
	水温 (°C)	19.2	6.2	31.3	-/12	-/12	24.3	12/12
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	97	64	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH (—)	7.3	7.1	7.6	0/12	0/12	7.5	12/12
	DO (mg/L)	7.6	6.3	10	0/12	0/12	8.0	12/12
	BOD (mg/L)	0.6	0.5	1.2	0/12	0/12	0.6	12/12
	COD (mg/L)	2.7	1.9	4.1	-/12	-/12	2.9	12/12
	SS (mg/L)	2	1	4	0/12	0/12	3	12/12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	16000	130	140000	-/12	-/12	7900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.60	0.31	0.88	-/12	-/12	0.69	12/12
	全燐 (mg/L)	0.061	0.032	0.10	-/12	-/12	0.096	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.018	0.014	0.022	0/12	0/12	0.020	4/4
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/4	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0011	0.0006	0.0015	0/12	0/12	0.0012	4/4	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.54	0.54	0.54	0/1	0/1	0.54	1/1
ふっ素 (mg/L)	0.32	0.32	0.32	0/1	0/1	0.32	1/1	
ほう素 (mg/L)	0.90	0.90	0.90	0/1	0/1	0.90	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0/1	0/1	0.0001	1/1
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エビクロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン (mg/L)	0.054	0.054	0.054	0/1	0/1	0.054	1/1
	ウラン (mg/L)	0.0006	0.0006	0.0006	0/1	0/1	0.0006	1/1
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)							
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4900	1700	10000	-/12	-/12	5700	12/12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.54	0.54	0.54	-/1	-/1	0.54	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	-/1	-/1	0.006	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	1400	730	3400	-/12	-/12	1700	12/12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	0.11	0.08	0.13	-/4	-/4	0.11	4/4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	22	790	-/12	-/12	120	12/12	

水域名 (類型)		調査種類	十郎川				C (イ)		測定計画調査
		地点番号	十郎川						09120101
測定地点名 (地点統一番号)		梶橋		40-109-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.3	6.5	33.0	-/12	-/12	24.8	12/12	
	水温 (°C)	20.7	7.7	33.0	-/12	-/12	25.4	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	91	45	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.5	8.3	0/12	0/12	7.9	12/12	
	DO (mg/L)	10	7.4	12	0/12	0/12	11	12/12	
	BOD (mg/L)	0.9	0.5	1.6	0/12	0/12	0.9	12/12	
	COD (mg/L)	2.9	1.7	4.4	-/12	-/12	3.5	12/12	
	SS (mg/L)	4	1	9	0/12	0/12	7	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	15000	33	110000	-/12	-/12	2800	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.50	0.36	0.75	-/12	-/12	0.52	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.065	0.024	0.10	-/12	-/12	0.094	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009	0.007	0.012	0/4	0/4	0.010	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4	0/4	<0.00006	0/4		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009	<0.0006	0.0012	0/4	0/4	0.0011	4/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0/1	0/1	0.4	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.36	0.36	0.36	0/1	0/1	0.36	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1/1	1/1	1.1	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	E P N (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	エビクロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
全マンガン (mg/L)	0.027	0.027	0.027	0/1	0/1	0.027	1/1		
ウラン (mg/L)	0.0006	0.0006	0.0006	0/1	0/1	0.0006	1/1		
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1		
アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8000	4000	15000	-/12	-/12	9300	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.39	0.39	0.39	-/1	-/1	0.39	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	-/1	-/1	0.012	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	2300	1000	4100	-/12	-/12	2800	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.16	0.10	0.22	-/4	-/4	0.17	4/4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	120	6	370	-/12	-/12	140	12/12		

水域名 (類型)		調査種類	七寺川				C (イ)		測定計画調査
		地点番号	七寺川						09130101
測定地点名 (地点統一番号)		上鮫川橋		40-125-01					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.6	8.0	33.5	-/12	-/12	25.0	12/12	
	水温 (°C)	19.6	7.5	32.3	-/12	-/12	24.4	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (-)	7.5	7.3	7.7	0/12	0/12	7.5	12/12	
	DO (mg/L)	9.8	8.0	12	0/12	0/12	10	12/12	
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	1.1	0/12	0/12	0.9	12/12	
	COD (mg/L)	2.9	1.5	4.6	-/12	-/12	3.5	12/12	
	SS (mg/L)	2	<1	4	0/12	0/12	3	10/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14000	170	79000	-/12	-/12	17000	12/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.53	1.1	-/12	-/12	0.89	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.055	0.024	0.13	-/12	-/12	0.070	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.0075	0.0020	0.011	0/4	0/4	0.010	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	0.00006	<0.00006	0.00007	0/4	0/4	<0.00006	1/4		
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0017	0.0009	0.003	0/4	0/4	0.0018	4/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.89	0.89	0.89	0/1	0/1	0.89	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0/1	0/1	0.10	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	EPN (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	全マンガン (mg/L)	0.014	0.014	0.014	0/1	0/1	0.014	1/1	
	ウラン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	クロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1		
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1		
アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	370	27	2400	-/12	-/12	220	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.89	0.89	0.89	-/1	-/1	0.89	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	-/1	-/1	0.0020	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	130	23	710	-/12	-/12	91	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	230	43	730	-/12	-/12	300	12/12		

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	江の口川				C (口)		測定計画調査
		地点番号	江の口川						09150101
測定地点名 (地点統一番号)		玄洋橋							40-126-01
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.3	5.3	32.5	-/12	-/12	26.4	12/12	
	水温 (°C)	20.4	6.4	33.7	-/12	-/12	26.7	12/12	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	77	50	100	-/12	-/12	100	12/12	
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.5	8.2	0/12	0/12	7.8	12/12	
	DO (mg/L)	8.1	5.5	10	0/12	0/12	10	12/12	
	BOD (mg/L)	1.0	0.6	1.5	0/12	0/12	1.3	12/12	
	COD (mg/L)	3.9	2.6	4.8	-/12	-/12	4.5	12/12	
	SS (mg/L)	6	3	13	0/12	0/12	8	12/12	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	130	49000	-/12	-/12	1300	12/12	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.42	1.2	-/12	-/12	0.70	12/12	
	全燐 (mg/L)	0.11	0.052	0.21	-/12	-/12	0.13	12/12	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.012	0.011	0.013	0/4	0/4	0.013	4/4	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/4	0/4	<0.00006	0/4		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007	<0.0006	0.0009	0/4	0/4	0.0007	2/4		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.78	0.78	0.78	0/1	0/1	0.78	1/1	
	ふっ素 (mg/L)	0.37	0.37	0.37	0/1	0/1	0.37	1/1	
ほう素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	0/1	0/1	1.0	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	クロタロニル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	E P N (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	フェノプロカルブ (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1	
	ニッケル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	エビクロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	全マンガン (mg/L)	0.026	0.026	0.026	0/1	0/1	0.026	1/1	
	ウラン (mg/L)	0.0007	0.0007	0.0007	0/1	0/1	0.0007	1/1	
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
	4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9300	3500	14000	-/12	-/12	11000	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.77	0.77	0.77	-/1	-/1	0.77	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	-/1	-/1	0.019	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	2700	1200	3800	-/12	-/12	3300	12/12	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.19	0.11	0.24	-/4	-/4	0.21	4/4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	89	19	190	-/12	-/12	97	12/12		

水域名 (類型)		調査種類	瑞梅寺川		A (イ)		測定計画調査		
		地点番号	瑞梅寺川				09140101		
測定地点名 (地点統一番号)		昭代橋		40-110-01					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温	(℃)	20.4	5.0	33.7	-/12	-/12	26.5	12/12
	水温	(℃)	21.0	9.1	34.0	-/12	-/12	25.7	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	53	22	100	-/12	-/12	60	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.4	7.9	0/12	0/12	7.7	12/12
	DO	(mg/L)	8.7	5.7	11	3/12	3/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	1.5	0.5	3.8	3/12	3/12	2.0	12/12
	COD	(mg/L)	5.2	3.2	7.5	-/12	-/12	6.1	12/12
	SS	(mg/L)	10	4	25	0/12	0/12	12	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5500	110	49000	7/12	7/12	1400	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.6	1.1	2.2	-/12	-/12	1.7	12/12
	全燐	(mg/L)	0.14	0.070	0.27	-/12	-/12	0.16	12/12
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.013	0.007	0.019	0/12	0/12	0.017	4/12
ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)	0.0007	<0.0006	0.0009	0/12	0/12	0.0007	7/12	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	0/1	0/1	1.3	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	0/1	0/1	0.09	1/1	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	クロタロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	E P N	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	フェノプロカルブ	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	クロルニトロフェン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	キシレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	0/1
	ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	エビクロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1
	全マンガン	(mg/L)	0.030	0.030	0.030	0/1	0/1	0.030	1/1
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1	
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	5300	29	10000	-/12	-/12	8500	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	-/1	-/1	1.3	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	-/1	-/1	0.010	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	1600	26	3100	-/12	-/12	2800	12/12
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.13	<0.05	0.18	-/4	-/4	0.17	3/4
大腸菌群数	(MPN/100mL)	71	13	160	-/12	-/12	96	12/12	



2017年度

水域名 (類型)		調査種類	浜男川				測定計画調査	
		地点番号	浜男川				09030101	
測定地点名 (地点統一番号)		御島橋 40-213-51						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	21.0	10.0	32.0	-/4	-/4	23.5	4/4
	水温 (°C)	19.3	8.6	29.5	-/4	-/4	22.8	4/4
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	86	65	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH (-)	8.4	7.9	9.1	-/4	-/4	8.3	4/4
	DO (mg/L)	10	8.4	13	-/4	-/4	10	4/4
	BOD (mg/L)	1.2	0.6	2.9	-/4	-/4	0.8	4/4
	COD (mg/L)	3.6	2.6	5.8	-/4	-/4	3.1	4/4
	SS (mg/L)	6	1	11	-/4	-/4	7.0	4/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	45000	46	170000	-/4	-/4	7900	4/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.53	1.7	-/4	-/4	1.0	4/4
	全燐 (mg/L)	0.055	0.033	0.1	-/4	-/4	0.084	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
	チオベンカルブ (mg/L)							
	ベンゼン (mg/L)							
	セレン (mg/L)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.80	0.80	0.80	0/1	0/1	0.80	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.16	0.16	0.16	1/1	1/1	0.16	1/1	
ほう素 (mg/L)	0.34	0.34	0.34	1/1	1/1	0.34	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシ銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)							
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
	エピクロヒドリン (mg/L)							
	全マンガン (mg/L)							
	ウラン (mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)							
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5200	60	13000	-/4	-/4	6900	4/4
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.79	0.79	0.79	-/1	-/1	0.79	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.015	0.015	-/1	-/1	0.015	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	1600	40	4300	-/4	-/4	1800	4/4
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	0.15	0.050	0.24	-/4	-/4	0.21	4/4
	大腸菌数 (MPN/100mL)	350	22	980	-/4	-/4	210	4/4

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	香椎川		- (-)		測定計画調査		
		地点番号	香椎川				09040101		
測定地点名 (地点統一番号)		香椎橋		40-214-51					
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現 場 観 測 項 目	気温	(°C)	21.1	9.5	32.5	-/4	-/4	23.5	4/4
	水温	(°C)	19.4	7.4	28.9	-/4	-/4	24.7	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	84	63	100	-/4	-/4	100	4/4
生 活 環 境 項 目	pH	(-)	8.1	7.9	8.4	-/4	-/4	8.0	4/4
	DO	(mg/L)	8.9	7.4	10	-/4	-/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	1.4	0.8	2.8	-/4	-/4	1.0	4/4
	COD	(mg/L)	3.6	2.6	5.6	-/4	-/4	3.1	4/4
	SS	(mg/L)	6	3	9	-/4	-/4	7	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	39000	2300	140000	-/4	-/4	7900	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.1	0.66	1.7	-/4	-/4	1.2	4/4
	全燐	(mg/L)	0.055	0.042	0.075	-/4	-/4	0.053	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)							
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)								
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
	PCB	(mg/L)							
	ジクロロメタン	(mg/L)							
	四塩化炭素	(mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)							
	トリクロロエチレン	(mg/L)							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)							
	チウラム	(mg/L)							
	シマジン	(mg/L)							
	チオベンカルブ	(mg/L)							
	ベンゼン	(mg/L)							
	セレン	(mg/L)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.68	0.68	0.68	0/1	0/1	0.68	1/1	
ふっ素	(mg/L)	0.72	0.72	0.72	0/1	0/1	0.72	1/1	
ほう素	(mg/L)	2.1	2.1	2.1	1/1	1/1	2.1	1/1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)								
要 監 視 項 目	クロロホルム	(mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
	イソキサチオン	(mg/L)							
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェニトロチオン	(mg/L)							
	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシ銅	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イプロベンホス	(mg/L)							
	クロルニトロフェン	(mg/L)							
	トルエン	(mg/L)							
	キシレン	(mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)							
	ニッケル	(mg/L)							
	モリブデン	(mg/L)							
	アンチモン	(mg/L)							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)							
	エピクロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガン	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)							
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	7600	10	13000	-/4	-/4	10000	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.65	0.65	0.65	-/1	-/1	0.65	1/1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	-/1	-/1	0.034	1/1
	電気伝導度	(mS/m)	2200	30	4000	-/4	-/4	2600	4/4
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)							
	MBAS	(mg/L)	0.17	0.13	0.22	-/4	-/4	0.17	4/4
	大腸菌数	(MPN/100mL)	300	37	800	-/4	-/4	250	4/4

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (1)			D (ハ)		測定計画調査	
		地点番号	諸岡川					09060203	
測定地点名 (地点統一番号)		諸岡橋 40-006-53							
測定項目 (単位)		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	19.7	7.0	34.0	-/4	-/4	22.5	4/4	
	水温 (°C)	18.9	5.9	30.0	-/4	-/4	24.5	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	76	45	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.5	8.0	-/4	-/4	7.8	4/4	
	DO (mg/L)	9.8	8.3	12	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	1.6	0.9	2.6	-/4	-/4	2.0	4/4	
	COD (mg/L)	3.9	2.7	5.3	-/4	-/4	4.5	4/4	
	SS (mg/L)	5	3	8	-/4	-/4	6	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14000	3300	33000	-/4	-/4	13000	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.89	1.2	-/4	-/4	1.0	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.039	0.030	0.043	-/4	-/4	0.043	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	0/1	0/1	0.65	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0/1	0/1	0.10	1/1		
ほう素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
	ウラン (mg/L)								
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	12	6	20	-/4	-/4	12	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	-/1	-/1	0.65	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	-/1	-/1	0.008	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	24	15	30	-/4	-/4	25	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.050	<0.05	0.050	-/4	-/4	0.050	1/4	
大腸菌数 (MPN/100mL)	270	72	600	-/4	-/4	290	4/4		

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流		A (イ)		測定計画調査	
		地点番号	那珂川				09070111	
測定地点名 (地点統一番号)		警弥郷橋		40-002-55				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	19.5	6.0	33.0	-/4	-/4	23.0	4/4
	水温 (°C)	17.9	6.1	28.0	-/4	-/4	22.0	4/4
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	95	80	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.6	7.7	0/4	0/4	7.7	4/4
	DO (mg/L)	10	8.8	12	0/4	0/4	10	4/4
	BOD (mg/L)	0.68	0.50	0.90	0/4	0/4	0.80	4/4
	COD (mg/L)	2.3	1.9	2.6	-/4	-/4	2.5	4/4
	SS (mg/L)	4	3	6	0/4	0/4	4	4/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	9200	4900	13000	4/4	4/4	11000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.67	0.53	0.78	-/4	-/4	0.73	4/4
	全燐 (mg/L)	0.031	0.020	0.040	-/4	-/4	0.040	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
	チオベンカルブ (mg/L)							
	ベンゼン (mg/L)							
	セレン (mg/L)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	0/1	0/1	0.49	1/1	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシ銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)							
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
エピクロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)								
ウラン (mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	7	5	11	-/4	-/4	5	4/4
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	-/1	-/1	0.49	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-/1	-/1	0.001	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	12	10	13	-/4	-/4	12	4/4
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	32	260	-/4	-/4	160	4/4

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	栗院新川					09070301	
測定地点名 (地点統一番号)		天神橋		40-004-53					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	19.8	8.0	32.2	-/4	-/4	21.5	4/4	
	水温 (°C)	17.9	4.2	28.8	-/4	-/4	21.7	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	74	56	95	-/4	-/4	85	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.0	8.4	-/4	-/4	7.8	4/4	
	DO (mg/L)	9.6	8.1	12	-/4	-/4	9.6	4/4	
	BOD (mg/L)	2.0	0.7	3.1	-/4	-/4	2.9	4/4	
	COD (mg/L)	4.8	3.2	6.7	-/4	-/4	5.2	4/4	
	SS (mg/L)	4	2	7	-/4	-/4	6	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	24000	49	79000	-/4	-/4	13000	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.99	0.66	1.2	-/4	-/4	1.2	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.066	0.046	0.098	-/4	-/4	0.063	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.31	0.31	0.31	0/1	0/1	0.31	1/1		
ふっ素 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	0/1	0/1	0.59	1/1		
ほう素 (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1/1	1/1	1.7	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)									
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5600	2200	11000	-/4	-/4	6600	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	-/1	-/1	0.27	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.043	0.043	0.043	-/1	-/1	0.043	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	1600	710	3100	-/4	-/4	1900	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.14	0.08	0.22	-/4	-/4	0.15	4/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	430	<1.8	820	-/4	-/4	700	3/4	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)			C (イ)		測定計画調査	
		地点番号	若久川					09070401	
測定地点名 (地点統一番号)		天代橋		40-004-54					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.1	9.3	33.0	-/4	-/4	21.6	4/4	
	水温 (°C)	18.6	7.8	28.6	-/4	-/4	22.0	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	80	58	100	-/4	-/4	90	4/4	
生活環境項目	pH (-)	7.4	7.2	7.7	-/4	-/4	7.5	4/4	
	DO (mg/L)	8.8	6.2	11	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	1.5	0.7	2.2	-/4	-/4	1.8	4/4	
	COD (mg/L)	4.7	3.0	6.1	-/4	-/4	5.6	4/4	
	SS (mg/L)	6	2	11	-/4	-/4	7	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	18000	1100	46000	-/4	-/4	13000	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	1.3	1.0	1.4	-/4	-/4	1.4	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.076	0.056	0.10	-/4	-/4	0.075	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	0/1	0/1	1	1/1		
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1		
ほう素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)									
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	2200	13	5400	-/4	-/4	2200	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	-/1	-/1	1.0	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.010	-/1	-/1	0.010	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	640	25	1500	-/4	-/4	710	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	0.063	<0.05	0.090	-/4	-/4	0.060	2/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	430	350	570	-/4	-/4	420	4/4	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川				B (イ)		測定計画調査
		地点番号	樋井川						09080103
測定地点名 (地点統一番号)		友泉亭橋		40-105-52					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	19.4	7.5	31.5	-/4	-/4	22.7	4/4	
	水温 (°C)	18.8	7.5	27.8	-/4	-/4	23.8	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.5	7.7	0/4	0/4	7.7	4/4	
	DO (mg/L)	9.6	7.7	11	0/4	0/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	1.0	0.60	1.8	0/4	0/4	0.90	4/4	
	COD (mg/L)	2.7	1.7	4.1	-/4	-/4	2.6	4/4	
	SS (mg/L)	4	1	7	0/4	0/4	5	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	31000	1300	110000	2/4	2/4	7900	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.95	0.78	1.1	-/4	-/4	1.1	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.027	0.018	0.038	-/4	-/4	0.035	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	0/1	0/1	0.65	1/1		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
	ウラン (mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	14	10	17	-/4	-/4	15	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	-/1	-/1	0.65	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	-/1	-/1	0.004	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	22	18	27	-/4	-/4	22	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	450	11	1100	-/4	-/4	390	4/4	

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査	
		地点番号	七隈川				09080202	
測定地点名 (地点統一番号)		一の橋 40-105-57						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	18.7	8.0	31.1	-/4	-/4	19.5	4/4
	水温 (°C)	19.0	8.7	30.0	-/4	-/4	22.9	4/4
	透明度 (m)							
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.5	7.9	-/4	-/4	7.8	4/4
	DO (mg/L)	7.0	4.9	8.9	-/4	-/4	7.6	4/4
	BOD (mg/L)	1.0	0.50	1.8	-/4	-/4	0.8	4/4
	COD (mg/L)	3.1	2.0	4.4	-/4	-/4	3.2	4/4
	SS (mg/L)	3	1	5	-/4	-/4	3	4/4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	21000	2300	49000	-/4	-/4	23000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							
	全窒素 (mg/L)	0.79	0.55	1.0	-/4	-/4	0.85	4/4
	全燐 (mg/L)	0.043	0.031	0.053	-/4	-/4	0.051	4/4
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)							
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
	チオベンカルブ (mg/L)							
	ベンゼン (mg/L)							
	セレン (mg/L)							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.71	0.71	0.71	0/1	0/1	0.71	1/1	
ふっ素 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	0/1	0/1	0.22	1/1	
ほう素 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	0/1	0/1	0.63	1/1	
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシ銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)							
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
	エピクロヒドリン (mg/L)							
	全マンガン (mg/L)							
	ウラン (mg/L)							
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)							
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	7600	2200	12000	-/4	-/4	8300	4/4
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.71	0.71	0.71	-/1	-/1	0.71	1/1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	-/1	-/1	0.008	1/1
	電気伝導度 (mS/m)	2300	730	3100	-/4	-/4	3000	4/4
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	MBAS (mg/L)	0.14	0.080	0.18	-/4	-/4	0.17	4/4
大腸菌数 (MPN/100mL)	510	77	920	-/4	-/4	530	4/4	



水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	金屑川				09090102		
測定地点名 (地点統一番号)		有田橋		40-107-51					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	19.9	8.9	31.3	-/4	-/4	22.1	4/4	
	水温 (°C)	18.8	8.2	27.9	-/4	-/4	22.7	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.2	7.0	7.4	0/4	0/4	7.2	4/4	
	DO (mg/L)	10	8.1	12	0/4	0/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	0.73	0.50	1.4	0/4	0/4	0.50	4/4	
	COD (mg/L)	2.2	1.3	3.2	-/4	-/4	2.2	4/4	
	SS (mg/L)	2	1	3	0/4	0/4	2	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	12000	330	33000	-/4	-/4	13000	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.49	0.37	0.65	-/4	-/4	0.58	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.029	0.016	0.049	-/4	-/4	0.033	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.48	0.48	0.48	0/1	0/1	0.48	1/1	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1		
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)									
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	19	9	31	-/4	-/4	22	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.48	0.48	0.48	-/1	-/1	0.48	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	-/1	-/1	0.004	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	23	16	32	-/4	-/4	26	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	62	21	100	-/4	-/4	80	4/4	

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (イ)		測定計画調査		
		地点番号	油山川				09090104		
測定地点名 (地点統一番号)		舟底橋		40-107-53					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.2	8.5	31.3	-/4	-/4	22.6	4/4	
	水温 (°C)	19.1	7.1	29.1	-/4	-/4	24.0	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	2	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.4	8.0	-/4	-/4	7.7	4/4	
	DO (mg/L)	10	9.7	12	-/4	-/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	1.1	-/4	-/4	0.6	4/4	
	COD (mg/L)	2.2	1.5	3.0	-/4	-/4	2.4	4/4	
	SS (mg/L)	1	<1	2	-/4	-/4	1	3/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23000	1300	79000	-/4	-/4	7900	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.62	0.58	0.65	-/4	-/4	0.62	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.026	0.016	0.036	-/4	-/4	0.033	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)									
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	0/1	0/1	0.49	1/1	
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1	
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	12	9	14	-/4	-/4	13	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	-/1	-/1	0.49	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	-/1	-/1	0.0030	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	17	15	19	-/4	-/4	17	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	160	26	320	-/4	-/4	250	4/4	

水域名 (類型)		調査種類	室見川				A (イ)		測定計画調査
		地点番号	室見川				09100102		
測定地点名 (地点統一番号)		橋本橋	40-106-51						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.5	9.0	31.1	-/4	-/4	22.7	4/4	
	水温 (°C)	18.7	8.7	27.9	-/4	-/4	22.3	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.5	7.7	0/4	0/4	7.6	4/4	
	DO (mg/L)	10	9.2	12	0/4	0/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	1.1	0/4	0/4	0.7	4/4	
	COD (mg/L)	2.1	1.2	3.0	-/4	-/4	2.1	4/4	
	SS (mg/L)	2	1	3	0/4	0/4	3	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	15000	790	49000	3/4	3/4	7900	4/4	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.76	0.58	1.0	-/4	-/4	0.72	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.036	0.014	0.072	-/4	-/4	0.039	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	0/1	0/1	0.59	1/1		
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1		
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)									
ウラン (mg/L)									
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	10	7	13	-/4	-/4	12	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	-/1	-/1	0.59	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	-/1	-/1	0.004	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	13	10	16	-/4	-/4	13	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
大腸菌数 (MPN/100mL)	100	26	210	-/4	-/4	120	4/4		

水域名 (類型)		調査種類	室見川				A (イ)		測定計画調査
		地点番号	室見川						09100103
測定地点名 (地点統一番号)		矢倉橋		40-106-52					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.1	6.5	33.7	-/4	-/4	24.5	4/4	
	水温 (°C)	17.7	6.1	28.2	-/4	-/4	22.7	4/4	
	透明度 (m)								
	透視度 (cm)	100	100	100	-/4	-/4	100	4/4	
生活環境項目	pH (—)	7.5	7.4	7.6	0/4	0/4	7.5	4/4	
	DO (mg/L)	10	8.2	12	0/4	0/4	10	4/4	
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	1.2	0/4	0/4	0.5	4/4	
	COD (mg/L)	1.9	1.2	2.8	-/4	-/4	1.9	4/4	
	SS (mg/L)	2	1	2	0/4	0/4	2	4/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	5100	330	11000	3/4	3/4	7900	4/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.55	0.81	-/4	-/4	0.69	4/4	
	全燐 (mg/L)	0.029	0.015	0.056	-/4	-/4	0.028	4/4	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.0067	0.0040	0.011	0/12	0/12	0.008	12/12	
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/12	0/12	<0.00006	0/12		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007	<0.0006	0.0009	0/12	0/12	0.0007	10/12		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	0/1	<0.1	0/1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	0/1	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.58	0.58	0.58	0/1	0/1	0.58	1/1	
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/1	0/1	<0.08	0/1	
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシ銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
	ウラン (mg/L)								
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	0/1	
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0/1	0/1	<0.00004	0/1		
4-tert-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1		
アニリン (水生生物保全) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8	5	10	-/4	-/4	8	4/4	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.58	0.58	0.58	-/1	-/1	0.58	1/1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	-/1	-/1	0.001	1/1	
	電気伝導度 (mS/m)	12	10	14	-/4	-/4	12	4/4	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	46	21	88	-/4	-/4	47	4/4	

## (2) 水質調査結果表 (月別データ)

河川名		唐の原川											
測定地点名		浜田橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	13:10	13:00	12:45	14:25	14:25	17:05	15:50	13:50	13:00	15:25	16:10	13:30
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	気温 (°C)	18.8	26.2	26.0	30.8	35.0	23.5	22.0	18.0	7.0	9.5	7.2	22.0
	水温 (°C)	17.8	25.8	24.9	30.4	33.5	24.2	23.3	20.8	7.4	8.1	7.6	19.6
	透視度 (cm)	100	53	68	80	70	82	60	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.8	8.1	7.6	7.7	8.3	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1
	DO (mg/L)	10	11	9.4	8.5	11	7.3	8.7	9.5	12	11	12	12
	BOD (mg/L)	0.9	1.0	1.8	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7
	COD (mg/L)	3.3	4.8	5.9	5.9	5.8	5.6	5.0	3.8	3.8	2.5	2.9	3.3
	SS (mg/L)	3	9	7	7	9	7	10	3	3	1	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	330	13000	130000	3300	4900	46000	49000	11000	4600	790	490
	全窒素 (mg/L)	0.88	0.58	0.60	0.90	0.63	0.79	1.6	1.3	1.3	1.2	0.62	0.85
	全磷 (mg/L)	0.057	0.072	0.088	0.100	0.120	0.066	0.078	0.066	0.068	0.059	0.062	0.053
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014			0.007			0.005			0.013		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0053			0.0079			0.0031			0.0084			
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
セレン (mg/L)													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							1.1						
ふっ素 (mg/L)							0.17						
ほう素 (mg/L)							0.37						
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4300	5800	4400	2500	5100	1600	1300	2500	330	2700	11000	340
	硝酸性窒素 (mg/L)							1.1					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.022					
	電気伝導度 (mS/m)	1500	1700	1200	840	1500	530	470	870	130	820	2400	140
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.15			0.07			0.06			0.11		
大腸菌数 (MPN/100mL)	14	30	73	150	68	110	140	380	180	56	17	17	

河川名		多々良川											
測定地点名		名島橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	13:10	13:00	12:45	14:25	14:25	17:05	15:50	13:50	13:00	15:25	16:10	13:30
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	気温 (°C)	16.2	27.8	27.5	32.5	34.0	23.5	22	18	7.0	8.0	8.4	19.0
	水温 (°C)	15.3	25.0	25.8	31.5	32.0	24.2	23.3	20.8	9.5	10.4	10.2	16.8
	透視度 (cm)	100	100	93	75	100	100	100	100	90	100	92	95
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6	7.9	7.6
	DO (mg/L)	7.1	6.8	5.8	5.3	4.8	4.4	6.2	7.1	9.4	8.4	10	7.9
	BOD (mg/L)	0.9	1.2	1.2	1.7	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9
	COD (mg/L)	3.1	4.4	4.0	5.3	5.3	3.7	3.4	3.1	5.8	4.3	4.9	4.0
	SS (mg/L)	3	4	7	4	8	6	4	3	4	2	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	49	330	2300	230	490	7900	1700	330	460	79	79
	全窒素 (mg/L)	1.5	2.0	1.3	2.0	3.3	1.8	1.1	1.6	3.6	2.6	3.1	1.5
	全燐 (mg/L)	0.10	0.10	0.11	0.23	0.23	0.18	0.14	0.17	0.65	0.29	0.69	0.15
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014	0.017	0.014	0.018	0.014	0.010	0.013	0.012	0.021	0.019	0.014	0.018
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0006	0.0010	0.0009	0.0007	0.0010	0.0012	0.0013	0.0011	<0.0006	0.0009
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								1.1					
ふっ素 (mg/L)								0.17					
ほう素 (mg/L)								0.37					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	12000	10000	13000	7900	11000	10000	8400	7200	5300	12000	16000	9700
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.77					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.045					
	電気伝導度 (mS/m)	4100	3300	3700	2600	3200	3300	2900	2500	1700	3100	3300	2300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.25			0.17			0.20			0.16		
大腸菌数 (MPN/100mL)	8	19	31	280	32	60	14	63	3	29	6	11	

河川名		多々良川											
測定地点名		雨水橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	13:10	12:40	12:10	14:10	13:50	16:20	15:40	13:15	12:20	15:00	15:45	12:55
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	雨	晴	曇	小雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	17.8	26.5	27.0	29.5	34.5	26.7	24.0	20.5	6.2	9.2	8.3	20.3
	水温 (°C)	17.0	25.5	24.6	30.2	27.5	24.0	23.4	17.4	8.1	6.2	7.9	13.8
	透視度 (cm)	83	70	93	100	90	100	100	100	100	100	86	100
生活環境項目	pH (-)	8.1	8.6	8.0	8.2	8.4	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.3	8.1
	DO (mg/L)	10	11	9.0	9.7	10	10	10	11	12	12	12	12
	BOD (mg/L)	1.2	1.3	1.3	1.9	1.6	0.9	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8
	COD (mg/L)	3.1	4.6	4.4	4.9	5.1	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4	2.6	2.8
	SS (mg/L)	10	7	9	7	9	8	8	4	1	2	6	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11000	3300	7900	17000	49000	28000	33000	49000	4900	4900	4900	330
	全窒素 (mg/L)	0.94	0.66	0.76	0.86	0.67	0.65	1.1	0.93	1.1	1.1	0.98	0.98
	全燐 (mg/L)	0.072	0.074	0.082	0.10	0.10	0.061	0.061	0.052	0.10	0.085	0.10	0.064
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)													
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.84				
ふっ素 (mg/L)								0.10					
ほう素 (mg/L)								0.02					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	24	25	24	20	20	39	11	15	23	29	19	22
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.84					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.005					
	電気伝導度 (mS/m)	27	29	26	27	30	24	21	22	29	30	24	25
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
大腸菌数 (MPN/100mL)	58	29	140	150	16	77	33	140	110	100	20	130	

河川名		須恵川												
測定地点名		休也橋												
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018	
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13	
	時分	11:55	12:10	11:40	12:40	13:05	15:30	14:05	12:40	11:40	13:50	15:15	12:20	
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03	
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21	
	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
一般項目	気温 (°C)	16.8	27	27	31.2	35	25.5	25	22	6.5	8.1	8.0	20.3	
	水温 (°C)	16.6	26	26.3	30	33	25.6	24.6	19.7	6.7	6.7	9.2	16.7	
	透視度 (cm)	100	74	88	94	73	72	80	100	100	100	100	80	
	pH (-)	7.8	8.0	7.6	7.6	7.9	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	7.9	7.7	
生活環境項目	DO (mg/L)	7.5	7.6	5.9	5.9	6.7	7.2	7.3	8.5	11	11	10	7.1	
	BOD (mg/L)	1.3	1.9	2.3	1.7	2.0	1.6	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	
	COD (mg/L)	3.3	5.8	4.7	4.9	5.9	5.4	4.1	3.9	3.3	3.9	5.0	3.8	
	SS (mg/L)	2	4	2	4	5	14	11	1	1	4	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	220	1100	1700	14000	330	2300	130000	3300	700	700	33	170	
	全窒素 (mg/L)	0.9	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	全燐 (mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006	0.0011	0.0014	0.0016	0.0010	0.0027	0.0031	0.0038	0.0048	0.0058	0.0039	0.0007	
	健康項目	カドミウム (mg/L)												
		全シアン (mg/L)												
鉛 (mg/L)								<0.001						
六価クロム (mg/L)														
砒素 (mg/L)														
総水銀 (mg/L)														
アルキル水銀 (mg/L)														
P C B (mg/L)														
ジクロロメタン (mg/L)														
四塩化炭素 (mg/L)														
1,2-ジクロロエタン (mg/L)														
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)														
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)														
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)														
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)														
トリクロロエチレン (mg/L)														
テトラクロロエチレン (mg/L)														
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)														
チウラム (mg/L)														
シマジン (mg/L)														
チオベンカルブ (mg/L)														
ベンゼン (mg/L)														
セレン (mg/L)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)									0.67					
ふっ素 (mg/L)									0.48					
ほう素 (mg/L)									1.5					
1,4-ジオキサン (mg/L)														
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	11000	4200	11000	5200	10000	9200	5100	2700	960	3600	15000	5600	
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.65						
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.028						
	電気伝導度 (mS/m)	3900	1400	3000	1600	2800	2900	1700	1000	340	1000	3200	1400	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)													
	MBAS (mg/L)	0.24			0.12			0.13			0.10			
	大腸菌数 (MPN/100mL)	12	28	84	150	38	120	200	28	14	26	8	39	



河川名		宇美川											
測定地点名		塔の本橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:05	12:25	11:50	12:55	13:20	15:45	14:30	12:55	12:00	14:10	15:20	12:30
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
一般項目	気温 (°C)	16.8	27.2	27.5	32.0	35.5	25.5	25.0	22.0	6.6	8.0	8.0	20.4
	水温 (°C)	16.8	25.8	25.9	30.0	33.5	25.3	24.7	19.4	6.7	6.3	9.2	16.3
	透視度 (cm)	100	80	88	74	84	55	60	100	100	100	97	100
	pH (-)	7.8	7.8	7.8	7.5	7.9	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.5
生活環境項目	DO (mg/L)	7.2	5.6	6.7	5.6	6.5	6.3	7.0	7.5	11	9.7	10	6.1
	BOD (mg/L)	0.7	1.0	2.1	1.6	a	1.4	1.0	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8
	COD (mg/L)	4.5	5.2	3.7	5.1	5.2	5.5	4.9	3.0	3.2	3.5	4.7	3.4
	SS (mg/L)	2	5	4	7	5	25	23	2	2	2	5	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	490	1300	11000	7900	11000	79000	2300	700	700	330	1300
	全窒素 (mg/L)	0.86	1.3	1.1	1.0	1.9	1.1	1.2	1.1	2.4	2.3	3.3	1.2
	全燐 (mg/L)	0.07	0.13	0.11	0.15	0.18	0.18	0.15	0.10	0.13	0.16	0.19	0.14
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.025	0.019	0.018	0.021	0.020	0.026	0.024	0.018	0.010	0.027	0.025	0.028
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006	0.0010	0.0007	0.0020	0.0009	0.0019	0.0022	0.0034	0.0030	0.0040	0.0027	0.0013
	健康項目	カドミウム (mg/L)											
全シアン (mg/L)													
鉛 (mg/L)								<0.001					
六価クロム (mg/L)													
砒素 (mg/L)													
総水銀 (mg/L)													
アルキル水銀 (mg/L)													
P C B (mg/L)													
ジクロロメタン (mg/L)													
四塩化炭素 (mg/L)													
1,2-ジクロロエタン (mg/L)													
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)													
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)													
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)													
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)													
トリクロロエチレン (mg/L)													
テトラクロロエチレン (mg/L)													
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)													
チウラム (mg/L)													
シマジン (mg/L)													
チオベンカルブ (mg/L)													
ベンゼン (mg/L)													
セレン (mg/L)													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)									0.69				
ふっ素 (mg/L)									0.31				
ほう素 (mg/L)								0.79					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	10000	5300	7200	3900	5300	4400	3300	2800	1200	5300	10000	4800
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.68					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.019					
	電気伝導度 (mS/m)	3400	1600	2000	1200	1700	1400	950	1000	430	1400	2200	1000
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.20			0.10			0.07			0.16		
大腸菌数 (MPN/100mL)	27	78	53	340	60	440	270	76	63	41	4	50	

河川名		御笠川											
測定地点名		千鳥橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:35	12:00	12:20	13:55	14:20	15:50	15:05	13:55	12:10	15:30	15:55	13:15
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	気温 (°C)	15.8	27.6	28.1	32.0	36.0	26.9	22.0	21.0	7.0	8.5	8.0	20.8
	水温 (°C)	16.7	25.7	24.0	30.0	34.1	26.1	25.6	20.9	10.8	8.8	12.8	19.4
	透視度 (cm)	100	100	100	88	100	100	83	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.2	7.2	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1
	DO (mg/L)	7.3	7.0	6.4	6.8	6.5	6.3	7.0	6.5	8.8	8.4	8.8	8.1
	BOD (mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.8	1.9	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6
	COD (mg/L)	4.4	6.5	6.4	6.0	6.5	5.0	4.7	5.4	5.8	5.5	5.6	5.6
	SS (mg/L)	1	1	2	4	2	5	4	1	1	1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	1300	2200	11000	13000	2300	33000	1300	4600	2300	490	2300
	全窒素 (mg/L)	4.1	7.4	6.0	4.0	5.8	3.5	3.4	4.6	7.5	6.6	7.1	6.3
	全燐 (mg/L)	0.80	0.37	0.63	0.44	0.64	0.73	0.69	0.46	0.83	0.59	0.65	0.65
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.022	0.031	0.029	0.028	0.028	0.014	0.020	0.020	0.024	0.023	0.028	0.034
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	0.00009	0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00008	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00009
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007	0.0008	0.0018	0.0006	0.0007	0.0010	0.0008	0.0012	0.0013	0.0008	0.0007	0.0012
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								2.9					
ふっ素 (mg/L)								0.49					
ほう素 (mg/L)								1.5					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9500	4000	5900	5200	5100	7700	4700	3200	3800	7400	7200	4100
	硝酸性窒素 (mg/L)							2.9					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.023					
	電気伝導度 (mS/m)	2900	1200	1600	1600	1500	2600	1700	1100	1100	1900	1500	950
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.16			0.16			0.13			0.16		
大腸菌数 (MPN/100mL)	340	120	270	130	350	290	180	210	160	81	100	250	

河川名		御笠川												
測定地点名		金島橋												
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018	
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13	
	時分	11:35	12:00	11:45	12:15	12:40	14:50	13:50	12:15	11:00	13:20	14:55	12:15	
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03	
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21	
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	
	気温 (°C)	16.0	27.3	28.0	33.8	36.0	25.3	22.3	18.8	7.2	8.9	7.4	23.0	
	水温 (°C)	19.3	26.3	25.4	29.1	32.1	26.6	23.9	19.9	16.9	14.9	16.6	20.1	
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
生活環境項目	pH	(-)	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	6.9	6.8	7.0	6.9
	DO (mg/L)		8.2	7.9	8.1	8.0	7.4	8.6	8.2	8.8	9.1	9.7	9.4	8.9
	BOD (mg/L)		0.8	0.9	0.8	1.4	1.1	1.4	1.0	0.9	1.1	1.3	0.8	0.8
	COD (mg/L)		6.5	6.4	6.1	6.3	6.7	6.0	5.0	5.0	6.9	6.6	6.2	6.2
	SS (mg/L)		2	1	2	1	3	2	3	1	1	1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		4900	1100	790	23000	79000	2800	23000	1100	3300	1700	110	2200
	全窒素 (mg/L)		7.0	8.6	8.6	7.9	8.7	7.2	6.2	3.2	8.5	8.5	8.5	7.1
	全燐 (mg/L)		1.0	0.35	0.49	0.51	0.71	1.0	1.0	0.29	0.51	0.83	0.77	0.24
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)													
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)													
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)														
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)													
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)													
	総水銀 (mg/L)													
	アルキル水銀 (mg/L)													
	P C B (mg/L)													
	ジクロロメタン (mg/L)													
	四塩化炭素 (mg/L)													
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)													
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)													
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)													
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)													
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)													
	トリクロロエチレン (mg/L)													
	テトラクロロエチレン (mg/L)													
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)													
	チウラム (mg/L)													
	シマジン (mg/L)													
	チオベンカルブ (mg/L)													
	ベンゼン (mg/L)													
	セレン (mg/L)													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								5.5						
ふっ素 (mg/L)								0.12						
ほう素 (mg/L)								0.18						
1,4-ジオキサン (mg/L)														
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	910	610	1500	240	700	240	500	560	120	280	380	400	
	硝酸性窒素 (mg/L)							5.5						
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.012						
	電気伝導度 (mS/m)	330	220	440	110	250	100	190	240	69	120	150	190	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)													
	MBAS (mg/L)	0.06			0.06			<0.05			0.05			
大腸菌数 (MPN/100mL)	390	51	130	640	1300	400	220	120	48	13	4	34		

河川名		御笠川											
測定地点名		板付橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:15	11:30	11:20	13:15	13:20	15:10	14:15	12:35	11:30	14:00	15:20	12:40
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
一般項目	気温 (°C)	15.5	27.0	28.0	32.0	36.0	25.0	23.5	19.4	7.5	7.0	7.4	24.0
	水温 (°C)	15.6	24.7	24.6	29.5	32.2	24.6	23.6	17.6	6.7	5.4	7.3	17.4
	透視度 (cm)	78	100	85	73	65	100	75	100	100	100	75	79
	pH (-)	7.7	7.8	8.0	8.8	8.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7
生活環境項目	DO (mg/L)	9.9	9.9	9.3	12	10	10	9.9	10	12	12	12	11
	BOD (mg/L)	1.0	1.3	2.1	2.9	3.0	1.6	1.1	0.6	0.5	0.9	0.6	0.6
	COD (mg/L)	3.0	3.2	5.5	5.1	5.8	3.7	3.4	2.9	2.0	2.5	2.1	2.2
	SS (mg/L)	13	2	6	5	9	4	5	1	1	2	5	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	490	4900	11000	700	7000	33000	11000	1100	490	79	460
	全窒素 (mg/L)	0.82	0.39	0.37	0.69	0.53	0.77	0.78	0.86	1.0	0.98	0.65	0.77
	全燐 (mg/L)	0.07	0.03	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)												
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)												
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.55				
	ふっ素 (mg/L)								0.09				
	ほう素 (mg/L)								0.02				
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	13	14	22	12	15	10	8	11	18	19	17	21
	硝酸性窒素 (mg/L)								0.55				
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.003				
	電気伝導度 (mS/m)	23	22	27	18	21	15	17	21	25	24	25	22
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05				<0.05			<0.05	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	100	23	270	36	4	20	220	110	17	19	6	23

河川名		那珂川											
測定地点名		那の津大橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:55	12:55	12:45	14:15	14:45	16:15	16:00	13:40	12:30	15:10	16:20	13:40
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	気温 (°C)	15.5	27.0	28.0	32.0	36.0	25.0	23.5	19.4	7.5	7.0	7.4	24.0
	水温 (°C)	15.6	24.7	24.6	29.5	32.2	24.6	23.6	17.6	6.7	5.4	7.3	17.4
	透視度 (cm)	100	100	100	36	80	100	100	85	75	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.8	7.7	8.5	7.8	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.9	7.6
	DO (mg/L)	7.0	6.7	6.5	12	6.8	6.3	5.9	5.8	10	9.5	10	7.5
	BOD (mg/L)	0.8	1.3	1.3	5.3	2.4	0.9	0.8	0.8	0.5	0.9	0.9	0.9
	COD (mg/L)	2.6	3.6	3.9	7.6	5.2	3.1	3.2	3.2	2.2	2.6	2.8	2.5
	SS (mg/L)	2	2	2	8	4	4	3	3	4	2	5	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	70	1100	79000	230	2300	11000	3300	1700	490	94	79
	全窒素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.0	0.8	1.0	1.3	1.1	0.8	0.8
	全燐 (mg/L)	0.12	0.09	0.10	0.14	0.18	0.16	0.13	0.10	0.07	0.08	0.06	0.07
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013	0.015	0.020	0.013	0.014	0.007	0.010	0.015	0.011	0.011	0.010	0.016
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	0.0007	0.0010	0.0006	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0017	0.0015	0.0007	<0.0006	
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.51					
ふっ素 (mg/L)								0.09					
ほう素 (mg/L)								0.02					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	11000	10000	11000	9100	6800	10000	6800	6900	4900	13000	17000	10000
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.50					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.018					
	電気伝導度 (mS/m)	3700	3200	3100	2700	2100	3000	2100	2700	1500	3100	3700	2500
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.20			0.21			0.14			0.24		
大腸菌数 (MPN/100mL)	7	36	86	860	33	350	460	74	160	57	7	41	

河川名		那珂川												
測定地点名		住吉橋												
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018	
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13	
	時分	12:10	12:25	13:15	13:00	14:30	16:50	14:50	13:15	13:00	14:00	16:50	14:10	
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03	
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21	
一般項目	天候	雨	晴	小雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	気温 (°C)	15.5	27.0	26.5	31.8	36.0	25.0	21.6	19.2	8.0	9.2	7.0	20.3	
	水温 (°C)	15.5	25.6	23.5	29.6	33.6	24.9	22.8	19.9	10.2	7.1	7.4	18.6	
	透視度 (cm)	100	100	70	80	95	100	55	100	35	100	100	100	
生活環境項目	pH	(-)	7.6	7.6	7.7	7.8	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.5	7.8	7.3
	DO (mg/L)		6.8	6.8	6.1	7.2	5.8	6.6	6.7	6.9	11	9.2	10	9.0
	BOD (mg/L)		1.1	1.6	1.7	2.4	2.0	0.8	0.5	1.1	0.5	0.7	0.7	0.5
	COD (mg/L)		3.0	3.9	3.6	5.1	4.4	3.1	4.1	2.9	2.4	2.5	2.8	2.3
	SS (mg/L)		5	1	4	5	4	6	11	2	16	2	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		2800	170	330	1700	1300	4900	46000	7900	11000	1100	79	70
	全窒素 (mg/L)		1.2	1.3	0.8	0.91	1.6	0.74	1.1	1.1	1.4	1.1	0.90	1.0
	全燐 (mg/L)		0.16	0.10	0.09	0.13	0.19	0.16	0.16	0.10	0.093	0.082	0.19	0.081
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)													
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)													
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)														
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)								<0.001					
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)													
	総水銀 (mg/L)													
	アルキル水銀 (mg/L)													
	P C B (mg/L)													
	ジクロロメタン (mg/L)													
	四塩化炭素 (mg/L)													
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)													
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)													
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)													
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)													
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)													
	トリクロロエチレン (mg/L)													
	テトラクロロエチレン (mg/L)													
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)													
	チウラム (mg/L)													
	シマジン (mg/L)													
	チオベンカルブ (mg/L)													
	ベンゼン (mg/L)													
	セレン (mg/L)													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.74						
ふっ素 (mg/L)								0.09						
ほう素 (mg/L)								0.02						
1,4-ジオキサン (mg/L)														
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9800	8600	13000	9000	9900	10000	3900	5100	960	10000	15000	4600	
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.73						
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.013						
	電気伝導度 (mS/m)	3300	2600	3700	2500	2700	3300	1200	1800	320	2500	3000	1200	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)													
	MBAS (mg/L)	0.17			0.22			0.09			0.17			
大腸菌数 (MPN/100mL)	43	11	62	94	8.0	140	330	96	36	60	12	11		

河川名		那珂川											
測定地点名		塩原橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	11:25	11:35	11:05	11:50	12:00	14:30	13:20	12:00	10:40	13:10	14:45	12:05
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	気温 (°C)	16.0	26.5	27.2	30.4	35.0	27.2	21.0	18.8	7.1	8.7	6.0	21.0
	水温 (°C)	18.0	23.5	24.2	29.2	30.4	25.3	22.1	17.3	6.9	5.4	7.3	16.5
	透視度 (cm)	100	80	55	58	90	100	75	100	90	100	73	100
生活環境項目	pH (-)	7.9	8.6	8.7	8.5	8.6	7.8	7.5	7.7	7.3	7.7	7.7	7.7
	DO (mg/L)	10	9.5	8.7	9.8	9.2	9.6	9.6	10	12	12	12	11
	BOD (mg/L)	1.1	1.9	1.6	1.9	1.9	0.70	0.60	1.1	0.60	0.80	0.50	0.50
	COD (mg/L)	2.4	3.7	4.8	3.6	3.6	2.5	3.0	2.9	1.9	2.2	1.9	1.9
	SS (mg/L)	3	7	8	3	3	5	5	4	5	2	6	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	230	2200	4900	1400	4900	33000	3300	23000	2800	700	490
	全窒素 (mg/L)	0.62	0.51	0.51	0.76	0.57	0.72	0.77	0.79	0.92	0.82	0.58	0.67
	全燐 (mg/L)	0.033	0.036	0.054	0.042	0.031	0.056	0.048	0.030	0.031	0.027	0.029	0.028
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)													
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.51					
ふっ素 (mg/L)													
ほう素 (mg/L)								0.01					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	29	26	37	24	28	19	14	19	41	28	21	23
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.51					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.001					
	電気伝導度 (mS/m)	22	20	24	18	25	15	14	17	25	22	20	15
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
大腸菌数 (MPN/100mL)	21	4	4	22	26	120	180	90	79	27	9	10	

河川名		樋井川											
測定地点名		旧今川橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:30	13:30	11:10	13:15	14:05	15:45	15:00	13:35	12:05	14:15	15:40	13:35
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	15.8	27.0	26.8	29.8	35.0	26.2	21.0	20.0	7.0	8.5	8.5	22.0
	水温 (°C)	14.0	24.5	24.8	29.5	32.9	25.4	24.1	19.5	7.2	8.5	10.0	16.5
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.7	7.8	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.8	7.5
	DO (mg/L)	6.7	6.3	6.9	6.2	6.3	5.6	6.0	7.9	10	9.4	11	8.5
	BOD (mg/L)	0.5	0.9	1.2	1.9	2.0	1.0	1.1	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.1	2.9	2.8	4.9	5.2	2.6	3.1	2.8	2.2	2.2	2.1	1.7
	SS (mg/L)	1	1	2	6	5	6	4	1	4	1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11000	330	700	4600	1100	1700	3300	1700	1700	1700	49	79
	全窒素 (mg/L)	0.58	0.53	0.41	1.0	0.67	0.54	0.63	0.88	0.75	0.76	0.71	0.69
	全燐 (mg/L)	0.027	0.037	0.033	0.061	0.064	0.062	0.054	0.030	0.022	0.034	0.019	0.024
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.016	0.015	0.013	0.015	0.013	0.010	0.011	0.017	0.011	0.013	0.014	0.020
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0007	0.0012	0.0009	0.0006	0.0006	0.0008	0.0009	0.0027	0.0017	0.0017	0.0020	0.0008
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	P C B (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.27					
ふっ素 (mg/L)								0.09					
ほう素 (mg/L)								0.02					
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9600	8400	12000	7600	10000	12000	9500	4200	6700	12000	7500	6800
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.26					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.018					
	電気伝導度 (mS/m)	3200	2400	3300	2300	2800	3900	3200	1700	2100	3100	1500	1600
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.18			0.17			0.20			0.18		
大腸菌数 (MPN/100mL)	68	140	220	570	46	150	390	97	30	110	15	10	



河川名		金屑川											
測定地点名		飛石橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:00	12:50	11:35	12:45	13:15	15:15	14:25	13:10	11:45	13:50	15:15	13:10
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	15.3	26.2	27.6	30.6	35.0	26.5	20.5	20.5	7.5	8.0	8.0	22.0
	水温 (°C)	14.1	27.3	24.8	31.0	35.7	25.1	23.9	20.5	9.3	8.6	8.8	18.0
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.4	8.5	7.6	8.0	8.4	7.8	7.9	7.5	7.6	7.8	7.9	7.8
	DO (mg/L)	9.1	12	8.7	11	12	10	10	10	12	12	12	13
	BOD (mg/L)	0.6	0.7	0.9	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.3	3.0	3.9	4.0	3.7	2.4	2.8	2.9	1.4	1.9	1.8	1.9
	SS (mg/L)	3.0	4.0	2.0	6.0	5.0	6.0	5.0	3.0	1.0	2.0	4.0	1.0
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	4900	1300	23000	4900	9400	22000	4900	1300	1400	330	490
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.35	0.30	0.76	0.49	0.69	0.64	0.67	0.47	0.53	0.43	0.41
	全燐 (mg/L)	0.024	0.043	0.052	0.076	0.093	0.058	0.059	0.038	0.013	0.018	0.018	0.021
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011			0.007			0.010			0.010		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0018			0.0021			0.0026			0.0024			
健康項目	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	P C B (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.45						
ふっ素 (mg/L)							0.09						
ほう素 (mg/L)							0.020						
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	920	440	8000	2500	2200	2400	160	600	370	910	9400	220
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.45					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.002					
	電気伝導度 (mS/m)	330	170	2100	790	680	810	71	230	140	300	2000	69
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.05			0.08			<0.05			<0.05		
大腸菌群数 (MPN/100mL)	98	99	89	980	59	830	790	500	13	110	7.0	32	

河川名		室見川											
測定地点名		室見橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	11:40	12:20	11:55	12:20	12:25	15:05	14:05	12:55	11:20	13:35	15:05	12:45
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
一般項目	気温 (°C)	18.8	26.2	26.0	30.8	35.0	23.5	22.0	18.0	7.0	9.5	7.2	22.0
	水温 (°C)	17.8	25.8	24.9	30.4	33.5	24.2	23.3	20.8	7.4	8.1	7.6	19.6
	透視度 (cm)	100	95	95	100	100	65	70	100	100	100	70	100
	pH (-)	7.6	9.2	7.6	8.0	7.8	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7	7.8	7.6
生活環境項目	DO (mg/L)	8.1	17	9.1	10	7.2	9.8	9.8	11	12	12	11	11
	BOD (mg/L)	0.5	0.9	1.3	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
	COD (mg/L)	2.0	3.0	3.6	3.4	2.9	4.2	3.7	2.6	1.7	1.7	3.4	1.8
	SS (mg/L)	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	19.0	17.0	5.0	4.0	6.0	20.0	4.0
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	79	230	700	700	23000	7000	2300	1100	1300	49	130
	全窒素 (mg/L)	0.47	0.40	0.45	0.52	0.52	0.91	0.95	0.77	0.66	0.73	0.58	0.77
	全燐 (mg/L)	0.018	0.026	0.048	0.057	0.071	0.085	0.083	0.032	0.019	0.029	0.051	0.028
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.014	0.005	0.009	0.007	0.013	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.012	0.006
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00012	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.0007	<0.0006	<0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	<0.0006	0.0006
	健康項目	カドミウム (mg/L)								<0.0003			
全シアン (mg/L)									<0.1				
鉛 (mg/L)									<0.001				
六価クロム (mg/L)									<0.005				
砒素 (mg/L)									<0.001				
総水銀 (mg/L)									<0.0001				
アルキル水銀 (mg/L)									<0.0005				
P C B (mg/L)									<0.0005				
ジクロロメタン (mg/L)									<0.002				
四塩化炭素 (mg/L)									<0.0002				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)									<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)									<0.001				
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)									<0.001				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)									<0.001				
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)									<0.0006				
トリクロロエチレン (mg/L)									<0.001				
テトラクロロエチレン (mg/L)									<0.001				
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									<0.0001				
チウラム (mg/L)									<0.0006				
シマジン (mg/L)									<0.0003				
チオベンカルブ (mg/L)									<0.002				
ベンゼン (mg/L)									<0.001				
セレン (mg/L)									<0.002				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)									0.60				
ふっ素 (mg/L)									0.090				
ほう素 (mg/L)									0.020				
1,4-ジオキサン (mg/L)									<0.005				
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	6000	2900	12000	6200	8700	2500	120	470	1600	2200	9500	34
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.60					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.002					
	電気伝導度 (mS/m)	2000	960	3400	2000	2500	790	59	170	510	700	2000	43
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.13			0.16			<0.05			0.060		
大腸菌数 (MPN/100mL)	65	11	13	32	30	91	82	26	13	33	4.0	42	

河川名		名柄川											
測定地点名		興徳寺橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	11:25	11:45	12:20	12:00	12:05	14:40	13:35	12:30	11:00	13:10	14:45	12:20
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
一般項目	気温 (°C)	15.8	26.8	27.8	30.0	35.0	25.8	22.0	20.0	7.5	8.5	8.0	18.5
	水温 (°C)	13.9	27.8	25.1	30.5	33.5	24.6	24.5	18.8	8.4	9.0	11.2	14.4
	透視度 (cm)	100	100	64	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	pH (-)	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	7.6	7.4	7.1
生活環境項目	DO (mg/L)	8.0	6.5	6.6	7.6	6.4	6.3	6.5	7.8	10	9.5	9.5	6.5
	BOD (mg/L)	0.5	0.5	0.7	1.2	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.5	2.4	4.1	3.6	2.9	2.2	3.4	2.2	1.9	2.4	2.2	2.2
	SS (mg/L)	2	1	4	2	1	3	3	1	1	3	3	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	790	7900	11000	7900	4900	140000	3300	7000	1100	130	330
	全窒素 (mg/L)	0.59	0.31	0.61	0.78	0.45	0.59	0.88	0.69	0.52	0.74	0.52	0.51
	全燐 (mg/L)	0.035	0.037	0.099	0.100	0.072	0.100	0.096	0.042	0.034	0.039	0.032	0.046
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.020			0.015			0.014			0.022		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0015			0.0006			0.0012			0.0012		
	健康項目	カドミウム (mg/L)							<0.0003				
全シアン (mg/L)								<0.1					
鉛 (mg/L)								<0.001					
六価クロム (mg/L)								<0.005					
砒素 (mg/L)								<0.001					
総水銀 (mg/L)								<0.0001					
アルキル水銀 (mg/L)								<0.0005					
P C B (mg/L)								<0.0005					
ジクロロメタン (mg/L)								<0.002					
四塩化炭素 (mg/L)								<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)								<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								<0.0001					
チウラム (mg/L)								<0.0006					
シマジン (mg/L)								<0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)								<0.002					
ベンゼン (mg/L)								<0.001					
セレン (mg/L)								<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.54					
ふっ素 (mg/L)								0.090					
ほう素 (mg/L)								0.020					
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4700	2700	6800	2400	2600	10000	3500	1700	3400	5700	10000	5700
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.54					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.006					
	電気伝導度 (mS/m)	1700	850	2100	800	730	3400	1000	760	990	1500	2100	1400
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.11			0.08			0.10			0.13		
大腸菌数 (MPN/100mL)	100	85	790	100	120	130	170	30	49	80	22	29	

河川名		十郎川											
測定地点名		沓岐橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:45	13:50	12:10	13:45	14:00	16:10	14:45	13:15	12:40	14:20	15:50	13:05
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	17.8	25.9	24.8	33.0	33.0	24.1	21.5	21.5	6.5	9.0	7.9	18.0
	水温 (°C)	15.6	28.4	25.0	33.0	32.6	24.3	25.4	21.8	7.7	7.8	10.3	16.5
	透視度 (cm)	100	45	50	100	100	98	94	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.8	8.3	7.6	8.2	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	8	7.5
	DO (mg/L)	8.1	12	9.1	12	7.4	9.0	9.2	9.6	11	10	12	11
	BOD (mg/L)	0.6	1.6	1.3	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7
	COD (mg/L)	1.7	4.4	3.2	3.8	3.5	3.0	3.6	2.5	2.0	2.3	2.3	2.5
	SS (mg/L)	2	9	7	4	2	8	7	1	1	2	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	230	33000	2200	490	110000	33000	2800	1100	790	33	170
	全窒素 (mg/L)	0.37	0.37	0.43	0.50	0.45	0.64	0.75	0.66	0.51	0.45	0.36	0.52
	全燐 (mg/L)	0.024	0.070	0.086	0.098	0.100	0.094	0.097	0.058	0.050	0.036	0.029	0.043
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008			0.007			0.010			0.012		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006			0.0012			0.0008			0.0011			
健康項目	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	P C B (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
セレン (mg/L)							<0.002						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.40						
ふっ素 (mg/L)							0.09						
ほう素 (mg/L)							0.020						
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	12000	9300	4700	7400	8600	4300	4000	6400	5900	14000	15000	4700
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.39					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.012					
	電気伝導度 (mS/m)	4100	2800	1300	2300	2500	1300	1300	2300	1900	3400	3200	1000
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.22			0.16			0.10			0.17		
大腸菌数 (MPN/100mL)	29	130	260	140	22	370	320	37	88	17	6	41	

河川名		七寺川											
測定地点名		上鯉川橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	12:15	13:00	11:50	13:00	13:00	15:40	14:20	13:00	12:10	14:00	15:30	12:45
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	気温 (°C)	18.8	26.2	26.0	30.8	35.0	23.5	22.0	18.0	7.0	9.5	7.2	22.0
	水温 (°C)	17.8	25.8	24.9	30.4	33.5	24.2	23.3	20.8	7.4	8.1	7.6	19.6
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.7	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.7	7.5	7.4
	DO (mg/L)	9.9	10	8.6	9.7	9.6	8.0	8.9	9.4	12	11	11	10
	BOD (mg/L)	0.5	0.6	0.9	1.1	0.9	0.5	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
	COD (mg/L)	1.9	2.9	3.8	4.6	4.1	3.5	3.2	3.5	1.5	1.8	1.9	2.1
	SS (mg/L)	2	3	3	2	3	4	3	2	<1	<1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	11000	4900	79000	17000	23000	22000	4900	1700	1300	170	1700
	全窒素 (mg/L)	0.71	0.54	0.53	0.93	0.64	0.85	1.1	0.88	0.80	0.89	1.0	0.83
	全燐 (mg/L)	0.027	0.039	0.057	0.13	0.096	0.088	0.070	0.043	0.024	0.030	0.028	0.025
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011			0.002			0.007			0.010		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			0.00007			<0.00006			<0.00006		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0009			0.0009			0.0030			0.0018			
健康項目	カドミウム (mg/L)							<0.0003					
	全シアン (mg/L)							<0.1					
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)							<0.005					
	砒素 (mg/L)							<0.001					
	総水銀 (mg/L)							<0.0001					
	アルキル水銀 (mg/L)							<0.0005					
	P C B (mg/L)							<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)							<0.002					
	四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.001					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006					
	トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0001					
	チウラム (mg/L)							<0.0006					
	シマジン (mg/L)							<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)							<0.002					
	ベンゼン (mg/L)							<0.001					
	セレン (mg/L)							<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.89						
ふっ素 (mg/L)							0.09						
ほう素 (mg/L)							0.020						
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	40	140	220	490	2400	790	91	51	32	31	170	27
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.89					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.002					
	電気伝導度 (mS/m)	25	62	91	180	710	320	43	24	23	23	74	24
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
大腸菌数 (MPN/100mL)	220	730	550	86	300	84	150	360	99	74	43	110	

河川名		江の口川											
測定地点名		玄洋橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	11:50	12:20	11:30	12:30	12:25	15:05	13:50	12:00	11:35	13:35	15:10	12:25
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
一般項目	気温 (°C)	17.5	26.4	27.0	32.5	32.5	23.6	21.0	20.0	5.3	9.0	7.9	20.5
	水温 (°C)	15.9	26.9	26.7	33.0	33.7	25.3	24.6	20.1	6.4	6.8	9.2	16.2
	透視度 (cm)	100	50	77	100	100	60	95	100	55	73	60	52
	pH (-)	7.7	8.2	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	8.0	7.9	7.7
生活環境項目	DO (mg/L)	7.2	10	7.5	7.9	5.5	6.0	8.0	6.5	10	10	10	8.5
	BOD (mg/L)	0.6	1.5	1.3	1.5	0.7	1.2	0.9	1.5	0.6	0.8	0.7	0.6
	COD (mg/L)	2.6	4.5	4.2	4.8	4.5	4.2	4.3	4.8	3.4	3.0	3.3	3.5
	SS (mg/L)	8	9	5	3	3	13	5	3	8	6	8	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	170	1300	490	790	1300	49000	2300	2200	790	130	170
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.45	0.56	0.42	0.70	0.61	1.20	0.70	1.10	0.66	0.62	0.71
	全燐 (mg/L)	0.05	0.10	0.15	0.13	0.21	0.12	0.14	0.10	0.11	0.07	0.07	0.09
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011			0.013			0.013			0.011		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006			<0.0006			0.0007			0.0009		
	健康項目	カドミウム (mg/L)							<0.0003				
全シアン (mg/L)								<0.1					
鉛 (mg/L)								<0.001					
六価クロム (mg/L)								<0.005					
砒素 (mg/L)								<0.001					
総水銀 (mg/L)								<0.0001					
アルキル水銀 (mg/L)								<0.0005					
P C B (mg/L)								<0.0005					
ジクロロメタン (mg/L)								<0.002					
四塩化炭素 (mg/L)								<0.0002					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)								<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								<0.001					
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								<0.0006					
トリクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
テトラクロロエチレン (mg/L)								<0.001					
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								<0.0001					
チウラム (mg/L)								<0.0006					
シマジン (mg/L)								<0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)								<0.002					
ベンゼン (mg/L)								<0.001					
セレン (mg/L)								<0.002					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.78					
ふっ素 (mg/L)								0.090					
ほう素 (mg/L)								0.020					
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	11000	11000	12000	10000	8400	11000	3500	7300	5100	14000	14000	4500
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.77					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.019					
	電気伝導度 (mS/m)	3800	3300	3400	3000	2400	3700	1200	2800	1600	3300	2900	1200
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.21			0.19			0.11			0.24		
大腸菌数 (MPN/100mL)	51	40	190	75	19	170	190	71	63	31	66	97	

河川名		瑞梅寺川											
測定地点名		昭代橋											
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13
	時分	11:25	11:45	11:05	11:50	12:05	14:40	13:30	12:30	11:00	13:10	14:45	12:05
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21
	天候	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
一般項目	気温 (°C)	16.8	26.8	26.5	33.5	33.7	23.5	21.0	21.0	5.0	9.0	8.3	20.0
	水温 (°C)	16.2	25.7	26.6	34.0	33.5	25.1	25.0	20.1	9.1	9.4	10.7	16.6
	透視度 (cm)	31	39	60	39	55	51	65	54	50	100	22	71
	pH (-)	7.8	7.5	7.7	7.9	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.8	7.5	7.6
生活環境項目	DO (mg/L)	9.5	6.9	7.8	8.1	6.1	5.7	9.5	9.0	10	10	11	11
	BOD (mg/L)	2.7	1.6	2.0	3.8	2.2	1.1	1.2	1.4	0.6	0.7	0.5	0.5
	COD (mg/L)	6.1	6.4	5.2	7.5	7.4	4.5	5.0	4.3	4.5	4.5	3.6	3.2
	SS (mg/L)	14	10	5	12	8	9	9	9	13	7	25	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	700	1300	110	170	1100	49000	7900	1300	1400	330	2300
	全窒素 (mg/L)	1.6	1.2	1.3	1.6	1.4	1.1	1.8	1.3	2.1	2.2	1.7	1.5
	全燐 (mg/L)	0.13	0.13	0.16	0.17	0.27	0.15	0.19	0.11	0.12	0.07	0.10	0.08
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.017	0.017	0.018	0.019	0.018	0.009	0.009	0.008	0.011	0.014	0.007	0.011
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.0006	0.0008	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007
	健康項目	カドミウム (mg/L)									<0.0003		
全シアン (mg/L)										<0.1			
鉛 (mg/L)										<0.001			
六価クロム (mg/L)										<0.005			
砒素 (mg/L)										<0.001			
総水銀 (mg/L)										<0.0001			
アルキル水銀 (mg/L)										<0.0005			
P C B (mg/L)										<0.0005			
ジクロロメタン (mg/L)										<0.002			
四塩化炭素 (mg/L)										<0.0002			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)										<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)										<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)										<0.001			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)										<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)										<0.0006			
トリクロロエチレン (mg/L)										<0.001			
テトラクロロエチレン (mg/L)										<0.001			
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)										<0.0001			
チウラム (mg/L)										<0.0006			
シマジン (mg/L)										<0.0003			
チオベンカルブ (mg/L)										<0.002			
ベンゼン (mg/L)										<0.001			
セレン (mg/L)										<0.002			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)										1.3			
ふっ素 (mg/L)										0.09			
ほう素 (mg/L)										0.02			
1,4-ジオキサン (mg/L)									<0.005				
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8100	5600	10000	9000	8500	9900	29	3000	4100	4400	1000	240
	硝酸性窒素 (mg/L)								1.3				
	亜硝酸性窒素 (mg/L)								0.010				
	電気伝導度 (mS/m)	2800	1900	2800	2900	2400	3100	26	1200	1200	1000	340	85
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.17			0.18				<0.05		0.10		
大腸菌数 (MPN/100mL)	33	100	84	86	100	37	160	51	14	82	13	96	

河川名		室見川												
測定地点名		矢倉橋												
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2018	2018	2018	
	月日	4/6	5/22	6/20	7/20	8/3	9/20	10/4	11/1	12/13	1/15	2/1	3/13	
	時分	11:45	13:20	12:45	12:00	9:20	16:05	14:50	12:00	13:30	13:10	16:10	14:00	
	干潮時刻	12:52	13:03	12:32	13:17	13:26	15:47	14:46	13:34	12:10	14:40	16:11	13:03	
	満潮時刻	7:02	7:02	6:15	6:40	6:16	9:44	8:32	7:24	6:34	9:30	10:46	8:21	
	天候	雨	晴	小雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
一般項目	気温 (°C)	17.0	26.0	24.5	30.7	33.7	24.5	22.5	18.0	6.5	9.0	8.3	20.0	
	水温 (°C)	15.6	22.5	23.2	28.2	27.8	22.7	21.3	16.3	6.1	9.4	10.7	16.6	
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	pH	(-)	7.5			7.6			7.4			7.5		
生活環境項目	DO (mg/L)	10			8.2			9.6			12			
	BOD (mg/L)	0.5			1.2			0.5			0.5			
	COD (mg/L)	1.9			2.8			1.8			1.2			
	SS (mg/L)	2			2			2			1			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330			7900			11000			1300			
	全窒素 (mg/L)	0.55			0.81			0.69			0.65			
	全燐 (mg/L)	0.015			0.056			0.028			0.017			
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.011	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.011	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	0.0006	<0.0006	0.0007	0.0007	<0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	
	健康項目	カドミウム (mg/L)									<0.0003			
		全シアン (mg/L)									<0.1			
鉛 (mg/L)											<0.001			
六価クロム (mg/L)											<0.005			
砒素 (mg/L)											<0.001			
総水銀 (mg/L)											<0.0001			
アルキル水銀 (mg/L)											<0.0005			
P C B (mg/L)											<0.0005			
ジクロロメタン (mg/L)											<0.002			
四塩化炭素 (mg/L)											<0.0002			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)											<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)											<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)											<0.001			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)											<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)											<0.0006			
トリクロロエチレン (mg/L)											<0.001			
テトラクロロエチレン (mg/L)											<0.001			
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)											<0.0001			
チウラム (mg/L)											<0.0006			
シマジン (mg/L)											<0.0003			
チオベンカルブ (mg/L)											<0.002			
ベンゼン (mg/L)											<0.001			
セレン (mg/L)											<0.002			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)											1.3			
ふっ素 (mg/L)											0.09			
ほう素 (mg/L)											0.02			
1,4-ジオキサン (mg/L)											<0.005			
その他の項目		塩化物イオン (mg/L)	7			10			5			8		
	硝酸性窒素 (mg/L)							0.58						
	亜硝酸性窒素 (mg/L)							0.001						
	電気伝導度 (mS/m)	11			14			10			12			
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)													
	MBAS (mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			
大腸菌数 (MPN/100mL)	47			28			88			21				



河川名		浜男川				香椎川				諸岡川			
測定地点名		御島橋				香椎橋				諸岡橋			
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018
	月日	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15
	時分	12:50	14:35	15:15	15:00	12:35	14:45	15:00	14:45	11:55	12:50	13:50	13:25
	干潮時刻	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40
	満潮時刻	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	18.5	32.0	23.5	10.0	19.0	32.5	23.5	9.5	15.2	34.0	22.5	7.0
	水温 (°C)	16.2	29.5	22.8	8.6	16.5	28.9	24.7	7.4	15.3	30.0	24.5	5.9
	透視度 (cm)	100	80	65	100	100	63	74	100	45	60	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.9	9.2	8.3	8.2	7.9	8.4	7.9	8.0	7.6	7.5	8.0	7.8
	DO (mg/L)	8.4	13	9.1	11	8.2	10	7.4	10	8.7	8.3	10	12
	BOD (mg/L)	0.6	2.9	0.8	0.6	0.8	2.8	1.0	0.8	2.6	2.0	0.9	1.0
	COD (mg/L)	2.6	5.8	3.1	2.7	3.1	5.6	2.9	2.6	5.3	4.5	3.0	2.7
	SS (mg/L)	1	5	11	7	3	7	9	3	8	6	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	46	170000	7900	3300	2300	140000	7900	4900	4900	13000	33000	3300
	全窒素 (mg/L)	0.53	1.7	1.0	0.83	0.66	1.7	0.90	1.2	1.0	1.2	0.89	1.0
	全燐 (mg/L)	0.033	0.071	0.065	0.051	0.042	0.048	0.075	0.053	0.038	0.043	0.043	0.030
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)													
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)			<0.001				<0.001				<0.001	
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.80				0.68				0.65		
ふっ素 (mg/L)			0.090				0.72				0.10		
ほう素 (mg/L)			0.020				2.1				0.03		
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	13000	60	910	6900	13000	10	7200	10000	12	6.0	11	20
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.79				0.65				0.65	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.015				0.034				0.008	
	電気伝導度 (mS/m)	4300	40	330	1800	4000	30	2300	2600	24	15	25	30
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	0.24	0.08	0.05	0.21	0.22	0.13	0.16	0.17	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	22	980	210	200	37	800	250	110	600	290	120	72

河川名		那珂川				薬院新川				若久川			
測定地点名		警弥郷橋				天神橋				天代橋			
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018
	月日	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15
	時分	11:25	11:55	13:20	13:05	12:30	13:20	15:20	14:45	11:45	12:35	14:20	13:40
	干潮時刻	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40
	満潮時刻	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30
一般項目	天候	雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	雨	曇	晴	曇
	気温 (°C)	15.9	33.0	23.0	6.0	17.5	32.2	21.5	8.0	16.5	33.0	21.6	9.3
	水温 (°C)	15.4	28.0	22.0	6.1	17.0	28.8	21.7	4.2	15.8	28.6	22.0	7.8
	透視度 (cm)	100	100	80	100	95	60	56	85	90	58	70	100
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	8.4	7.0	7.6	7.2	7.2	7.7	7.5
	DO (mg/L)	10	8.8	10	12	9.6	8.7	8.1	12	8.0	6.2	10	11
	BOD (mg/L)	0.5	0.9	0.5	0.8	0.7	3.1	2.9	1.1	2.2	1.8	1.2	0.7
	COD (mg/L)	2.2	2.5	2.6	1.9	4.0	6.7	5.2	3.2	6.1	5.6	3.9	3.0
	SS (mg/L)	4	3	6	3	2	6	7	2	2	11	7	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	11000	4900	7900	49	13000	79000	3300	13000	46000	11000	1100
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.73	0.64	0.78	1.2	0.66	0.88	1.2	1.4	1.0	1.4	1.4
	全燐 (mg/L)	0.024	0.040	0.040	0.020	0.046	0.063	0.098	0.055	0.075	0.10	0.072	0.056
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)												
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)													
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)							<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)												
	総水銀 (mg/L)												
	アルキル水銀 (mg/L)												
	PCB (mg/L)												
	ジクロロメタン (mg/L)												
	四塩化炭素 (mg/L)												
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												
	トリクロロエチレン (mg/L)												
	テトラクロロエチレン (mg/L)												
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												
	チウラム (mg/L)												
	シマジン (mg/L)												
	チオベンカルブ (mg/L)												
	ベンゼン (mg/L)												
	セレン (mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.49				0.31				1.0		
ふっ素 (mg/L)							0.59				<0.08		
ほう素 (mg/L)			<0.01				1.7				0.03		
1,4-ジオキサン (mg/L)													
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5	5	5	11	2400	11000	6600	2200	2200	5400	13	1200
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.49				0.27				1.0	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.0010				0.043				0.010	
	電気伝導度 (mS/m)	12	11	10	13	750	3100	1900	710	710	1500	25	310
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)												
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.22	0.15	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.06
	大腸菌数 (MPN/100mL)	32	160	260	86	<1.8	700	820	200	350	570	380	420

河川名		樋井川				七隈川				金屑川				
測定地点名		友泉亭橋				一の橋				有田橋				
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018	
	月日	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15	
	時分	11:00	14:05	13:00	14:40	12:40	13:30	15:20	14:30	12:35	13:05	13:50	13:45	
	干潮時刻	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40	
	満潮時刻	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30	
一般項目	天候	雨	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	
	気温 (°C)	15.9	31.5	22.7	7.5	16.0	31.1	19.5	8.0	17.3	31.3	22.1	8.9	
	水温 (°C)	15.9	27.8	23.8	7.5	14.2	30.0	22.9	8.7	16.2	27.9	22.7	8.2	
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
生活環境項目	pH	x	12:00	16:48	16:48	16:48	12:00	16:48	21:36	19:12	4:48	0:00	4:48	9:36
	DO (mg/L)	10	7.7	9.7	11	4.9	6.4	8.9	7.6	10	8.1	10	12	
	BOD (mg/L)	0.9	1.8	0.7	0.6	0.8	1.8	0.7	0.5	0.5	1.4	0.5	0.5	
	COD (mg/L)	2.6	4.1	2.5	1.7	2.9	4.4	3.2	2.0	2.2	3.2	1.9	1.3	
	SS (mg/L)	7	5	2	1	1	5	3	1	2	3	1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	110000	7900	1300	11000	49000	23000	2300	1700	13000	33000	330	
	全窒素 (mg/L)	0.78	1.10	0.80	1.10	0.55	0.85	0.95	0.80	0.37	0.58	0.65	0.37	
	全燐 (mg/L)	0.018	0.038	0.035	0.018	0.031	0.053	0.051	0.037	0.018	0.049	0.033	0.016	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)													
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)													
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)														
健康項目	カドミウム (mg/L)												<0.0003	
	全シアン (mg/L)												<0.1	
	鉛 (mg/L)												<0.001	
	六価クロム (mg/L)												<0.005	
	砒素 (mg/L)												<0.001	
	総水銀 (mg/L)												<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)												<0.0005	
	PCB (mg/L)												<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)												<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)												<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)												<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)												<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)												<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)												<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)												<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)												<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)												<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)												<0.0001	
	チウラム (mg/L)												<0.0006	
	シマジン (mg/L)												<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)												<0.002	
	ベンゼン (mg/L)												<0.001	
セレン (mg/L)												<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)				0.65				0.71				0.48		
ふっ素 (mg/L)								0.22				<0.08		
ほう素 (mg/L)				0.01				0.63				0.02		
1,4-ジオキサン (mg/L)												<0.005		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	14	17	10	15	8300	7900	2200	12000	12	31	9	22	
	硝酸性窒素 (mg/L)				0.65				0.71				0.48	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)				0.004				0.008				0.004	
	電気伝導度 (mS/m)	27	19	18	22	3000	2400	730	3100	18	32	16	26	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)													
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.13	0.08	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
大腸菌数 (MPN/100mL)	390	1100	300	11	520	920	530	77	47	80	100	21		

河川名		油山川				室見川			
測定地点名		舟底橋				橋本橋			
採水年月日時	西暦年	2017	2017	2017	2018	2017	2017	2017	2018
	月日	4/6	7/20	10/4	1/15	4/6	7/20	10/4	1/15
	時分	12:55	13:35	13:35	14:15	12:20	12:30	14:15	13:30
	干潮時刻	12:52	13:17	14:46	14:40	12:52	13:17	14:46	14:40
	満潮時刻	7:02	6:40	8:32	9:30	7:02	6:40	8:32	9:30
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	雨	曇	晴	曇
	気温 (°C)	18.2	31.3	22.6	8.5	19.0	31.1	22.7	9.0
	水温 (°C)	16.1	29.1	24.0	7.1	15.9	27.9	22.3	8.7
	透視度 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
生活環境項目	pH (-)	7.4	8.0	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6
	DO (mg/L)	10	10	9.7	12	10	9.2	9.4	12
	BOD (mg/L)	0.6	1.1	0.5	0.5	0.7	1.1	0.5	0.5
	COD (mg/L)	2.0	3.0	2.4	1.5	1.9	3.0	2.1	1.2
	SS (mg/L)	1	2	1	<1	3	2	3	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	7900	79000	1300	1700	49000	7900	790
	全窒素 (mg/L)	0.61	0.58	0.62	0.65	0.58	1.00	0.72	0.72
	全燐 (mg/L)	0.020	0.036	0.033	0.016	0.019	0.072	0.039	0.014
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003				<0.0003	
	全シアン (mg/L)			<0.1				<0.1	
	鉛 (mg/L)			<0.001				<0.001	
	六価クロム (mg/L)			<0.005				<0.005	
	砒素 (mg/L)			<0.001				<0.001	
	総水銀 (mg/L)			<0.0001				<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005				<0.0005	
	P C B (mg/L)			<0.0005				<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001				<0.0001	
	チウラム (mg/L)			<0.0006				<0.0006	
	シマジン (mg/L)			<0.0003				<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002				<0.002	
	ベンゼン (mg/L)			<0.001				<0.001	
	セレン (mg/L)			<0.002				<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.49				0.59	
	ふっ素 (mg/L)			<0.08				<0.08	
	ほう素 (mg/L)			0.01				0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005				<0.005		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	10	14	9	13	9	12	7	13
	硝酸性窒素 (mg/L)			0.49				0.59	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.003				0.004	
	電気伝導度 (mS/m)	16	19	15	17	13	16	10	13
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
大腸菌数 (MPN/100mL)	63	250	320	26	120	26	210	42	

(3) 水質調査結果経年変化表  
浜田橋(唐の原川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8
	DO (mg/L)	11	11	10	11	10
	BOD (mg/L)	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0
	COD (mg/L)	4.4	4.0	4.3	3.8	4.4
	SS (mg/L)	4	3	5	7	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	14000	4700	3500	11000	22000
	全窒素 (mg/L)	0.82	0.77	0.96	1.0	0.94
	全リン (mg/L)	0.060	0.053	0.073	0.066	0.074
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.010	0.010
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0047	0.0062
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.4	0.5	0.73	1.6	1.1	
ふっ素 (mg/L)	0.29	0.32	0.13	0.14	0.17	
ほう素 (mg/L)	0.9	1.1	0.16	0.16	0.37	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン (mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン (mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン (mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅 (mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル (mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN (mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス (mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ (mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス (mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン (mg/L)			<0.0001		
	トルエン (mg/L)			<0.001		
	キシレン (mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006		
	ニッケル (mg/L)			<0.005		
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	0.008	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン (mg/L)			<0.00004		
	全マンガン (mg/L)	0.021	0.027	0.022	0.021	0.031
	ウラン (mg/L)	0.0005	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0004
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
フェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.001			
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)			<0.03			
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
その他項目	塩化物イオン (mg/L)	3100	2100	2700	2000	3500
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.38	0.47	0.72	1.6	1.1
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.023	0.029	0.013	0.018	0.022
	電気伝導度 (mS/m)	940	640	760	620	1000
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)			1.8		
	MBAS (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.06	0.10
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	70	39	60	110	100

名島橋(多々良川下流)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
	DO (mg/L)	7.5	8.0	7.2	7.9	6.9
	BOD (mg/L)	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0
	COD (mg/L)	4.6	4.2	4.1	4.0	4.3
	SS (mg/L)	5	4	5	6	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3600	730	400	2400	1200
	全窒素 (mg/L)	2.0	2.0	2.3	2.0	2.1
	全燐 (mg/L)	0.15	0.11	0.13	0.12	0.25
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.010	0.014	0.015	0.012	0.015
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0007	0.0009	
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.48	0.79	1.5	0.9	0.81
	ふっ素 (mg/L)	0.9	0.8	0.55	0.77	0.87
ほう素 (mg/L)	3.9	3.0	3.0	2.1	2.6	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン (mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン (mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン (mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅 (mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル (mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN (mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス (mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ (mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス (mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン (mg/L)			<0.0001		
	トルエン (mg/L)			<0.001		
	キシレン (mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006		
	ニッケル (mg/L)			<0.005		
	モリブデン (mg/L)	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン (mg/L)			<0.00004		
	全マンガン (mg/L)	0.026	0.02	0.016	0.038	0.048
	ウラン (mg/L)	0.0011	0.0011	0.0010	0.0008	0.0018
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)			<0.03		
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
その他	塩化物イオン (mg/L)	11000	10000	10000	8900	10000
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.43	0.70	1.5	0.87	0.77
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.071	0.034	0.045
	電気伝導度 (mS/m)	3000	2800	2700	2400	3000
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		2.1			
	MBAS (mg/L)	0.20	0.22	0.20	0.18	0.20
大腸菌数 (MPN/100mL)	42	31	56	120	46	

雨水橋(多々良川上流)

測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.4	8.3	8.1	8.2
	DO	(mg/L)	11	12	11	11	11
	BOD	(mg/L)	1.2	1.3	1.2	0.9	1.1
	COD	(mg/L)	3.3	3.3	2.9	3.0	3.5
	SS	(mg/L)	6	7	6	6	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	37000	3400	2500	9500	18000
	全窒素	(mg/L)	0.75	0.75	0.88	0.86	0.89
	全磷	(mg/L)	0.053	0.048	0.054	0.054	0.079
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.004	0.008	0.013	
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00006	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0014		
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.61	0.52	0.56	1.0	0.84
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	
1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	<0.007		<0.007		
	アンチモン	(mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.029	0.019	0.017	0.010	0.023
	ウラン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002		
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	24	21	20	20	23
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.51	0.55	1.0	0.84
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.010	0.012	0.008	0.005
	電気伝導度	(mS/m)	28	35	28	24	26
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)		1.5			
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	250	38	83	180	84

休也橋(須恵川下流)

測定項目		(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8
	DO	(mg/L)	9.0	8.3	8.2	9.1	8.0
	BOD	(mg/L)	1.8	1.4	1.4	1.1	1.4
	COD	(mg/L)	5.4	4.2	4.6	4.5	4.5
	SS	(mg/L)	7	5	5	8	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9800	3300	1100	4200	13000
	全窒素	(mg/L)	1.2	0.99	1.2	1.4	1.3
	全燐	(mg/L)	0.11	0.10	0.10	0.10	0.14
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.012	0.010	0.010	0.008	0.017
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0022	0.0025	
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.37	0.58	0.94	0.67	
ふっ素	(mg/L)	0.55	0.67	0.18	0.15	0.48	
ほう素	(mg/L)	2.6	2.8	0.38	0.28	1.5	
1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	0.009	<0.007	<0.007	<0.007	0.008
	アンチモン	(mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.044	0.033	0.031	0.016	0.077
	ウラン	(mg/L)	0.0009	0.001	<0.0002	<0.0002	0.0010
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	4900	6500	4500	3500	7000
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.49	0.35	0.57	0.93	0.65
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.034	0.025	0.015	0.012	0.028
	電気伝導度	(mS/m)	1500	1700	1200	1000	2000
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)		2.0			
	MBAS	(mg/L)	0.11	0.15	0.10	0.08	0.15
	大腸菌数	(MPN/100mL)	80	39	61	100	62



塔の本橋(宇美川下流)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7
	DO (mg/L)	7.6	8.0	7.2	8.2	7.4
	BOD (mg/L)	1.2	1.1	1.0	0.8	1.1
	COD (mg/L)	4.4	3.7	3.7	3.8	4.3
	SS (mg/L)	5	4	6	8	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7000	2100	2300	5500	9700
	全窒素 (mg/L)	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6
	全燐 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	0.10	0.14
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013	0.016	0.019	0.012	0.022
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0017	0.0020	
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.66	0.45	0.57	0.68	0.69	
ふっ素 (mg/L)	0.36	0.59	0.17	0.24	0.31	
ほう素 (mg/L)	1.7	2.1	0.45	0.61	0.79	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン (mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン (mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン (mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅 (mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル (mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN (mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス (mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ (mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス (mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン (mg/L)			<0.0001		
	トルエン (mg/L)			<0.001		
	キシレン (mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006		
	ニッケル (mg/L)			<0.005		
	モリブデン (mg/L)	0.010	<0.007	<0.007	<0.007	0.008
	アンチモン (mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン (mg/L)			<0.00004		
	全マンガン (mg/L)	0.044	0.041	0.033	0.053	0.068
	ウラン (mg/L)	0.0008	0.0009	0.0002	0.0002	0.0007
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)			<0.03			
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.00004			
アニリン (水生生物保全) (mg/L)			<0.002			
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.0003			
その他	塩化物イオン (mg/L)	5200	5500	4600	3100	5300
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.62	0.42	0.56	0.67	0.68
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.040	0.028	0.017	0.016	0.019
	電気伝導度 (mS/m)	1500	1600	1200	940	1500
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.7			
	MBAS (mg/L)	0.13	0.12	0.10	0.08	0.13
大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	59	100	150	130	

千鳥橋(御笠川下流(2))

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3
	DO (mg/L)	7.9	7.9	7.8	8.2	7.3
	BOD (mg/L)	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0
	COD (mg/L)	6.3	5.8	5.5	4.6	5.6
	SS (mg/L)	2	2	3	4	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	18000	2500	7000	5400	6600
	全窒素 (mg/L)	5.5	5.5	5.4	4.5	5.5
	全磷 (mg/L)	0.63	0.58	0.47	0.53	0.62
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.022	0.022	0.025	0.020	0.025
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	0.00007
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.001	0.0010	
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.5	2.3	2.2	3.4	2.9	
ふっ素 (mg/L)	0.43	0.44	0.28	0.27	0.49	
ほう素 (mg/L)	2.1	1.6	1.5	0.57	1.5	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン (mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン (mg/L)			<0.0001		
	フェントロチオン (mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅 (mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル (mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN (mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス (mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ (mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス (mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン (mg/L)			<0.0001		
	トルエン (mg/L)			<0.001		
	キシレン (mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006		
	ニッケル (mg/L)			<0.005		
	モリブデン (mg/L)	0.011	<0.007	0.009	<0.007	0.011
	アンチモン (mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン (mg/L)			<0.00004		
	全マンガン (mg/L)	0.082	0.053	0.028	0.056	0.089
	ウラン (mg/L)	0.0007	0.0009	0.0004	0.0002	0.0010
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)			<0.03			
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.00004			
アニリン (水生生物保全) (mg/L)			<0.002			
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.0003			
その他	塩化物イオン (mg/L)	4900	5200	5300	3700	5700
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.5	2.3	2.2	3.4	2.9
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.019	0.038	0.017	0.023
	電気伝導度 (mS/m)	1400	1400	1500	1100	1600
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		3.0			
	MBAS (mg/L)	0.16	0.14	0.12	0.09	0.15
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1800	220	250	180	210	

金島橋(御笠川下流(1))

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.1	7.2	7.4	7.1	7.0
	DO (mg/L)	8.9	9.0	9.0	8.9	8.5
	BOD (mg/L)	1.3	1.2	1.5	1.2	1.0
	COD (mg/L)	6.4	5.8	6.0	5.8	6.2
	SS (mg/L)	2	2	3	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11000	1600	2000	2200	12000
	全窒素 (mg/L)	6.3	5.2	5.1	6.0	7.5
	全磷 (mg/L)	0.57	0.40	0.35	0.65	0.64
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.024	0.015	0.023	0.024	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				0.00007	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0009		
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.5	2.2	2.1	4.1	5.5
ふっ素 (mg/L)	0.11	0.17	0.09	0.10	0.12	
ほう素 (mg/L)	0.17	0.42	0.07	0.04	0.18	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン (mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン (mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン (mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅 (mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル (mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN (mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス (mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ (mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス (mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン (mg/L)			<0.0001		
	トルエン (mg/L)			<0.001		
	キシレン (mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006		
	ニッケル (mg/L)			<0.005		
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	0.010	0.009	0.010
	アンチモン (mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン (mg/L)			<0.00004		
	全マンガン (mg/L)	0.031	0.031	0.041	0.024	0.036
	ウラン (mg/L)	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)			<0.03		
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.00004		
アニリン (水生生物保全) (mg/L)			<0.002			
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)			<0.0003			
その他	塩化物イオン (mg/L)	740	860	610	380	540
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.5	2.2	2.1	4.1	5.5
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.014	0.017	0.009	0.012
	電気伝導度 (mS/m)	260	310	230	140	200
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		2.9			
	MBAS (mg/L)	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06
	大腸菌群数 (MPN/100mL)					280

## 板付橋(御笠川上流)

測定項目		(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9
	DO	(mg/L)	11	11	10	11	11
	BOD	(mg/L)	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4
	COD	(mg/L)	3.2	2.9	3.0	3.0	3.5
	SS	(mg/L)	4	4	5	5	5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6800	3700	4100	5300	6000
	全窒素	(mg/L)	0.72	0.70	0.76	0.72	0.72
	全磷	(mg/L)	0.035	0.037	0.047	0.047	0.055
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.007	0.012	0.009	
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00006	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0009		
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.64	0.46	0.80	0.55	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	0.09	0.08	<0.08	0.09	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	
1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.001		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅	(mg/L)			<0.001		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001		<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノブカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.001		
	キシレン	(mg/L)			<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)			<0.005		
	モリブデン	(mg/L)	0.013	0.012	0.012	0.010	0.012
	アンチモン	(mg/L)	<0.002		<0.002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.041	0.043	0.056	0.017	0.066
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.03		
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004		
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002			
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003			
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	19	18	14	14	15
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.63	0.46	0.80	0.55
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.003	0.003
	電気伝導度	(mS/m)	21	26	22	18	22
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)		1.4			
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	76	25	89	140	71

那の津大橋(那珂川下流(2))

測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7
	DO	(mg/L)	7.9	8.3	7.9	8.5	7.8
	BOD	(mg/L)	1.5	1.0	1.1	0.8	1.4
	COD	(mg/L)	3.7	2.6	3.0	2.9	3.5
	SS	(mg/L)	6	5	5	5	3
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6800	2500	9400	7200	8300
	全窒素	(mg/L)	0.89	0.71	1.1	0.93	1.0
	全磷	(mg/L)	0.077	0.054	0.089	0.082	0.11
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.008	0.007	0.012	0.010	0.013
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00006	0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0010	0.0009
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.5	0.74	0.75	0.51
ふっ素	(mg/L)	0.46	0.53	0.21	0.32	0.56	
ほう素	(mg/L)	2.0	2.2	0.80	0.77	1.8	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	EPN	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロロニトロフェン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン	(mg/L)	<0.007			<0.007	
	アンチモン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン	(mg/L)	0.087	0.030	0.020	0.058	0.041
	ウラン	(mg/L)	0.0008	0.0009	0.0003	0.0003	0.0012
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.03			<0.03	
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00004		
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)				<0.002		
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.0003		
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	8600	7800	8100	6500	9700
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.57	0.49	0.74	0.74	0.50
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.020	0.018	0.008	0.015	0.018
	電気伝導度	(mS/m)	2400	2100	2100	1800	2800
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)		1.2			
	MBAS	(mg/L)	0.24	0.17	0.16	0.13	0.20
	大腸菌数	(MPN/100mL)	1300	99	110	260	180

住吉橋(那珂川下流(1))

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5
	DO (mg/L)	8.2	8.6	8.3	9.0	7.7
	BOD (mg/L)	1.1	0.6	0.9	0.7	1.1
	COD (mg/L)	3.7	2.5	3.2	3.0	3.3
	SS (mg/L)	8	8	5	9	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	5000	1900	2900	5000	6400
	全窒素 (mg/L)	1.2	0.8	1.2	1.1	1.1
	全燐 (mg/L)	0.12	0.06	0.10	0.10	0.13
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009	0.008	0.011	0.011	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0009		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.51	0.64	0.82	0.77	0.74
ふっ素 (mg/L)	0.49	0.35	0.13	0.08	0.35	
ほう素 (mg/L)	2.4	1.5	0.43	0.05	1.0	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	EPN (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロロニトロフェン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル (mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン (mg/L)	0.008		<0.007	<0.007	0.009
	アンチモン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン (mg/L)	0.085	0.024	0.045	0.027	0.044
	ウラン (mg/L)	0.0006	0.0006	<0.0002	<0.0002	0.0005
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00004	
アニリン (水生生物保全) (mg/L)				<0.002		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.0003		
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	5400	4300	4900	2700	8300
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.51	0.62	0.82	0.77	0.73
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.011	0.008	0.004	0.013
	電気伝導度 (mS/m)	1600	1200	1200	800	2300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.1			
	MBAS (mg/L)	0.12	0.11	0.09	0.06	0.16
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	90	66	48	150	75

塩原橋(那珂川上流)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.6	7.7	7.6	8.0
	DO (mg/L)	10	11	10	10	10
	BOD (mg/L)	1.0	0.8	0.8	0.6	1.1
	COD (mg/L)	2.6	2.3	2.1	2.4	2.9
	SS (mg/L)	11	12	9	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11000	4700	3100	6700	6600
	全窒素 (mg/L)	0.69	0.69	0.76	0.69	0.69
	全磷 (mg/L)	0.034	0.037	0.039	0.033	0.037
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.005	0.008	0.007	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0009		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.67	0.38	0.59	0.51
	ふっ素 (mg/L)	<0.08			<0.08	
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	EPN (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロロニトロフェン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル (mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン (mg/L)	<0.007			<0.007	
	アンチモン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロヒドリン (mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン (mg/L)	0.033	0.022	0.030	0.016	0.030
	ウラン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001	
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03			<0.03	
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00004	
アニリン (水生生物保全) (mg/L)				<0.002		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.0003		
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	18	15	21	18	26
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.65	0.66	0.38	0.59	0.51
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.006	0.003	0.002	0.001
	電気伝導度 (mS/m)	16	23	19	16	20
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		0.9			
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	150	88	66	190	49

旧今川橋(樋井川)

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7
	DO (mg/L)	8.7	8.3	8.1	8.9	7.6
	BOD (mg/L)	1.1	0.9	0.8	0.7	1.0
	COD (mg/L)	3.3	2.6	2.6	2.5	2.9
	SS (mg/L)	11	4	4	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2400	1400	2000	5900	2300
	全窒素 (mg/L)	0.58	0.67	0.82	0.73	0.68
	全燐 (mg/L)	0.034	0.031	0.037	0.030	0.039
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009	0.011	0.014	0.011	0.014
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0009	0.0012	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン (mg/L)	<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.39	0.32	0.71	0.77	0.27	
ふっ素 (mg/L)	0.59	0.69	0.22	0.35	0.94	
ほう素 (mg/L)	2.4	2.3	0.75	0.87	2.9	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェントロチオン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	クロロタロニル (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	EPN (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	ジクロルボス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	クロロニトロフェン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	トルエン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	キシレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	<0.006			<0.006	
	ニッケル (mg/L)	<0.005			<0.005	
	モリブデン (mg/L)	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004			<0.00004	
	全マンガン (mg/L)	0.08	0.017	0.012	0.027	0.047
	ウラン (mg/L)	0.0007	0.0008	0.0004	0.0003	0.0020
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001	
フェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)	<0.03			<0.03		
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00004		
アニリン (水生生物保全) (mg/L)				<0.002		
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.0003		
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	8400	7700	6400	4700	8900
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.38	0.31	0.71	0.76	0.26
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.011	0.009	0.011	0.018
	電気伝導度 (mS/m)	2400	2100	1600	1400	2600
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.2			
	MBAS (mg/L)	0.13	0.16	0.11	0.09	0.18
大腸菌群数 (MPN/100mL)	100	69	120	190	150	



飛石橋(金屑川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9
	DO (mg/L)	12	11	12	11	11
	BOD (mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7
	COD (mg/L)	3.2	2.6	3.2	2.9	2.7
	SS (mg/L)	6	6	5	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6700	3200	1600	7000	6300
	全窒素 (mg/L)	0.52	0.51	0.62	0.60	0.51
	全磷 (mg/L)	0.047	0.034	0.043	0.042	0.043
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.006	0.012	0.008	0.010
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0014	0.0022	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.32	0.40	0.45	0.57	0.45	
ふっ素 (mg/L)	0.13	0.16	<0.08	<0.08	0.14	
ほう素 (mg/L)	0.25	0.40	0.06	0.04	0.07	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.028	0.018	0.027	0.036	0.024
	ウラン (mg/L)	0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004
アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	1200	1400	1200	680	2300
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.32	0.39	0.45	0.57	0.45
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002
	電気伝導度 (mS/m)	400	440	350	230	640
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.2			
	MBAS (mg/L)	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.06
大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	100	67	200	300	

室見橋(室見川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8
	DO (mg/L)	10	11	10	10	11
	BOD (mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
	COD (mg/L)	2.6	2.2	2.7	2.5	2.8
	SS (mg/L)	5	4	7	6	8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4800	3400	1600	6900	3200
	全窒素 (mg/L)	0.61	0.65	0.68	0.71	0.64
	全磷 (mg/L)	0.032	0.029	0.043	0.044	0.046
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.002	0.003	0.008	0.005	0.009
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	0.00007
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0006	0.0006
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.56	0.54	0.56	0.68	0.60
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	0.19	<0.08	0.08	0.14
	ほう素 (mg/L)	0.09	0.56	0.04	0.02	0.06
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.019	0.010	0.015	0.009	0.031
	ウラン (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004
アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	2600	2600	3300	1400	4400
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.56	0.54	0.56	0.68	0.60
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
	電気伝導度 (mS/m)	810	760	860	440	1300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		0.9			
	MBAS (mg/L)	0.11	0.06	0.06	<0.05	0.10
大腸菌数 (MPN/100mL)	43	36	52	97	37	

興徳寺橋(名柄川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
	DO (mg/L)	8.7	8.2	8.2	8.6	7.6
	BOD (mg/L)	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
	COD (mg/L)	3.1	2.8	2.6	2.6	2.7
	SS (mg/L)	2	3	2	3	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	16000	6700	4600	6600	16000
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.53	0.60	0.65	0.60
	全磷 (mg/L)	0.042	0.049	0.057	0.055	0.061
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009	0.008	0.015	0.017	0.018
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0011	0.0011	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.33	0.29	0.44	0.50	0.54	
ふっ素 (mg/L)	0.21	0.37	0.33	0.28	0.32	
ほう素 (mg/L)	0.97	1.8	1.4	0.78	0.90	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.092	0.10	0.035	0.041	0.054
	ウラン (mg/L)	0.0006	0.0007	0.0005	0.0003	0.0006
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004
アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
その他	塩化物イオン (mg/L)	3300	5900	3700	3200	4900
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.32	0.28	0.43	0.49	0.54
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.010	0.013	0.010	0.006
	電気伝導度 (mS/m)	1000	1600	1100	940	1400
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.3			
	MBAS (mg/L)	0.08	0.13	0.10	0.08	0.11
	大腸菌数 (MPN/100mL)	150	130	120	150	140

壱岐橋(十郎川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8
	DO (mg/L)	9.7	9.7	9.5	11	10
	BOD (mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9
	COD (mg/L)	3.6	3.1	3.0	2.8	2.9
	SS (mg/L)	3	4	4	6	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3100	2900	4900	3700	15000
	全窒素 (mg/L)	0.44	0.46	0.61	0.54	0.50
	全燐 (mg/L)	0.049	0.054	0.070	0.064	0.065
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.009	0.011	0.011	0.009
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0014	0.0009
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.10	0.38	0.67	0.40
	ふっ素 (mg/L)	0.58	0.81	0.32	0.20	0.36
ほう素 (mg/L)	2.6	3.1	1.3	0.37	1.1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.043	0.021	0.016	0.030	0.027
	ウラン (mg/L)	0.0008	0.0012	0.0006	0.0002	0.0006
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002
	2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003
その他	塩化物イオン (mg/L)	8600	9200	6200	5600	8000
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.10	0.38	0.67	0.39
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.003	0.007	0.007	0.012
	電気伝導度 (mS/m)	2500	2500	1600	1600	2300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.5			
	MBAS (mg/L)	0.23	0.20	0.11	0.09	0.16
	大腸菌数 (MPN/100mL)	52	100	87	160	120

上鯉川橋(七寺川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
	DO (mg/L)	10	10	9.8	9.7	9.8
	BOD (mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
	COD (mg/L)	3.1	2.6	3.6	3.0	2.9
	SS (mg/L)	2	2	5	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	29000	8400	11000	16000	14000
	全窒素 (mg/L)	0.65	0.75	0.92	0.81	0.81
	全磷 (mg/L)	0.047	0.044	0.067	0.050	0.055
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.006	0.005	0.008	0.008	0.008
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0014	0.0017	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.41	0.66	0.71	0.78	0.89	
ふっ素 (mg/L)	0.16	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	
ほう素 (mg/L)	0.34	0.07	0.01	0.01	0.03	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.017	0.019	0.023	0.011	0.014
	ウラン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004
アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	970	220	210	170	370
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.41	0.65	0.71	0.78	0.89
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.007	0.007	0.003	0.002
	電気伝導度 (mS/m)	330	98	80	68	130
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.2			
	MBAS (mg/L)	0.07	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	150	140	220	270	230

玄洋橋(江の口川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
	DO (mg/L)	8.5	8.1	7.8	9.1	8.1
	BOD (mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.4	1.0
	COD (mg/L)	4.2	3.6	3.9	4.4	3.9
	SS (mg/L)	8	5	7	9	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4200	1400	2000	8700	4900
	全窒素 (mg/L)	0.62	0.58	0.77	0.75	0.68
	全磷 (mg/L)	0.092	0.083	0.11	0.12	0.11
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008	0.009	0.013	0.009	0.012
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)				<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0010	0.0007	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.56	0.60	0.78	
ふっ素 (mg/L)	0.63	0.88	0.41	0.35	0.37	
ほう素 (mg/L)	2.9	2.8	1.7	0.95	1.0	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.001			<0.001
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェントロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (mg/L)		<0.001			<0.001
	クロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロルボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	0.028	0.025	0.020	0.034	0.026
	ウラン (mg/L)	0.0009	0.001	0.0005	0.0003	0.0007
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)		<0.03			<0.03
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004	
アニリン (水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	7800	8500	8100	7100	9300
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.21	0.21	0.54	0.59	0.77
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.011	0.020	0.015	0.019
	電気伝導度 (mS/m)	2200	2300	2100	2000	2700
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)		1.8			
	MBAS (mg/L)	0.23	0.18	0.15	0.12	0.19
	大腸菌数 (MPN/100mL)	120	45	140	230	89

昭代橋(瑞梅寺川)

測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6
	DO	(mg/L)	8.9	9.1	8.9	9.4	8.7
	BOD	(mg/L)	1.1	1.2	1.6	1.0	1.5
	COD	(mg/L)	4.3	5.3	5.4	4.5	5.2
	SS	(mg/L)	11	11	10	10	10
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	1200	2100	14000	5500
	全窒素	(mg/L)	1.0	1.6	1.7	1.4	1.6
	全磷	(mg/L)	0.11	0.13	0.14	0.13	0.14
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.003	0.010	0.010	0.008	0.013
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)				<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0006	0.0007
健康項目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.95	1.1	0.83	1.3	1.3	
ふっ素	(mg/L)	0.11	0.34	<0.08	<0.08	0.09	
ほう素	(mg/L)	0.24	1.1	0.01	0.01	0.02	
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)		<0.001		<0.001	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001		<0.001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)		<0.001		<0.001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.001		<0.001	
	イソキサチオン	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	
	ダイアジノン	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	
	フェントロチオン	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	
	イソプロチオラン	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	
	オキシ銅	(mg/L)		<0.001		<0.001	
	クロロタロニル	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	
	プロピザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001			<0.0001
	EPN	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンホス	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロロニトロフェン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	キシレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル	(mg/L)		<0.005			<0.005
	モリブデン	(mg/L)	<0.007	<0.007			<0.007
	アンチモン	(mg/L)	<0.002	<0.002			<0.002
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン	(mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン	(mg/L)	0.013	0.021	0.029	0.017	0.030
	ウラン	(mg/L)	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)		<0.03			<0.03	
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.00004			<0.00004	
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)		<0.0003			<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	6100	4000	4100	3200	5300
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.94	1.1	0.83	1.3	1.3
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.014	0.006	0.005	0.010
	電気伝導度	(mS/m)	1800	1100	1200	920	1600
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)		2.0			
	MBAS	(mg/L)	0.14	0.10	0.10	0.078	0.13
	大腸菌数	(MPN/100mL)	36	20	38	120	71

## 御島橋(浜男川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	8.1	8.2	8.1	8.6	8.4
	DO (mg/L)	8.4	11	10	10	10
	BOD (mg/L)	1.2	1.0	1.1	0.9	1.2
	COD (mg/L)	3.4	2.9	3.0	2.7	3.6
	SS (mg/L)	9	5	9	5	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	910	1100	7200	45000
	全窒素 (mg/L)	0.57	0.82	0.73	0.75	1.0
	全磷 (mg/L)	0.048	0.041	0.063	0.067	0.055
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.007	0.007	0.010	0.006	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0072		
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.32	0.31	0.19	0.51	0.80
	ふっ素 (mg/L)	0.68	0.81	0.86	0.88	0.16
	ほう素 (mg/L)	3.3	3.1	4.8	2.4	0.34
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロルボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロロニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	9300	6600	7500	6100	5200
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.31	0.29	0.17	0.49	0.79
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.019	0.025	0.026	0.015
	電気伝導度 (mS/m)	2700	1800	2100	1600	1600
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	0.28	0.15	0.15	0.13	0.15
	大腸菌数 (MPN/100mL)	600	45	63	110	350



香椎橋(香椎川)

測定項目		(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(-)	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
	DO	(mg/L)	8.6	9.3	9.6	9.7	8.9
	BOD	(mg/L)	1.5	1.0	1.1	0.7	1.4
	COD	(mg/L)	2.6	3.5	3.1	2.7	3.6
	SS	(mg/L)	4	4	4	5	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9300	3300	2700	4900	39000
	全窒素	(mg/L)	0.72	0.88	1.0	0.96	1.1
	全磷	(mg/L)	0.054	0.047	0.053	0.058	0.055
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.007	0.009	0.009	0.008	
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0065		
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)			<0.005		
	砒素	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀	(mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0001		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.46	0.3	0.75	0.97	0.68
	ふっ素	(mg/L)	0.7	0.88	0.46	0.53	0.72
ほう素	(mg/L)	3.1	3.5	2.1	1.4	2.1	
1,4-ジオキサン	(mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロルボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロロニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
その他	塩化物イオン	(mg/L)	7600	7200	6900	4800	7600
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.44	0.28	0.73	0.94	0.65
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.021	0.014	0.029	0.039	0.034
	電気伝導度	(mS/m)	2200	2000	2000	1300	2200
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.23	0.15	0.14	0.11	0.17
	大腸菌数	(MPN/100mL)	880	100	41	99	300

諸岡橋(御笠川下流(1))

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	8.3	7.9	8.0	8.0	7.7
	DO (mg/L)	11	13	11	12	9.8
	BOD (mg/L)	1.5	1.2	1.2	1.0	1.6
	COD (mg/L)	3.5	3.1	3.0	2.6	3.9
	SS (mg/L)	3	4	6	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	26000	9400	5600	11000	14000
	全窒素 (mg/L)	0.69	0.74	0.86	0.72	1.0
	全磷 (mg/L)	0.025	0.024	0.032	0.026	0.039
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.013	0.010	0.013	0.012	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0047		
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003		
	全シアン (mg/L)			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)			<0.005		
	砒素 (mg/L)	<0.001		<0.001		
	総水銀 (mg/L)			<0.0001		
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005		
	PCB (mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001		<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0001		
	チウラム (mg/L)			<0.0006		
	シマジン (mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)			<0.001		
	セレン (mg/L)			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.86	0.78	0.66	0.83	0.65	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	0.08	0.10	
ほう素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロルボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロロニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	19	17	14	14	12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.85	0.77	0.66	0.83	0.65
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
	電気伝導度 (mS/m)	25	36	33	22	24
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05
大腸菌数 (MPN/100mL)	480	120	110	90	270	

警弥郷橋(那珂川上流)

測定項目		(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(-)	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7
	DO	(mg/L)	10	11	10	10	10
	BOD	(mg/L)	0.80	0.60	0.70	0.58	0.68
	COD	(mg/L)	2.2	1.9	1.7	2.1	2.3
	SS	(mg/L)	12	9	7	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	13000	8000	4000	5900	9200
	全窒素	(mg/L)	0.66	0.64	0.71	0.60	0.67
	全燐	(mg/L)	0.031	0.026	0.032	0.030	0.031
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.006	0.004	0.007	0.007	
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0008		
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.61	0.35	0.53	0.5	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		
ほう素	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
フェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)						
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	10	7	8	10	7
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.60	0.35	0.53	0.49
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001
	電気伝導度	(mS/m)	12	19	14	10	12
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	78	40	160	130

天神橋(那珂川下流 (2))

	測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(一)	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7
	DO	(mg/L)	8.6	9.0	7.7	9.0	9.6
	BOD	(mg/L)	1.6	1.1	1.3	1.1	2.0
	COD	(mg/L)	4.0	3.1	3.4	3.0	4.8
	SS	(mg/L)	2	1	2	3	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	23000	4800	580	25000	24000
	全窒素	(mg/L)	0.85	0.75	0.98	0.75	0.99
	全磷	(mg/L)	0.060	0.036	0.057	0.049	0.066
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.017	0.009	0.017	0.017	
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)				0.0014		
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002		
ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.34	0.5	0.44	0.72	0.31	
ふっ素	(mg/L)	0.58	0.4	0.21	0.30	0.59	
ほう素	(mg/L)	2.5	1.4	0.99	0.71	1.7	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	5600	7000	6000	4000	5600
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.33	0.48	0.42	0.71	0.27
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.017	0.025	0.013	0.043
	電気伝導度	(mS/m)	1500	1900	1800	1100	1600
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.19	0.15	0.12	0.09	0.14
	大腸菌数	(MPN/100mL)	200	65	53	94	430

天代橋(那珂川下流 (2))

	測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(一)	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
	DO	(mg/L)	8.9	10	9.2	10	8.8
	BOD	(mg/L)	1.3	0.8	0.9	1.0	1.5
	COD	(mg/L)	4.0	3.3	3.6	2.7	4.7
	SS	(mg/L)	7	4	4	4	6
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	25000	3400	5200	10000	18000
	全窒素	(mg/L)	1.1	1.0	1.3	1.0	1.3
	全磷	(mg/L)	0.059	0.043	0.056	0.053	0.076
	全亜鉛 (水生生物保全)	(mg/L)	0.012	0.011	0.012	0.015	
	ノニルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全)	(mg/L)				0.0077		
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン	(mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	六価クロム	(mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	P C B	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン	(mg/L)	<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.96	0.92	1.1	1.0	
ふっ素	(mg/L)	0.09	0.19	<0.08	0.11	<0.08	
ほう素	(mg/L)	0.19	0.66	0.03	0.02	0.03	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	E P N	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全)	(mg/L)					
フェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
ホルムアルデヒド (水生生物保全)	(mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
アニリン (水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	410	970	480	120	2200
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.95	0.92	1.1	1.0
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.019	0.017	0.009	0.010	0.010
	電気伝導度	(mS/m)	150	340	240	56	640
	全有機炭素 (TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	0.06	0.06	0.05	<0.05	0.06
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	470	340	300	430	430

友泉亭橋(樋井川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7
	DO (mg/L)	10	10	11	11	9.6
	BOD (mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.7	1.0
	COD (mg/L)	2.6	2.1	2.0	2.2	2.7
	SS (mg/L)	5	11	4	1	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	4900	5600	17000	31000
	全窒素 (mg/L)	0.85	0.84	0.94	0.83	0.95
	全磷 (mg/L)	0.020	0.026	0.024	0.021	0.027
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.009	0.007	0.008	0.008	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.00585		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003				<0.0003
	全シアン (mg/L)	<0.1				<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001				<0.001
	六価クロム (mg/L)	<0.005				<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001				<0.001
	総水銀 (mg/L)	<0.0001				<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005				<0.0005
	P C B (mg/L)	<0.0005				<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002				<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002				<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004				<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001				<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001				<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001				<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006				<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001				<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001				<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001				<0.0001
	チウラム (mg/L)	<0.0006				<0.0006
	シマジン (mg/L)	<0.0003				<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002				<0.002	
ベンゼン (mg/L)	<0.001				<0.001	
セレン (mg/L)	<0.002				<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.88	0.92	0.80	0.85	0.65	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005				<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェニトロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	E P N (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
フェノール (水生生物保全) (mg/L)						
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	18	16	13	16	14
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.88	0.91	0.80	0.85	0.65
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004
	電気伝導度 (mS/m)	20	22	20	19	22
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	280	210	300	260	450

一の橋(樋井川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
	DO (mg/L)	8.4	7.8	9.1	9.2	7.0
	BOD (mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.6	1.0
	COD (mg/L)	2.8	2.9	2.5	2.1	3.1
	SS (mg/L)	4	2	2	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6100	5600	1400	9100	21000
	全窒素 (mg/L)	0.56	0.64	0.83	0.74	0.79
	全磷 (mg/L)	0.028	0.024	0.032	0.034	0.043
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.012	0.018	0.014	0.013	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0013		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1	
	鉛 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	六価クロム (mg/L)	<0.005			<0.005	
	砒素 (mg/L)	<0.001			<0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	P C B (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001	
	セレン (mg/L)	<0.002			<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.39	0.47	0.59	0.65	0.71	
ふっ素 (mg/L)	0.54	0.36	0.26	0.18	0.22	
ほう素 (mg/L)	2.4	1.4	1.2	0.50	0.63	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	E P N (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	5700	5900	5000	2900	7600
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.38	0.45	0.59	0.65	0.71
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.022	0.008	0.007	0.008
	電気伝導度 (mS/m)	1600	1600	1600	840	2300
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	0.13	0.13	0.13	0.07	0.14
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	230	170	160	150	510

有田橋(金屑川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2
	DO (mg/L)	10	10	11	10	10
	BOD (mg/L)	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7
	COD (mg/L)	2.2	2.0	1.9	1.9	2.2
	SS (mg/L)	2	2	2	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	15000	1900	3300	2900	12000
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.53	0.52	0.54	0.49
	全磷 (mg/L)	0.035	0.029	0.032	0.031	0.029
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008	0.008	0.010	0.010	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0008		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.49	0.47	0.52	0.48	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08	
ほう素 (mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
フェノール (水生生物保全) (mg/L)						
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	23	22	24	27	19
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.30	0.49	0.47	0.52	0.48
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004
	電気伝導度 (mS/m)	25	42	33	26	23
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	250	77	30	66	62



舟底橋(金屑川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
	DO (mg/L)	10	11	11	11	10
	BOD (mg/L)	0.9	1.3	0.7	0.7	0.7
	COD (mg/L)	2.3	2.9	2.0	2.2	2.2
	SS (mg/L)	2	5	1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	25000	6800	4200	4000	23000
	全窒素 (mg/L)	0.50	0.67	0.67	0.69	0.62
	全磷 (mg/L)	0.023	0.031	0.031	0.031	0.026
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.008	0.005	0.007	0.007	
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0019	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.46	0.40	0.37	0.59	0.49
	ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08
ほう素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール (水生生物保全) (mg/L)					
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)						
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
アニリン (水生生物保全) (mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	16	14	15	15	12
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.46	0.39	0.37	0.59	0.49
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	電気伝導度 (mS/m)	18	18	20	15	17
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	MBAS (mg/L)					
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	240	120	92	120	160

## 橋本橋(室見川)

	測定項目	(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	(一)	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
	DO	(mg/L)	10	11	10	10	10
	BOD	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
	COD	(mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.9	2.1
	SS	(mg/L)	2	2	2	2	2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5800	2500	2600	3400	15000
	全窒素	(mg/L)	0.63	0.65	0.69	0.78	0.76
	全磷	(mg/L)	0.024	0.028	0.032	0.028	0.036
	全亜鉛(水生生物保全)	(mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.005	
	ノニルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(水生生物保全)	(mg/L)				0.0007		
健康項目	カドミウム	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン	(mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム	(mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB	(mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム	(mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン	(mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ	(mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン	(mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン	(mg/L)		<0.002			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.56	0.64	0.64	0.62	0.59
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08			<0.08	
ほう素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)					
	イソキサチオン	(mg/L)					
	ダイアジノン	(mg/L)					
	フェントロチオン	(mg/L)					
	イソプロチオラン	(mg/L)					
	オキシ銅	(mg/L)					
	クロロタロニル	(mg/L)					
	プロピザミド	(mg/L)					
	EPN	(mg/L)					
	ジクロロボス	(mg/L)					
	フェノブカルブ	(mg/L)					
	イプロベンホス	(mg/L)					
	クロルニトロフェン	(mg/L)					
	トルエン	(mg/L)					
	キシレン	(mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)					
	ニッケル	(mg/L)					
	モリブデン	(mg/L)					
	アンチモン	(mg/L)					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)					
	全マンガン	(mg/L)					
	ウラン	(mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)					
	フェノール(水生生物保全)	(mg/L)					
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)						
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)						
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)						
のそ 項の 目他	塩化物イオン	(mg/L)	13	10	9	10	10
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.56	0.64	0.64	0.62	0.59
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004
	電気伝導度	(mS/m)	13	15	14	11	13
	全有機炭素(TOC)	(mg/L)					
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数	(MPN/100mL)	69	42	35	48	100

矢倉橋(室見川)

	測定項目 (単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH (—)	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5
	DO (mg/L)	10	10	10	10	10
	BOD (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7
	COD (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9
	SS (mg/L)	1	2	3	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	10000	2200	1400	4200	5100
	全窒素 (mg/L)	0.61	0.65	0.71	0.60	0.68
	全燐 (mg/L)	0.017	0.018	0.030	0.025	0.029
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.004	0.004	0.007	0.009	0.007
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)				0.0006	0.0007	
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.005			<0.005
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	P C B (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.002			<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.61	0.60	0.54	0.6	
ふっ素 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08	
ほう素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005	
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェントロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	E P N (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)					
フェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.001	
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)					<0.03	
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00004	
アニリン (水生生物保全) (mg/L)					<0.002	
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.0003	
のそ 項の 目他	塩化物イオン (mg/L)	10	9	8	9	8
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.49	0.61	0.60	0.54	0.58
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001
	電気伝導度 (mS/m)	12	19	12	10	12
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)					
	MBAS (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	大腸菌数 (MPN/100mL)	67	32	16	26	46

(4) 底質調査結果表

(平成29年8月3日調査)

調査項目	河川名	多々良川		須恵川	宇美川	御笠川			那珂川			
	地点名	唐の原川	名島橋	雨水橋	休也橋	塔の本橋	千鳥橋	金島橋	板付橋	那の津大橋	住吉橋	塩原橋
pH		7.4	7.2	7.6	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6
COD (mg/g)		2.5	2.2	1.5	0.9	2.7	2.5	<0.5	<0.5	10	1.1	<0.5
乾燥減量 (%)		19	18	17	16	21	26	15	20	31	22	16
強熱減量 (%)		1.4	1.4	1.5	0.7	1.8	1.8	0.5	0.43	5.9	1.4	0.6
硫化物 (mg/kg)		13	23	9	2	18	25	1	1	470	6	2
有機炭素 (mg/g)		2.3	1.7	1.5	0.7	4.1	2.2	0.3	0.4	13	0.8	0.4
全窒素 (mg/kg)		480	370	400	280	420	400	250	220	1200	310	240
全りん (mg/kg)		300	280	280	90	200	190	80	60	510	170	120
カドミウム (mg/kg)		<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)		5.6	4.9	4.4	2.4	6.9	7.5	1.7	1.8	15	4.7	1.2
総クロム (mg/kg)		54	31	69	6	12	10	2	<2	12	3	2
六価クロム (mg/kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)		2.9	2.8	3.6	1.6	2.4	2.3	0.6	0.9	4.1	2.2	0.6
総水銀 (mg/kg)		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(平成29年8月3日調査)

調査項目	河川名	樋井川	金屑川	室見川	名柄川	十郎川	七寺川	江の口川	瑞梅寺川
	地点名	旧今川橋	飛石橋	室見橋	興徳寺橋	老岐橋	上鯰川橋	玄洋橋	昭代橋
pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	7.2	7.2
COD (mg/g)		2.9	0.8	0.9	2.6	3.9	0.8	15	1.9
乾燥減量 (%)		20	18	20	24	20	19	45	22
強熱減量 (%)		1.7	0.5	0.9	1.5	1.6	0.7	7.8	1.8
硫化物 (mg/kg)		34	7	3	18	96	6	320	26
有機炭素 (mg/g)		3.0	1.0	0.8	2.8	4.2	0.6	11	2.9
全窒素 (mg/kg)		370	290	250	340	450	270	1000	490
全りん (mg/kg)		210	100	130	210	170	50	730	320
カドミウム (mg/kg)		0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18	0.06
シアン (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)		4.8	2.5	2.2	5.7	8.6	1.7	20	4.0
総クロム (mg/kg)		5	2	2	7	12	<2	40	32
六価クロム (mg/kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)		1.2	1.0	0.8	1.4	1.7	0.6	3.0	2.4
総水銀 (mg/kg)		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.14	0.03
アルキル水銀 (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

(5) 底質調査結果経年変化表

浜田橋 (唐の原川)

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.0	7.0	7.6	7.5	7.9	7.5	7.9	7.1	7.2	7.4
COD (mg/g)	1.4	0.9	1.7	4.0	1.4	1.8	1.1	2.4	3.6	2.5
乾燥減量 (%)	22	21	22	22	20	20	21	19	19	19
強熱減量 (%)	1.6	0.9	1.6	1.9	1.2	1.3	1.2	1.4	2.1	1.4
硫化物 (mg/kg)	48	68	6	58	17	12	3	3	26	13
有機炭素 (mg/g)	2.7	1.0	2.3	2.0	1.3	1.7	1.2	2.5	4.4	2.3
全窒素 (mg/kg)	440	350	190	290	250	300	290	320	560	480
全りん (mg/kg)	370	300	340	360	340	350	410	380	460	300
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.06	0.05	0.12	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	7.7	4.0	4.2	7.0	4.4	5.8	5.6	9.1	9.3	5.6
総クロム (mg/kg)	27	39	24	480	33	32	59	37	58	54
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.4	1.6	1.5	2.9	2.0	1.9	2.2	2.0	2.7	2.9
総水銀 (mg/kg)	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

名島橋（多々良川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.5	8.3	8.4	7.8	8.0	7.3	7.5	7.6	7.6	7.2
COD (mg/g)	2.5	2.0	2.5	18	4.2	18	5.1	12	1.6	2.2
乾燥減量 (%)	20	20	19	53	18	26	17	32	15	18
強熱減量 (%)	1.7	1.8	3.6	8.7	2.3	8.0	2.3	5.5	1.1	1.4
硫化物 (mg/kg)	41	130	39	580	120	460	18	97	20	23
有機炭素 (mg/g)	3.1	3.9	6.0	26	8.8	28	7.0	13	2.1	1.7
全窒素 (mg/kg)	360	290	240	1900	360	1500	830	1000	380	370
全りん (mg/kg)	430	270	360	700	170	720	310	700	270	280
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.06	<0.05	0.22	0.09	0.25	0.08	0.53	0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.9	3.2	14	23	5.5	19	6.6	17	3.5	4.9
総クロム (mg/kg)	21	31	30	130	15	38	54	49	31	31
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.6	2.5	2.7	6.3	1.7	4.0	3.0	5.4	2.9	2.8
総水銀 (mg/kg)	0.03	<0.01	0.06	0.17	0.03	0.07	0.03	0.16	0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

雨水橋（多々良川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.7	7.1	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.3	7.6
COD (mg/g)	1.9	0.6	0.8	1.8	0.7	1.1	2.0	2.0	1.1	1.5
乾燥減量 (%)	19	12	11	24	20	20	18	19	14	17
強熱減量 (%)	1.9	0.9	1.2	2.9	1.8	2.2	2.7	1.8	1.2	1.5
硫化物 (mg/kg)	19	37	4	15	2	5	6	3	7	9
有機炭素 (mg/g)	3.0	2.8	2.4	6.0	1.7	2.0	2.1	3.0	2.0	1.5
全窒素 (mg/kg)	290	110	20	210	190	210	250	350	400	400
全りん (mg/kg)	280	190	240	270	220	230	240	310	270	280
カドミウム (mg/kg)	0.11	0.05	0.08	0.06	0.09	0.16	0.15	0.09	0.11	0.10
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.9	1.6	2.2	4.4	6.1	12	8	7.4	4.2	4.4
総クロム (mg/kg)	59	48	26	220	54	62	43	39	72	69
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	4.3	1.9	1.1	2.5	2.3	2.5	2.4	3.5	2.7	3.6
総水銀 (mg/kg)	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	N.D.

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度



休也橋（須恵川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.2	7.6	7.5	7.4	8.0	7.4	7.5	7.9	7.4	7.4
COD (mg/g)	1.0	5.4	1.4	1.5	1.0	2.3	0.6	1.0	0.7	0.9
乾燥減量 (%)	17	17	19	22	18	20	19	18	12	16
強熱減量 (%)	0.6	1.5	1.4	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7
硫化物 (mg/kg)	4	60	10	24	15	13	11	3	3	2
有機炭素 (mg/g)	1.0	7.4	1.9	0.6	0.9	1.3	1.0	1.5	1.8	0.7
全窒素 (mg/kg)	60	450	70	140	220	210	300	250	300	280
全りん (mg/kg)	90	130	120	90	200	170	120	100	90	90
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.20	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.2	5.6	2.8	2.2	2.7	5.1	2.9	2.0	3.2	2.4
総クロム (mg/kg)	3	18	6	50	8	10	10	6	7	6
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.5	3.4	1.6	1.1	0.9	1.4	1.8	1.5	0.8	1.6
総水銀 (mg/kg)	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

塔の本橋（宇美川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.2	7.8	8.3	7.5	8.0	7.5	7.7	7.7	7.4	7.4
COD (mg/g)	1.8	10	2.7	3.5	1.7	5.3	0.6	3.2	2.0	2.7
乾燥減量 (%)	28	20	19	22	22	23	20	21	20	21
強熱減量 (%)	2.8	2.2	2.4	1.9	1.5	1.9	0.8	1.8	1.5	1.8
硫化物 (mg/kg)	75	180	29	60	13	58	8	19	17	18
有機炭素 (mg/g)	7.2	11	4.5	3.7	2.0	4.5	1.0	4.8	4.3	4.1
全窒素 (mg/kg)	500	1200	210	300	280	380	220	240	310	420
全りん (mg/kg)	460	260	260	200	170	260	120	200	200	200
カドミウム (mg/kg)	0.09	0.14	0.06	0.05	0.06	0.10	0.05	0.06	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	10	7.0	9.8	6.3	5.4	10	4.0	8.3	6.4	6.9
総クロム (mg/kg)	23	24	14	59	21	17	9	12	10	12
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.5	1.8	3.7	2.0	1.3	1.9	1.6	1.8	1.4	2.4
総水銀 (mg/kg)	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

千鳥橋（御笠川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.9	7.8	7.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.9	7.3	7.5
COD (mg/g)	5.3	1.2	5.8	5.9	2.4	37	3.1	16	1.1	2.5
乾燥減量 (%)	51	18	20	32	27	46	27	37	21	26
強熱減量 (%)	7.9	0.6	4.1	3.4	2.4	10	2	6.9	1.1	1.8
硫化物 (mg/kg)	540	30	400	560	20	1300	61	170	19	25
有機炭素 (mg/g)	13	1	15	5	2.2	37	2	17	2	2.2
全窒素 (mg/kg)	1160	300	490	580	310	2500	320	1500	480	400
全りん (mg/kg)	800	<10	530	280	230	1100	180	760	130	190
カドミウム (mg/kg)	0.28	0.06	0.14	0.08	0.11	0.40	0.07	0.21	0.05	0.15
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	33	3	17	11	10	39	6	28.0	3	7.5
総クロム (mg/kg)	17	3	4	47	8	28	5	28	9	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	5.8	1.0	1.6	2.1	1.2	5.3	1.9	5.2	0.7	2.3
総水銀 (mg/kg)	0.14	0.07	0.06	0.04	0.02	0.15	0.02	0.12	<0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

金島橋（御笠川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.0	7.3	7.3	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2	7.2
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	20	22	17	20	20	21	22	18	17	15
強熱減量 (%)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5
硫化物 (mg/kg)	11	6	2	13	<1	<1	1	1	1	1
有機炭素 (mg/g)	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	1.2	0.3
全窒素 (mg/kg)	40	190	50	30	90	170	180	160	220	250
全りん (mg/kg)	140	10	80	110	120	250	90	71	90	80
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	4.7	1.8	1.5	1.5	6.5	3.2	2.6	2.3	0.8	1.7
総クロム (mg/kg)	2	2	2	25	4	2	7	3	3	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

板付橋（御笠川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.0	7.2	7.0	7.9	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2
COD (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	10	18	8	16.0	20	12	26	18	13	20
強熱減量 (%)	0.2	0.3	0.8	0.4	0.5	0.3	0.9	0.4	0.3	0.4
硫化物 (mg/kg)	12	3	2	17	<1	5	2	1	1	1
有機炭素 (mg/g)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	1.1	0.4
全窒素 (mg/kg)	20	110	20	10	140	110	160	91	180	220
全りん (mg/kg)	100	<10	80	80	130	130	150	110	50	60
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.2	1.1	2.3	1.3	2.6	2.2	4.4	2.2	0.8	1.8
総クロム (mg/kg)	13	<2	<2	10	3	2	5	3	2	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.8	<0.5	0.6	0.9
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

那の津大橋（那珂川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2
COD (mg/g)	8.4	13	1.3	11	12	29	10	14	9	10
乾燥減量 (%)	50	30	24	44	38	31	35	29	31	31
強熱減量 (%)	8.3	3.0	1.7	6.5	8.2	7.2	7.9	5.4	6.4	5.9
硫化物 (mg/kg)	460	120	34	1100	96	1900	100	470	400	470
有機炭素 (mg/g)	21	6.9	1.1	15	16	15	5.2	13	13	13
全窒素 (mg/kg)	1100	400	160	1100	1300	1200	440	1100	1100	1200
全りん (mg/kg)	650	550	160	470	560	470	650	560	500	510
カドミウム (mg/kg)	0.44	0.44	0.14	0.20	0.32	0.37	0.27	0.22	0.24	0.19
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	46	6.0	4.2	17	30	23	18	15	14	15
総クロム (mg/kg)	3	10	3	51	27	15	11	18	10	12
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	4.6	2.4	1.0	5.4	4.8	2.7	3.9	3.2	2.9	4.1
総水銀 (mg/kg)	0.40	0.09	0.02	0.12	0.17	0.09	0.06	<0.01	0.06	0.07
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

住吉橋（那珂川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4
COD (mg/g)	1.4	<0.5	<0.5	3.4	1.1	5.7	<0.5	12.0	2	1.1
乾燥減量 (%)	21	19	12	27	24	18	25	36	24	22
強熱減量 (%)	0.7	0.5	0.4	2.0	1.5	2.1	1.1	6.5	2.0	1.4
硫化物 (mg/kg)	13	9	4	43	6	9	12	120	6	6
有機炭素 (mg/g)	0.7	0.8	0.4	1.3	0.8	1.9	0.4	13	2.5	0.8
全窒素 (mg/kg)	210	60	20	230	180	280	230	1000	550	310
全りん (mg/kg)	90	<10	80	230	180	240	240	620	350	170
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.08	0.06	0.21	0.07	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.7	1.4	2.0	5.7	4.8	7.7	5.7	18	5.6	4.7
総クロム (mg/kg)	12	<2	<2	23	5	9	7	17	7	3
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.1	<0.5	<0.5	1.2	0.9	1.9	1.4	3.0	1.1	2.2
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

塩原橋（那珂川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.8	7.2	7.2	7.5	7.7	7.3	7.8	7.8	7.4	7.6
COD (mg/g)	0.5	0.5	<0.5	0.8	0.6	0.8	<0.5	0.5	0.5	<0.5
乾燥減量 (%)	17	17	7.7	18	18	20	23	17	15	16
強熱減量 (%)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6
硫化物 (mg/kg)	9	4	<1	12	2	4	5	7	3	<1
有機炭素 (mg/g)	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.7	1.3	0.4
全窒素 (mg/kg)	60	60	30	90	120	140	140	180	290	240
全りん (mg/kg)	80	80	70	160	100	100	120	95	70	120
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.0	0.9	2.1	2.6	3.9	4.7	3.2	2.9	0.4	1.2
総クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	54	6	7	2	6	<2	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.7	0.7	1.1	0.9	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度



旧今川橋（樋井川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.6	6.8	7.1	7.5	7.8	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4
COD (mg/g)	<0.5	0.8	0.9	2.0	0.5	20	7	16	1	2.9
乾燥減量 (%)	18	19	11	21	20	42	24	32	23	20
強熱減量 (%)	0.6	0.7	1.1	0.7	0.5	8.0	3.3	4.6	1.0	1.7
硫化物 (mg/kg)	51	16	3	21	3	160	100	140	14	34
有機炭素 (mg/g)	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	9.1	9.6	12	2	3.0
全窒素 (mg/kg)	80	80	60	90	130	810	690	940	450	370
全りん (mg/kg)	90	20	60	70	110	390	200	290	120	210
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.32	0.09	0.15	<0.05	0.06
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.2	0.6	2.3	1.8	1.6	30	8	25	2	4.8
総クロム (mg/kg)	2	2	2	17	3	25	7	13	7	5
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	5.9	1.6	2.5	0.8	1.2
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

飛石橋（金屑川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.7	7.2	7.4	7.7	7.7	7.4	7.8	7.6	7.4	7.4
COD (mg/g)	1.3	0.6	0.5	1.0	0.7	1.8	<0.5	1.5	0.9	0.8
乾燥減量 (%)	21	20	10	20	21	21	16	18	16	18
強熱減量 (%)	0.7	0.3	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5
硫化物 (mg/kg)	19	6	2	17	3	12	<1	11	9	7
有機炭素 (mg/g)	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.0
全窒素 (mg/kg)	200	170	50	100	150	170	110	200	320	290
全りん (mg/kg)	140	80	60	90	220	200	100	86	90	100
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3.5	0.7	2.7	1.7	1.9	2.6	2.8	2.6	1.2	2.5
総クロム (mg/kg)	<2	8	<2	20	8	4	4	5	4	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

室見橋（室見川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.7	7.0	7.4	7.6	7.8	7.4	7.4	7.8	7.2	7.4
COD (mg/g)	0.8	0.6	<0.5	0.8	0.8	6.6	<0.5	0.9	<0.5	0.9
乾燥減量 (%)	25	17	15	24	20	23	19	20	17	20
強熱減量 (%)	0.9	0.5	0.7	1.0	0.9	2.1	0.8	0.9	0.7	0.9
硫化物 (mg/kg)	20	4	2	21	<1	38	1	2	3	3
有機炭素 (mg/g)	0.7	0.5	0.4	0.3	0.6	4.4	0.6	2.0	1.6	0.8
全窒素 (mg/kg)	220	190	40	80	150	390	120	260	320	250
全りん (mg/kg)	120	150	120	150	340	370	120	110	100	130
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	2.2	0.6	2.5	2.2	2.0	5.3	2.2	2.6	1.0	2.2
総クロム (mg/kg)	9	4	2	30	2	8	2	5	4	2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.2	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

興徳寺橋（名柄川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.9	7.6	8.0	7.7	8.4	7.7	7.8	7.8	7.3	7.4
COD (mg/g)	3.9	1.2	1.6	2.3	1.8	1.7	1.2	3.5	1.3	2.6
乾燥減量 (%)	31	23	24	22	20	21	20	22	20	24
強熱減量 (%)	2.1	0.7	1.2	1.0	0.8	0.7	0.9	1.3	0.9	1.5
硫化物 (mg/kg)	110	20	180	79	90	30	20	47	10	18
有機炭素 (mg/g)	4.8	2.9	1.3	0.9	1.0	1.1	1.1	2.8	2.0	2.8
全窒素 (mg/kg)	380	340	170	140	150	180	170	310	360	340
全りん (mg/kg)	450	130	150	220	290	230	130	150	120	210
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	0.07	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	21	6.4	6.3	5.9	2.2	3.0	4.7	5.6	2.0	5.7
総クロム (mg/kg)	13	8	5	28	6	6	9	14	8	7
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.2	0.9	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.6	0.9	1.4
総水銀 (mg/kg)	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

壱岐橋（十郎川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.2	7.5	7.9	7.7	8.0	7.5	7.2	7.9	7.5	7.3
COD (mg/g)	2.0	1.0	0.6	1.4	1.6	8.9	2.6	8.6	5.4	3.9
乾燥減量 (%)	21	19	15	20	21	21	19	21	20	20
強熱減量 (%)	1.5	0.7	1.0	0.8	0.9	2.2	1.1	2.4	2.8	1.6
硫化物 (mg/kg)	43	12	24	61	35	180	51	97	110	96
有機炭素 (mg/g)	2.4	1.8	1.0	0.7	1.4	5.9	1.3	7.5	8.7	4.2
全窒素 (mg/kg)	260	220	60	80	210	560	160	630	770	450
全りん (mg/kg)	110	170	100	180	270	320	150	200	220	170
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.05	0.10	0.15	0.08
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.8	1.6	5.1	4.1	2.9	8.6	3.7	6.7	10.0	9
総クロム (mg/kg)	2	10	4	27	6	12	5	19	16	12
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	1.7	1.0	2.1	2.2	1.7
総水銀 (mg/kg)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.03	0.05	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

上鯉川橋（七寺川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	7.8	7.1	7.4	7.3	7.7	7.2	7.4	7.2	7.3	7.0
COD (mg/g)	1.0	0.6	1.3	1.6	1.1	0.9	<0.5	2.7	<0.5	0.8
乾燥減量 (%)	19	16	16	20	19	21	21	19	18	19
強熱減量 (%)	0.9	0.5	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	1.0	0.4	0.7
硫化物 (mg/kg)	12	3	4	14	<1	13	3	9	4	6
有機炭素 (mg/g)	0.3	0.5	3.4	1.0	1.0	0.8	0.6	2.0	1.1	0.6
全窒素 (mg/kg)	100	110	110	80	160	170	130	250	170	270
全りん (mg/kg)	70	40	40	150	110	130	50	83	40	50
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	1.5	0.9	1.2	3.5	2.3	2.5	1.9	1.3	0.9	1.7
総クロム (mg/kg)	20	2	2	38	6	2	2	4	2	<2
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	0.6
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

玄洋橋（江の口川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	7.7	7.9	7.7	7.2	7.2
COD (mg/g)	4.3	2.0	1.2	9.3	5.6	2.1	2.6	5.3	8.8	15
乾燥減量 (%)	36	24	22	37	28	21	21	23	28	45
強熱減量 (%)	4.8	0.9	1.1	4.1	4.4	1.1	1.8	2.3	4.3	7.8
硫化物 (mg/kg)	190	30	27	190	29	17	24	63	260	320
有機炭素 (mg/g)	8.3	2.4	1.0	7.6	7.2	1.8	1.8	4.9	8.5	11
全窒素 (mg/kg)	520	410	120	760	660	210	260	470	800	1000
全りん (mg/kg)	380	130	160	410	600	160	220	230	340	730
カドミウム (mg/kg)	0.14	0.11	0.05	0.07	0.19	0.08	0.08	0.08	0.06	0.18
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	N.D.
鉛 (mg/kg)	12	2.8	5.9	9.7	2.1	3.7	7.6	3.9	10	20
総クロム (mg/kg)	18	10	6	69	42	9	18	22	28	40
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	2.0	0.9	0.7	2.5	3.2	0.8	1.3	1.8	2.3	3.0
総水銀 (mg/kg)	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.03	0.01	0.04	0.08	0.14
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度

昭代橋（瑞梅寺川）

調査年度 調査項目	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度
pH (—)	8.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2
COD (mg/g)	1.8	2.5	4.4	6.6	5.5	27	1.0	8.8	<0.5	1.9
乾燥減量 (%)	21	23	31	29	24	31	23	27	22	22
強熱減量 (%)	1.3	0.9	3.6	2.9	3.1	4.6	0.9	3.5	0.9	1.8
硫化物 (mg/kg)	59	30	130	160	30	480	20	64	12	26
有機炭素 (mg/g)	1.5	1.6	4.6	4.2	5.2	11	0.8	5.6	1.7	2.9
全窒素 (mg/kg)	250	290	450	520	580	1100	160	590	420	490
全りん (mg/kg)	170	190	460	380	400	590	190	420	210	320
カドミウム (mg/kg)	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.10	0.21	<0.05	0.10	<0.05	0.06
シアン (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
有機りん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	3	0.9	5.7	5.5	8.6	16	2	14	2	4
総クロム (mg/kg)	7	20	24	87	41	47	15	42	20	32
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.4	2.4	1.9	2.6	2.3	3.0	1.3	2.4	1.8	2.4
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08	<0.01	0.07	<0.01	<0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥固形物当りの濃度



## 4 博多湾調査結果

### (1) 水質調査結果表(総括表)

#### 総括表の見方

平均	…	各月の全層を平均した値の年平均値。 (※全窒素及び全燐については、表層値の平均値) 報告下限値未満は報告下限値として計算している。 ただし、全ての結果が報告下限値未満の場合は平均値も報告下限値未満となる。
最小値	…	全層平均値中の最小値(※全窒素及び全燐については、表層値中の最小値)
最大値	…	全層平均値中の最大値(※全窒素及び全燐については、表層値中の最小値)
m/n	…	nは測定値の数。mは環境基準値または指針値超過の数。
x/y	…	xは環境基準に適合しない(または指針値を超過した)日数。yは総測定日数。
75%値	…	測定データを数値の小さい順に並べた時の、75%目の値。 測定データが12個ある場合は小さい方から9番目の値。 測定データが4個ある場合は小さい方から3番目の値。
k/n	…	nは測定値の数。 kは測定データ中で値が検出されたもの(報告下限値以上)の数。

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	東部海域		40-611-01		03010102	
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	20.1	8.3	30.9	-/36	-/12	26.2	36/36
	水温 (°C)	18.1	6.5	27.8	-/36	-/12	24.1	36/36
	透明度 (m)	2.6	1.5	4.0	-/36	-/12	3.0	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.5	3/36	1/12	8.3	36/36
	DO (mg/L)	8.2	5.8	11	2/36	0/12	9.0	36/36
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.5	1.7	4.8	5/36	3/12	2.7	36/36
	SS (mg/L)	4	1	6	-/36	-/12	5	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	63	0	350	-/12	-/12	23	10/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素 (mg/L)	0.49	0.28	0.89	9/36	1/12	0.53	36/36
	全燐 (mg/L)	0.037	0.026	0.064	2/36	1/12	0.042	36/36
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	-/12	-/4	0.001	7/12
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/12	-/4	<0.00006	0/12	
五価アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/12	-/4	<0.0006	0/12	
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.15	0.017	0.48	0/36	0/12	0.16	35/36	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
	エピクロロヒドリン (mg/L)							
	全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	0/1	0.0026	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.012	0.46	-/36	-/12	0.16	35/36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	<0.005	0.024	-/36	-/12	0.013	23/36
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15	0.030	0.36	-/36	-/12	0.19	34/36
	クロロフィルA (µg/L)	11	2.2	35	-/36	-/12	14	36/36
	塩化物イオン (mg/L)	17800	16300	18500	-/36	-/12	18300	36/36
	ケイ酸 (mg/L)	0.93	0.13	2.2	-/36	-/12	1.7	36/36
	りん酸態りん (mg/L)	0.010	0.001	0.040	-/36	-/12	0.012	32/36
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	2.1	-/36	-/12	1.6	36/36
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)	5	<1	13	-/4	-/4	3	2/4

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)			測定計画調査
		地点番号	東部海域		40-611-03			03010105
測定地点名 (地点統一番号)		E-6		40-611-03				
測定項目	(単位)							
現場観測項目	気温 (°C)	20.2	10.6	29.4	-/36	-/12	25.8	36/36
	水温 (°C)	18.3	6.5	27.7	-/36	-/12	24.2	36/36
	透明度 (m)	2.7	1.5	3.6	-/36	-/12	3.0	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.5	6/36	1/12	8.3	36/36
	DO (mg/L)	7.9	4.9	11	5/36	1/12	9.2	36/36
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.5	1.6	4.7	6/36	3/12	2.7	36/36
	SS (mg/L)	4	1	6	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	48	0	240	-/12	-/12	49	10/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素 (mg/L)	0.48	0.28	0.71	8/36	3/12	0.52	36/36
	全燐 (mg/L)	0.036	0.023	0.052	3/36	1/12	0.041	36/36
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
五価アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.015	0.30	0/36	0/12	0.14	36/36	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン (mg/L)								
塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	0/1	0.0026	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.010	0.29	-/36	-/12	0.12	36/36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	<0.005	0.028	-/36	-/12	0.012	22/36
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.18	0.05	0.45	-/36	-/12	0.22	34/36
	クロロフィルA (μg/L)	9.8	2.0	29	-/36	-/12	11	36/36
	塩化物イオン (mg/L)	17900	16100	18700	-/36	-/12	18300	36/36
	ケイ酸 (mg/L)	0.97	0.11	2.2	-/36	-/12	1.3	36/36
	りん酸態りん (mg/L)	0.011	0.001	0.023	-/36	-/12	0.020	27/36
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.2	2.2	-/36	-/12	1.6	36/36
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)	4	<1	12	-/4	-/4	3	3/4

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	東部海域		B (口)		測定計画調査	
		地点番号	東部海域				03010118	
測定地点名 (地点統一番号)		E-X 1		40-611-65				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場 観測 項目	気温 (°C)	20.7	12.1	29.2	-/8	-/4	26.5	8/8
	水温 (°C)	18.4	8.4	26.8	-/8	-/4	24.5	8/8
	透明度 (m)	2.4	1.4	3.5	-/8	-/4	3.0	8/8
	透視度 (cm)							
生活 環境 項目	pH (—)	8.3	8.0	8.6	3/8	2/4	8.4	8/8
	DO (mg/L)	9.1	6.6	13	1/8	0/4	9.2	8/8
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.8	1.6	4.0	3/8	2/4	4.0	8/8
	SS (mg/L)	4	2	7	-/8	-/4	4	8/8
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	23	540	-/4	-/4	79	4/4
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.33	0.88	2/8	1/4	0.48	8/8
	全燐 (mg/L)	0.046	0.031	0.074	3/8	1/4	0.047	8/8
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
五価アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)							
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.15	0.025	0.45	0/8	0/4	0.095	8/8	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要 監 視 項 目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)							
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
	エピクロロヒドリン (mg/L)							
	全マンガン (mg/L)							
	ウラン (mg/L)							
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
そ の 他 の 項 目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.020	0.42	-/8	-/4	0.089	8/8
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	<0.005	0.030	-/8	-/4	0.006	4/8
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.03	0.37	-/8	-/4	0.20	8/8
	クロロフィルA (μg/L)	14	1.8	37	-/8	-/4	14	8/8
	塩化物イオン (mg/L)	17200	16400	18100	-/8	-/4	17400	8/8
	ケイ酸 (mg/L)	0.94	0.15	1.7	-/8	-/4	1.1	8/8
	りん酸態りん (mg/L)	0.014	<0.001	0.041	-/8	-/4	0.013	4/8
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.3	1.9	-/8	-/4	1.8	8/8
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)							

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査	
		地点番号	中部海域				03010201	
測定地点名 (地点統一番号)		C-1		40-612-01				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	19.9	9.9	30.4	-/36	-/12	26.5	36/36
	水温 (°C)	18.3	7.0	27.7	-/36	-/12	23.9	36/36
	透明度 (m)	3.0	2.0	4.1	-/36	-/12	3.4	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.1	8.4	6/36	2/12	8.3	36/36
	DO (mg/L)	8.3	6.4	11	10/36	3/12	9.2	36/36
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.1	1.5	3.3	14/36	5/12	2.3	36/36
	SS (mg/L)	3	1	4	-/36	-/12	3	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	19	0	70	0/12	0/12	33	9/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素 (mg/L)	0.31	0.20	0.57	2/36	0/12	0.35	36/36
	全燐 (mg/L)	0.024	0.015	0.036	0/36	0/12	0.025	36/36
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.081	<0.010	0.29	0/36	0/12	0.10	33/36	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン (mg/L)								
塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	0/1	0.0026	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.074	<0.005	0.28	-/36	-/12	0.094	33/36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	<0.005	0.017	-/36	-/12	0.009	15/36
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.02	0.20	-/36	-/12	0.11	33/36
	クロロフィルA (μg/L)	6.9	2.7	15	-/36	-/12	7.9	36/36
	塩化物イオン (mg/L)	18400	17100	19000	-/36	-/12	18700	36/36
	ケイ酸 (mg/L)	0.61	0.02	1.5	-/36	-/12	1.0	36/36
	りん酸態りん (mg/L)	0.006	<0.001	0.020	-/36	-/12	0.005	22/36
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.1	1.7	-/36	-/12	1.4	36/36
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)	18	<1	68	-/4	-/4	1	2/4

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)			測定計画調査
		地点番号	中部海域		40-612-02			03010203
測定地点名 (地点統一番号)		C-4		40-612-02				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	18.9	7.3	29.4	-/36	-/12	24.8	36/36
	水温 (°C)	18.2	6.9	28.5	-/36	-/12	23.8	36/36
	透明度 (m)	2.7	1.9	4.6	-/36	-/12	2.8	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.1	8.3	4/36	0/12	8.3	36/36
	DO (mg/L)	7.6	5.1	10	13/36	6/12	8.3	36/36
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.2	1.3	4.0	17/36	5/12	2.3	36/36
	SS (mg/L)	3	1	4	-/36	-/12	3.0	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	15	0	49	0/12	0/12	23	7/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素 (mg/L)	0.35	0.27	0.53	2/36	0/12	0.36	36/36
	全燐 (mg/L)	0.028	0.020	0.044	1/36	0/12	0.029	36/36
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	-/12	-/4	0.001	6/12
	ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/12	-/4	<0.00006	0/12
五価アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-/12	-/4	<0.0006	0/12	
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.076	0.013	0.20	0/36	0/12	0.12	35/36	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1	
アンチモン (mg/L)								
塩化ビニルモノマー (mg/L)								
エピクロロヒドリン (mg/L)								
全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	0/1	0.0026	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.070	0.008	0.19	-/36	-/12	0.11	35/36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	<0.005	0.015	-/36	-/12	0.007	17/36
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.03	0.28	-/36	-/12	0.14	33/36
	クロロフィルA (μg/L)	8.7	2.7	17	-/36	-/12	12	36/36
	塩化物イオン (mg/L)	18300	17400	18900	-/36	-/12	18600	36/36
	ケイ酸 (mg/L)	0.71	0.01	1.6	-/36	-/12	0.97	35/36
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	<0.001	0.012	-/36	-/12	0.011	20/36
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.1	2.2	-/36	-/12	1.4	36/36
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)	3	1	6	-/4	-/4	3	4/4

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)		測定計画調査		
		地点番号	中部海域		40-612-53		03010205		
測定地点名 (地点統一番号)		C-9		40-612-53					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.0	12.2	27.5	-/8	-/4	24.6	8/8	
	水温 (°C)	18.4	9.5	26.0	-/8	-/4	23.8	8/8	
	透明度 (m)	2.9	1.8	4.5	-/8	-/4	3.0	8/8	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.1	8.3	2/8	0/4	8.2	8/8	
	DO (mg/L)	7.4	6.5	9.1	3/8	2/4	7.5	8/8	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	2.1	1.4	2.9	2/8	2/4	2.4	8/8	
	SS (mg/L)	3	1	4	-/8	-/4	4	8/8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2300	17	7900	2/4	2/4	1300	4/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4	
	全窒素 (mg/L)	0.34	0.28	0.40	0/8	0/4	0.34	8/8	
	全燐 (mg/L)	0.029	0.023	0.037	0/8	0/4	0.032	8/8	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.090	0.032	0.23	0/8	0/4	0.057	8/8		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシシン銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
	ウラン (mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.083	0.027	0.22	-/8	-/4	0.052	8/8	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	<0.005	0.010	-/8	-/4	<0.005	2/8	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.06	0.12	-/8	-/4	0.11	8/8	
	クロロフィルA (μg/L)	11	3.4	24	-/8	-/4	11	8/8	
	塩化物イオン (mg/L)	17900	16900	18900	-/8	-/4	18100	8/8	
	ケイ酸 (mg/L)	0.94	0.71	1.2	-/8	-/4	1.0	8/8	
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.004	0.011	-/8	-/4	0.009	7/8	
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.1	1.6	-/8	-/4	1.5	8/8	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	大腸菌数 (個/100mL)								

2017年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (口)			測定計画調査
		地点番号	中部海域		40-612-03			03010206
測定地点名 (地点統一番号)		C-10		40-612-03				
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n
現場観測項目	気温 (°C)	18.7	7.1	29.5	-/36	-/12	24.6	36/36
	水温 (°C)	18.2	6.8	28.1	-/36	-/12	23.6	36/36
	透明度 (m)	2.5	1.5	3.7	-/36	-/12	2.8	36/36
	透視度 (cm)							
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.4	5/36	1/12	8.3	36/36
	DO (mg/L)	7.5	5.5	9.9	17/36	6/12	8.3	36/36
	BOD (mg/L)							
	COD (mg/L)	2.2	1.4	3.9	14/36	5/12	2.5	36/36
	SS (mg/L)	4	2	7	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	320	0	3300	1/12	1/12	79	11/12
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/12	0/12	<0.5	0/12
	全窒素 (mg/L)	0.38	0.29	0.50	1/36	0/12	0.39	36/36
	全燐 (mg/L)	0.030	0.020	0.042	1/36	0/12	0.034	36/36
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)							
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
五価アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)								
健康項目	カドミウム (mg/L)							
	全シアン (mg/L)							
	鉛 (mg/L)							
	六価クロム (mg/L)							
	砒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0/1	0/1	0.001	1/1
	総水銀 (mg/L)							
	アルキル水銀 (mg/L)							
	PCB (mg/L)							
	ジクロロメタン (mg/L)							
	四塩化炭素 (mg/L)							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)							
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							
	トリクロロエチレン (mg/L)							
	テトラクロロエチレン (mg/L)							
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							
	チウラム (mg/L)							
	シマジン (mg/L)							
チオベンカルブ (mg/L)								
ベンゼン (mg/L)								
セレン (mg/L)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.090	0.018	0.25	0/36	0/12	0.12	36/36	
ふっ素 (mg/L)								
ほう素 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
要監視項目	クロロホルム (mg/L)							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)							
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)							
	イソキサチオン (mg/L)							
	ダイアジノン (mg/L)							
	フェニトロチオン (mg/L)							
	イソプロチオラン (mg/L)							
	オキシシン銅 (mg/L)							
	クロロタロニル (mg/L)							
	プロピザミド (mg/L)							
	EPN (mg/L)							
	ジクロロボス (mg/L)							
	フェノプロカルブ (mg/L)							
	イプロベンホス (mg/L)							
	クロルニトロフェン (mg/L)							
	トルエン (mg/L)							
	キシレン (mg/L)							
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)							
	ニッケル (mg/L)							
	モリブデン (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	0/1	<0.007	0/1
	アンチモン (mg/L)							
	塩化ビニルモノマー (mg/L)							
	エピクロロヒドリン (mg/L)							
	全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	0/1	0.0026	1/1	
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)								
フェノール (水生生物保全) (mg/L)								
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)								
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
アニリン (水生生物保全) (mg/L)								
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)								
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.085	0.013	0.24	-/36	-/12	0.12	36/36
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	<0.005	0.018	-/36	-/12	0.007	20/36
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.02	0.21	-/36	-/12	0.14	35/36
	クロロフィルA (μg/L)	11	2.3	29	-/36	-/12	13	36/36
	塩化物イオン (mg/L)	18200	16700	18900	-/36	-/12	18700	36/36
	ケイ酸 (mg/L)	0.79	0.01	1.8	-/36	-/12	1.1	36/36
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	<0.001	0.017	-/36	-/12	0.012	27/36
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.1	2.1	-/36	-/12	1.5	36/36
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)							
	大腸菌数 (個/100mL)	87	<1	320	-/4	-/4	22	3/4









2017年度

水域名 (類型)		調査種類	西部海域		A (イ)		測定計画調査		
		地点番号	西部海域				03010307		
測定地点名 (地点統一番号)		W-9		40-613-54					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	75%値	k/n	
現場観測項目	気温 (°C)	20.7	12.7	28.7	-/8	-/4	25.4	8/8	
	水温 (°C)	18.5	9.5	26.0	-/8	-/4	24.1	8/8	
	透明度 (m)	3.2	2.3	4.3	-/8	-/4	3.2	8/8	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.1	8.2	0/8	0/4	8.2	8/8	
	DO (mg/L)	7.4	6.2	8.8	2/8	2/4	7.6	8/8	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	1.6	1.1	1.9	2/8	0/4	1.9	8/8	
	SS (mg/L)	3	2	4	-/8	-/4	3	8/8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	23	350	0/4	0/4	79	4/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0/4	0/4	<0.5	0/4	
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.21	0.30	1/8	0/4	0.29	8/8	
	全燐 (mg/L)	0.023	0.019	0.028	1/8	0/4	0.023	8/8	
	全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)									
健康項目	カドミウム (mg/L)								
	全シアン (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
	PCB (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
	四塩化炭素 (mg/L)								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
チオベンカルブ (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
セレン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.052	0.016	0.13	0/8	0/4	0.045	8/8		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
1,4-ジオキサン (mg/L)									
要監視項目	クロロホルム (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
	オキシシン銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
	プロピザミド (mg/L)								
	EPN (mg/L)								
	ジクロロボス (mg/L)								
	フェノプロカルブ (mg/L)								
	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
	塩化ビニルモノマー (mg/L)								
	エピクロロヒドリン (mg/L)								
	全マンガン (mg/L)								
	ウラン (mg/L)								
クロロホルム (水生生物保全) (mg/L)									
フェノール (水生生物保全) (mg/L)									
ホルムアルデヒド (水生生物保全) (mg/L)									
4-t-オクチルフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
アニリン (水生生物保全) (mg/L)									
2,4-ジクロロフェノール (水生生物保全) (mg/L)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.049	0.011	0.13	-/8	-/4	0.040	8/8	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	<0.005	0.009	-/8	-/4	<0.005	2/8	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.09	-/8	-/4	0.08	7/8	
	クロロフィルA (μg/L)	5.4	2.6	11	-/8	-/4	4.2	8/8	
	塩化物イオン (mg/L)	18300	17700	18700	-/8	-/4	18700	8/8	
	ケイ酸 (mg/L)	0.63	0.48	0.81	-/8	-/4	0.64	8/8	
	りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.002	0.010	-/8	-/4	0.010	7/8	
	溶解性COD (mg/L)	1.2	1.0	1.4	-/8	-/4	1.2	8/8	
	全有機炭素 (TOC) (mg/L)								
	大腸菌数 (個/100mL)								

(2) 水質調査結果表 (月別データ)

水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名	E-2				E-2				E-2				E-2			
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
採年月日時	4月12日 11時41分				5月9日 11時33分				6月6日 11時02分				7月12日 13時09分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴れ				晴れ				曇り				晴れ			
気温 (°C)	15.0				16.4				24.9				30.9			
水温 (°C)	14.3	14.2	14.0	14.2	19.3	19.2	18.9	19.1	21.8	21.6	21.1	21.5	28.1	27.4	25.6	27.0
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	4.8		0.5	2.5	4.7		0.5	2.5	6.2	
全水深 (m)	6.0				6.0				5.7				6.4			
透明度 (m)	2.5				2.0				3.0				1.5			
pH	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.7	8.6	8.1	8.5
DO (mg/L)	7.7	7.7	6.1	7.2	8.9	8.9	6.2	8.0	6.4	6.3	5.7	6.1	11.0	10.0	3.8	8.3
COD (mg/L)	1.9	1.7	1.7	1.8	3.0	2.8	1.9	2.6	2.3	2.4	1.9	2.2	6.2	6.0	2.3	4.8
SS (mg/L)	2	2	3	2	4	4	6	5	1	2	2	2	6	7	3	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	350			350	6.8			6.8	0			0	23		23	23
α-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.49	0.44	0.37	0.43	0.42	0.40	0.31	0.38	0.70	0.68	0.35	0.58	0.45	0.46	0.38	0.43
全磷 (mg/L)	0.024	0.025	0.028	0.026	0.029	0.028	0.022	0.026	0.031	0.040	0.034	0.035	0.046	0.046	0.035	0.042
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001									0.001	0.001	0.002	0.001
ノニラフェノール (水生生物保全) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.079	0.064	0.069	0.071	0.068	0.067	0.039	0.058	0.23	0.19	0.068	0.16	<0.010	0.019	0.037	0.022
硝酸性窒素 (mg/L)	0.072	0.057	0.064	0.064	0.063	0.062	0.034	0.053	0.23	0.19	0.063	0.16	<0.005	0.014	0.032	0.017
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.007	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.19	0.17	0.11	0.16	0.03	0.02	0.07	0.04	0.25	0.22	0.10	0.19	0.02	0.02	0.15	0.06
クロロフィルA (μg/L)	1.8	2.1	2.9	2.3	14	14	4.3	11	3.0	3.8	3.7	3.5	44	51	11	35
塩化物イオン (mg/L)	18300	18400	18800	18500	18100	18500	18800	18500	18300	18500	18700	18500	15300	15900	17600	16300
ケイ酸 (mg/L)	1.0	0.97	0.79	0.92	0.28	0.26	0.65	0.40	2.3	2.3	1.8	2.10	0.14	0.15	1.2	0.50
りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.009	0.007	<0.001	<0.001	0.003	0.002
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.8	1.6	1.2	1.5	1.8	1.8	1.3	1.6	2.5	2.4	1.3	2.1
大腸菌数 (個/100mL)	13			13									<1			<1

水域名	東部海域					東部海域					東部海域											
	表層	中層	底層	全層	E-2	表層	中層	底層	全層	E-2	表層	中層	底層	全層	E-2	表層	中層	底層	全層			
西暦年	2017年					2017年					2017年					2018年						
採水年月日時	9月6日 11時00分					10月11日 12時30分					11月1日 10時33分					12月6日 11時30分						
干潮時刻	15:50					7:20					13:34					4:04						
満潮時刻	9:31					13:53					7:24					11:54						
天候	晴れ					曇り					雨					晴れ						
気温	28.9					28.3					18.1					8.3						
水温	26.2	26.0	25.6	25.9	25.0	23.7	23.5	24.1	18.7	18.7	18.7	19.5	19.0	11.8	12.3	12.1	11.9	7.5	7.6	8.5	7.9	
採取水深	0.5	2.5	6.0		0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	5.1		0.5	2.5	5.6		0.5	2.5	5.6			
全水深	6.9					6.9					5.8					6.4						
透明度	2.1					2.2					3.2					3.0						
pH	8.2	8.2	8.0	8.1	8.5	8.3	8.0	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	
DO	6.8	6.5	4.0	5.8	12.0	11.0	5.2	9.4	7.6	7.7	6.8	7.4	6.8	8.4	8.3	8.1	8.3	9.7	9.6	7.6	9.0	
COD	2.4	2.4	1.5	2.1	4.1	2.8	2.4	3.1	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	2.0	1.8	1.4	1.7	
SS	3	4	5	4	3	3	4	3	1	2	11	5	5	3	3	6	4	1	1	1	1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	240			240	23			23	49	22		49		22		22		0			0	
α-ヘキサリン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			<0.5	
全窒素 (mg/L)	0.52	0.36	0.32	0.40	0.46	0.29	0.32	0.36	0.61	0.50	0.42	0.51	0.42	0.65	0.62	0.51	0.59	1.00	0.96	0.70	0.89	
全リン (mg/L)	0.039	0.040	0.046	0.042	0.022	0.028	0.036	0.029	0.035	0.034	0.037	0.035	0.037	0.041	0.040	0.037	0.039	0.080	0.072	0.039	0.064	
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)					0.002	0.003	0.003	0.003											<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニラフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006											<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006											<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.098	0.069	0.039	0.069	0.080	0.013	0.032	0.04	0.20	0.18	0.11	0.16	0.16	0.27	0.28	0.24	0.26	0.54	0.51	0.38	0.48	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.085	0.062	0.032	0.06	0.068	0.008	0.025	0.034	0.19	0.17	0.014	0.15	0.15	0.27	0.26	0.22	0.25	0.52	0.48	0.37	0.46	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.007	0.007	0.009	0.012	<0.005	0.007	0.008	0.018	0.015	0.14	0.016	0.016	0.009	0.022	0.02	0.017	0.022	0.032	0.017	0.024	
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.23	0.09	0.13	0.15	0.11	0.03	0.08	0.07	0.27	0.17	3.7	0.19	0.19	0.25	0.23	0.19	0.22	0.42	0.38	0.29	0.36	
クロロフィルA (μg/L)	16	18	4.5	13	14	12	15	14	3.1	5.4	3.7	4.1	4.1	2.2	2.6	1.8	2.2	2.2	3.0	3.2	2.8	
塩化物イオン (mg/L)	17700	17900	18300	18000	16600	17400	18000	17300	17100	17300	17800	17400	17400	17900	18400	18300	18200	16700	16900	17900	17200	
ケイ酸 (mg/L)	0.17	0.09	0.91	0.39	0.23	0.34	0.76	0.44	2.5	2.3	1.8	2.2	2.2	1.8	1.8	1.6	1.7	2.3	2.0	1.3	1.9	
りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.005	0.026	0.012	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.025	0.021	0.021	0.022	0.022	0.024	0.025	0.020	0.024	0.050	0.047	0.023	0.040	
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.8	1.5	1.2	1.5	
大腸菌数 (個/100mL)					3			3											<1			<1

水域名	東部海域					東部海域					東部海域								
	E-2					E-2					E-2								
	表層	中層	底層	全層	全層	表層	中層	底層	全層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
測定地点名	2018年					2018年													
西暦年	2018年					2018年													
年月日時	2月15日					3月14日													
採水時刻	10時56分					10時48分													
干潮時刻	3:49					14:12													
満潮時刻	10:13					8:51													
天候	曇り					曇り													
気温 (°C)	10.3					19.8													
水温 (°C)	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	12.7	12.5	12.1	12.4										
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.3			0.5	2.5	5.0											
全水深 (m)	6.0					6.8													
透明度 (m)	2.7					3.0													
pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.7	8.0	8.2	8.5	7.9	8.2				
DO (mg/L)	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	12	6.4	8.0	12	3.8	7.9				
COD (mg/L)	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.5	2.4	2.1	2.3	6.2	1.7	2.4	5.9	1.2	2.4				
SS (mg/L)	3	2	4	3	3	2	3	2	2	6	1	4	7	2	4				
大腸菌群数 (MPN/100mL)	6.8			6.8	6.8	7.8			7.8	350	0	63	330	0	63				
α-ヘキサカン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
全窒素 (mg/L)	0.65	0.50	0.45	0.53	0.53	0.60	0.48	0.30	0.46	1.0	0.17	0.39	0.60	0.25	0.39				
全磷 (mg/L)	0.039	0.029	0.029	0.032	0.032	0.031	0.027	0.024	0.027	0.080	0.016	0.036	0.062	0.018	0.036				
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)										0.002	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.002				
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)										<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)										<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.46	0.30	0.29	0.35	0.35	0.15	0.15	0.083	0.13	0.54	<0.010	0.088	0.19	<0.010	0.088				
硝酸性窒素 (mg/L)	0.45	0.29	0.28	0.34	0.34	0.15	0.15	0.078	0.13	0.52	<0.005	0.084	0.19	<0.005	0.084				
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.014	0.011	0.013	0.013	0.009	0.01	0.005	0.007	0.022	<0.005	0.006	0.012	<0.005	0.006				
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.12	0.12	0.14	0.14	0.27	0.17	0.08	0.17	0.42	<0.02	0.09	0.15	0.02	0.09				
クロロフィルA (µg/L)	14	17	21	17.00	17.00	12	15	16	14	44	1.7	13	33	2.4	13				
塩化物イオン (mg/L)	17500	17800	18200	17800	17800	17800	18300	18700	18300	18300	13900	17800	19100	16500	17800				
ケイ酸 (mg/L)	0.35	0.04	0.01	0.13	0.13	0.22	0.10	0.06	0.13	2.5	0.03	1.3	2.9	0.09	1.3				
りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.050	<0.001	0.010	0.043	<0.001	0.010				
溶解性COD (mg/L)	1.8	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.2	1.4	2.5	1.0	1.5	2.6	1.0	1.5				
大腸菌数 (個/100mL)										13	<1	3	6	<1	3				

水域名	東部海域				東部海域				東部海域				東部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名	E-6				E-6				E-6				E-6			
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日				5月9日				6月6日				7月12日			
採年月日時	12時17分				12時02分				11時16分				12時43分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴				曇				曇				晴			
気温 (°C)	14.6				16.9				25.4				29.4			
水温 (°C)	14.3	14.3	14.1	14.2	19.3	19.3	18.8	19.1	22.0	21.6	21.2	21.6	28.2	27.8	25.3	27.1
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.0		0.5	2.5	5.2		0.5	2.5	5.2		0.5	2.5	5.5	
全水深 (m)	7.0				6.2				6.2				7.5			
透明度 (m)	3.5				2.1				3.0				1.5			
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.7	8.7	8.0	8.5
DO (mg/L)	7.6	7.6	7.3	7.5	8.7	8.5	6.3	7.8	6.3	5.6	4.4	5.4	11.0	11.0	2.4	8.1
COD (mg/L)	1.6	1.8	1.7	1.7	2.8	2.8	1.8	2.5	2.5	2.0	1.7	2.1	6.2	6.3	1.6	4.7
SS (mg/L)	2	2	3	2	3	4	7	5	1	2	5	3	7	7	5	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	240			240	4.5			4.5	0			0	33			33
トヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.47	0.48	0.39	0.45	0.35	0.36	0.30	0.34	0.66	0.41	0.38	0.48	0.41	0.42	0.44	0.42
全磷 (mg/L)	0.027	0.027	0.030	0.028	0.023	0.025	0.020	0.023	0.036	0.033	0.038	0.036	0.049	0.049	0.058	0.052
全亜鉛 (水生生物保全)																
ノニルフェノール (水生生物保全)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.077	0.091	0.067	0.078	0.056	0.052	0.032	0.047	0.18	0.085	0.061	0.11	0.011	0.011	0.024	0.015
硝酸性窒素 (mg/L)	0.068	0.082	0.062	0.071	0.051	0.047	0.027	0.042	0.18	0.080	0.056	0.11	0.006	0.006	0.019	0.010
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.009	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.20	0.21	0.12	0.18	0.03	0.03	0.08	0.05	0.24	0.12	0.13	0.16	0.03	0.02	0.25	0.10
クロロフィルA (µg/L)	1.7	1.9	2.3	2.0	11	11	3.9	8.6	3.9	3.5	1.7	3.0	40	42	4.2	29
塩化物イオン (mg/L)	18500	18300	18800	18500	18600	18400	18600	18500	18300	18800	19000	18700	15200	15500	17700	16100
ケイ酸 (mg/L)	1.0	1.0	0.87	0.96	0.17	0.20	0.61	0.33	2.3	2.0	2.0	2.1	0.13	0.11	2.3	0.85
りん酸態りん (mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.009	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.006	0.005	0.013	0.008	<0.001	<0.001	0.033	0.012
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.5	1.2	1.3	1.6	1.2	1.5	1.4	1.8	1.4	1.3	1.5	2.6	2.6	1.3	2.2
大腸菌数 (個/100ml)	12			12									3			3



水域名	東部海域					東部海域					東部海域					東部海域									
	表層	中層	底層	全層	E-6	表層	中層	底層	全層	E-6	表層	中層	底層	全層	E-6	表層	中層	底層	全層	E-6	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2017年					2017年					2017年					2017年					2018年				
年月日時	9月6日 11時13分 15:50					10月11日 13時03分 7:20					11月1日 10時45分 13:34					12月6日 11時15分 5:24					1月17日 12時03分 4:04				
満潮時刻	9:31					13:53					7:24					11:54					10:34				
天候	曇					晴					晴					晴					雨				
気温 (°C)	28.3					25.8					18.6					10.9					11.9				
水温 (°C)	26.2	26.1	25.8	26.0	24.8	24.4	23.5	24.2	19.3	19.3	19.9	19.5	12.2	12.1	12.0	12.1	8.4	8.4	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.7	8.5
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.4		0.5	2.5	6.1		0.5	2.5	5.6		0.5	2.5	6.6	0.5	2.5	6.0		0.5	2.5	6.0			
全水深 (m)	7.4					7.1					6.6					7.6					7.0				
透明度 (m)	2.3					2.3					3.0					2.5					3.6				
pH	8.1	8.1	8.0	8.1	8.5	8.5	8.0	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
DO (mg/L)	6.1	5.8	2.8	4.9	12.0	12.0	4.0	9.3	7.6	7.6	5.6	6.9	8.3	8.3	8.1	8.2	9.3	9.2	9.0	9.2	9.3	9.2	9.0	9.0	9.2
COD (mg/L)	2.4	1.9	1.7	2.0	4.0	3.9	1.6	3.2	1.8	1.9	1.6	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	1.9	1.3	1.6	1.5	1.9	1.3	1.6	
SS (mg/L)	3	4	5	4	4	3	3	3	2	2	8	4	3	3	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79			79	23			23	110			110	23			23	0.0				0.0				0.0
μ-ヘキサカン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5				<0.5					<0.5
全窒素 (mg/L)	0.67	0.34	0.37	0.46	0.39	0.31	0.32	0.34	0.60	0.50	0.41	0.50	0.89	0.62	0.54	0.68	0.66	0.64	0.57	0.62	0.66	0.64	0.57	0.62	
全磷 (mg/L)	0.042	0.041	0.057	0.047	0.035	0.027	0.035	0.032	0.036	0.033	0.040	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.046	0.044	0.034	0.041	0.046	0.044	0.034	0.041	
全亜鉛 (水生生物保全)																									
ノニルフェノール (水生生物保全)																									
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.099	0.087	0.034	0.073	0.057	0.017	0.044	0.039	0.16	0.15	0.10	0.14	0.29	0.24	0.21	0.25	0.33	0.31	0.25	0.30	0.33	0.31	0.25	0.30	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.080	0.081	0.028	0.063	0.051	0.012	0.035	0.033	0.15	0.14	0.084	0.12	0.25	0.22	0.19	0.22	0.32	0.30	0.24	0.29	0.32	0.30	0.24	0.29	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.006	0.006	0.010	0.006	<0.005	0.009	0.007	0.018	0.015	0.014	0.016	0.040	0.023	0.021	0.028	0.016	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.014	0.015	
アンモニニア性窒素 (mg/L)	0.39	0.09	0.17	0.22	0.05	0.03	0.12	0.07	0.26	0.18	0.16	0.20	0.51	0.26	0.19	0.32	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
クロロフィルA (μg/L)	12	16	4.4	11	17	13	10	13	6.0	6.0	2.8	4.9	2.4	2.5	1.6	2.2	4.2	4.3	3.0	3.8	4.2	4.3	3.0	3.8	
塩化物イオン (mg/L)	17600	18000	18300	18000	16800	17100	18100	17300	17200	17400	18100	17600	18000	17800	18100	18000	17800	17900	18200	18000	17800	17900	18200	18000	
ケイ酸 (mg/L)	0.42	0.15	1.3	0.62	0.26	0.07	1.20	0.51	2.3	2.0	2.2	2.2	1.9	1.6	1.6	1.7	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	
りん酸態りん (mg/L)	0.011	0.009	0.039	0.020	<0.001	<0.001	0.010	0.004	0.023	0.020	0.026	0.023	0.022	0.021	0.021	0.021	0.024	0.023	0.018	0.022	0.024	0.023	0.018	0.022	
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.4	1.1	1.4	1.9	1.7	1.2	1.6	1.4	1.4	1.2	1.3	1.6	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	
大腸菌数 (個/100ml)					1			1									<1			<1					<1

水域名	東部海域						東部海域						東部海域						
	E-6			E-6			E-6			E-6			E-6			E-6			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値		
西暦年	2018年						2018年												
年月日時	2月15日 11時10分 3:49						3月14日 10時59分 14:12												
天候	曇						晴												
一般項目	気温 (°C)	10.6						20.8											
	水温 (°C)	6.6	6.5	6.4	6.5	13.6	12.6	12.0	12.7										
	採取水深 (m)	0.5	2.5	5.9		0.5	2.5	5.4											
	全水深 (m)	6.9						6.4											
	透明度 (m)	2.6						3.0											
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	8.2	8.5	8.0	8.2					
	DO (mg/L)	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	10.0	2.4	7.9	11.0	4.9	7.9					
	COD (mg/L)	2.8	2.7	2.6	2.7	2.4	2.2	2.1	2.2	1.3	2.5	4.7	1.6	2.5	2.7				
	SS (mg/L)	3	3	3	3	2	2	2	2	1	4	6	1	4					
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	11			11	2			2	0	48	240	0	48					
	π-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
	全窒素 (mg/L)	0.59	0.53	0.44	0.52	1.20	0.62	0.31	0.71	0.25	0.48	0.71	0.28	0.48	0.60				
	全磷 (mg/L)	0.033	0.030	0.028	0.030	0.038	0.029	0.023	0.030	0.020	0.036	0.052	0.023	0.036	0.037				
	全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)																		
	ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																		
	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																		
	その他の項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.34	0.28	0.17	0.26	0.17	0.11	0.07	0.12	0.011	0.12	0.30	0.015	0.12				
硝酸性窒素 (mg/L)		0.33	0.27	0.16	0.25	0.16	0.11	0.068	0.11	0.006	0.11	0.29	0.010	0.11					
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.013	0.013	0.010	0.012	0.012	0.008	0.005	0.008	<0.005	0.010	0.028	<0.005	0.010					
アンモニウム性窒素 (mg/L)		0.22	0.18	0.12	0.17	0.94	0.33	0.08	0.45	<0.02	0.18	0.45	0.05	0.18					
クロロフィルA (μg/L)		16	18	23	19	7.4	11	12	10	1.6	9.8	29	2.0	9.8					
塩化物イオン (mg/L)		17900	17700	18300	18000	17700	18100	18500	18100	15200	17900	18700	16100	17900					
ケイ酸 (mg/L)		0.28	0.03	0.01	0.11	0.78	0.14	0.04	0.32	0.01	0.96	2.2	0.11	0.97					
りん酸態りん (mg/L)		0.003	0.001	<0.001	0.002	0.005	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.011	0.023	0.001	0.011					
溶解性COD (mg/L)		1.8	1.7	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5	2.2	1.2	1.5					
大腸菌数 (個/100ml)										<1	4	12	<1	4					

水域名	東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			東部海域		
	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	E-X1	
測定地点名	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層
西暦年	2017年			2017年			2017年			2018年					
年月日	4月12日			7月12日			10月11日			1月17日					
日時	12時06分			12時25分			12時50分			11時48分					
干潮時刻	16:23			5:07			7:20			4:04					
満潮時刻	10:18			11:14			13:53			10:34					
天候	晴			晴			晴			雨					
気温 (°C)	14.8			29.2			26.5			12.1					
水温 (°C)	14.1	13.9	14.0	27.2	26.4	26.8	24.9	24.0	24.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
採取水深 (m)	0.5	4.4		0.5	3.7		0.5	4.3		0.5	4.6		0.5	4.6	
全水深 (m)	4.5			5.1			5.6			4.7					
透明度 (m)	2.8			1.5			2.0			3.6					
pH	8.1	8.1	8.1	8.5	8.2	8.4	8.6	8.5	8.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3
DO (mg/L)	7.6	7.1	7.4	8.3	4.9	6.6	13.0	12.0	13.0	9.2	9.1	9.2	9.1	9.2	9.1
COD (mg/L)	1.8	1.6	1.7	5.0	2.9	4.0	4.4	3.6	4.0	1.8	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6
SS (mg/L)	2	4	3	7	6	7	4	3	4	1	2	2	1	2	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	540		540	79	23	79	23	23	23	33	33	33	23	33	170
tr-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)	0.49	0.46	0.48	0.43	0.41	0.42	0.37	0.29	0.33	1.0	0.75	0.88	1.0	0.29	0.53
全燐 (mg/L)	0.031	0.032	0.032	0.052	0.041	0.047	0.035	0.027	0.031	0.094	0.053	0.074	0.094	0.027	0.046
全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)															
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)															
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.098	0.091	0.095	0.032	0.041	0.037	0.033	0.016	0.025	0.52	0.37	0.45	0.52	0.016	0.15
硝酸性窒素 (mg/L)	0.093	0.084	0.089	0.027	0.036	0.032	0.028	0.011	0.020	0.49	0.35	0.42	0.49	0.011	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.033	0.026	0.030	0.033	<0.005	0.011
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.21	0.18	0.20	0.040	0.11	0.080	0.020	0.030	0.03	0.44	0.29	0.37	0.44	0.020	0.17
クロロフィルA (μg/L)	1.6	1.9	1.8	48	25	37	17	11	14	3.0	2.1	2.6	48	1.6	14
塩化物イオン (mg/L)	17600	18600	18100	16000	16800	16400	16300	17000	16700	17100	17600	17400	18600	16000	17100
ケイ酸 (mg/L)	1.2	1.0	1.1	0.63	0.94	0.79	0.18	0.12	0.15	1.9	1.5	1.7	1.9	0.12	0.93
りん酸態りん (mg/L)	0.014	0.012	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.050	0.032	0.041	0.050	<0.001	0.017
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.3	2.1	1.7	1.9	2.0	1.6	1.8	1.6	1.3	1.5	2.1	1.3	1.6
大腸菌数 (個/100ml)															
その他項目															
全層75%値又は表層平均値															

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日				5月9日				6月6日				7月12日			
採年月日時	11時21分				11時05分				10時36分				12時29分			
干潮時刻	14:59				13:55				12:35				8:51			
満潮時刻	9:09				7:38				6:29				13:24			
天候	晴				曇				曇				晴			
気温(°C)	15.2				16.3				24.1				30.4			
水温(°C)	14.4	14.3	14.1	14.3	19.1	19.1	17.8	18.7	22.4	21.9	20.5	21.6	27.5	26.8	24.9	26.4
採取水深(m)	0.5	2.5	11.0		0.5	2.5	10.0		0.5	2.5	10.0		0.5	2.5	11.5	
全水深(m)	12.0				11.0				11.0				12.5			
透明度(m)	4.0				2.5				3.7				2.0			
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.5	8.4	8.2	8.4
DO(mg/L)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.5	7.9	6.7	6.7	6.6	6.7	9.6	9.0	6.0	8.2
COD(mg/L)	1.5	1.7	1.7	1.6	1.9	2.5	1.4	1.9	1.9	2.1	1.3	1.8	4.5	4.1	1.3	3.3
SS(mg/L)	2	1	3	2	3	3	1	2	2	1	2	2	3	4	2	3
大腸菌群数(MPN/100ml)	6.8			6.8	0			0	2			2	33			33
μ-ヘキサシン抽出物質(mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素(mg/L)	0.36	0.34	0.26	0.32	0.25	0.26	0.14	0.22	0.33	0.30	0.15	0.26	0.30	0.31	0.16	0.26
全磷(mg/L)	0.018	0.017	0.020	0.018	0.019	0.021	0.014	0.018	0.024	0.025	0.016	0.022	0.029	0.034	0.013	0.025
全亜鉛(水生生物保全)(mg/L)																
ノニルフェノール(水生生物保全)(mg/L)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)(mg/L)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.072	0.087	0.046	0.068	0.029	0.033	0.014	0.025	0.053	0.054	0.012	0.040	0.014	0.013	0.016	0.014
硝酸性窒素(mg/L)	0.067	0.082	0.041	0.063	0.024	0.028	0.009	0.020	0.048	0.049	0.007	0.035	0.009	0.008	0.011	0.009
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム性窒素(mg/L)	0.13	0.12	0.06	0.10	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.03
クロロフィルA(μg/L)	3.1	3.0	5.8	4.0	7.6	7.5	2.8	6.0	3.2	2.8	2.1	2.7	19	25	1.7	15
塩化イオン(mg/L)	18800	18800	19100	18900	18700	18800	19500	19000	18800	18800	19100	18900	16500	16400	18400	17100
ケイ酸(mg/L)	0.70	0.66	0.56	0.64	0.23	0.23	0.20	0.22	1.8	1.7	0.83	1.4	0.21	0.28	0.55	0.35
りん酸態りん(mg/L)	0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002
溶解性COD(mg/L)	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	0.50	1.1	1.5	1.6	1.0	1.4	2.2	2.0	0.9	1.7
大腸菌数(個/100ml)	<1			<1									<1			<1

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	9月6日 10時41分 5:51 12:17				10月11日 12時10分 4:56 11:26				11月1日 10時17分 9:13 16:47				12月6日 10時41分 7:15 13:45			
天候	曇				晴				晴				曇			
気温 (°C)	29.2				26.5				17.6				10.4			
水温 (°C)	25.9	25.7	24.6	25.4	24.4	24.1	23.3	23.9	18.9	18.9	20.1	19.3	13.0	13.2	14.1	13.4
採取水深 (m)	0.5	2.5	11.0		0.5	2.5	10.7		0.5	2.5	10.3		0.5	2.5	10.3	
全水深 (m)	12.0				11.7				11.3				11.3			
透明度 (m)	3.0				3.4				3.0				2.5			
pH	8.3	8.2	8.1	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	7.2	6.9	5.0	6.4	12.0	12.0	5.3	9.8	8.1	8.2	6.7	7.7	8.2	8.2	8.0	8.1
COD (mg/L)	2.5	2.5	1.2	2.1	3.2	3.1	1.4	2.6	1.9	1.9	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5
SS (mg/L)	2	2	5	3	1	2	5	3	2	3	6	4	3	3	5	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	17			17	33			33	4.5			4.5
トヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.27	0.28	0.18	0.24	0.22	0.21	0.17	0.20	0.56	0.48	0.25	0.43	0.39	0.38	0.27	0.35
全磷 (mg/L)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.018	0.017	0.023	0.019	0.035	0.033	0.025	0.031	0.026	0.027	0.021	0.025
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)																
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.037	0.029	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.12	0.12	0.07	0.10	0.14	0.13	0.09	0.12
硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.032	0.021	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.11	0.11	0.061	0.094	0.13	0.12	0.081	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	<0.005	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.011	0.012	0.011	0.015	0.015	0.012	0.014
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.02	<0.02	0.04	0.03	0.28	0.20	0.07	0.18	0.15	0.13	0.08	0.12
クロロフィルA (μg/L)	15	16	2.4	11	4.7	4.6	1.9	3.7	6.6	8.6	2.4	5.9	2.9	3.0	2.5	2.8
塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18500	18200	17300	17500	18800	17900	17700	17700	18500	18000	18700	18700	18800	18700
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.02	0.81	0.28	0.02	0.02	0.56	0.20	1.8	1.7	1.1	1.5	1.2	1.1	0.81	1.0
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.011	0.005	<0.001	<0.001	0.007	0.003	0.019	0.015	0.013	0.016	0.012	0.011	0.008	0.010
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.6	0.8	1.3	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2
大腸菌数 (個/100ml)					1			1								68

水域名	中部海域						中部海域						中部海域					
	C-1			C-1			C-1			C-1			C-1			C-1		
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
西暦年	2018年			2018年			2018年									全層75%値又は表層平均値		
年月日時	2月15日 10時39分			3月14日 10時31分			5:16											
満潮時刻	8:26			11:42			晴											
天候	雨			晴			晴											
気温 (°C)	9.9			18.1														
水温 (°C)	6.4	6.5	8.1	7.0	13.4	12.3	12.2	12.6										
採取水深 (m)	0.5	2.5	10.6		0.5	2.5	10.1											
全水深 (m)	11.6			11.1														
透明度 (m)	2.5			3.0														
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.0	8.2	8.4	8.1	8.2				
DO (mg/L)	11.0	11.0	9.8	11.0	11.0	11.0	8.6	10.0	12.0	5.0	8.3	11.0	6.4	8.3				
COD (mg/L)	2.7	2.6	1.7	2.3	2.2	2.3	1.0	1.8	4.5	1.0	2.1	3.3	1.5	2.1	2.3			
SS (mg/L)	3	3	4	3	1	2	1	1	6	1	3	4	1	3				
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	0			0	70	0	19	70	0	19				
1-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
全窒素 (mg/L)	0.50	0.46	0.20	0.39	0.38	0.28	0.13	0.26	0.74	0.13	0.31	0.57	0.20	0.31	0.38			
全燐 (mg/L)	0.028	0.023	0.020	0.024	0.018	0.017	0.011	0.015	0.048	0.011	0.024	0.036	0.015	0.024	0.027			
全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)																		
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																		
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.25	0.22	0.065	0.18	0.10	0.092	0.026	0.073	0.44	<0.010	0.081	0.29	<0.010	0.081				
硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.21	0.06	0.17	0.10	0.09	0.02	0.07	0.42	<0.005	0.074	0.28	<0.005	0.074				
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.011	<0.005	0.009	0.008	0.006	<0.005	0.006	0.024	<0.005	0.008	0.017	<0.005	0.008				
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.16	0.15	0.02	0.11	0.12	0.07	0.02	0.07	0.28	<0.02	0.08	0.20	<0.02	0.08				
クロロフィルA (µg/L)	15	15	15	15	10	11	2.8	7.9	25	1.7	6.9	15	2.7	6.9				
塩化物イオン (mg/L)	17900	18400	19000	18400	18000	18400	19200	18500	19500	16400	18400	19000	17100	18400				
ケイ酸 (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.14	0.08	1.8	0.01	0.61	1.5	0.02	0.61				
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.029	<0.001	0.005	0.020	<0.001	0.006				
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	0.8	1.3	2.2	0.5	1.3	1.7	1.1	1.4				
大腸菌数 (個/100ml)									68	<1	18	68	<1	18				

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日 9時26分 16:23 10:18				5月9日 9時36分 14:59 8:48				6月6日 9時12分 14:04 7:36				7月12日 9時22分 5:07 11:14			
天候	晴				雨				曇				曇			
一般項目	15.9				16.5				23.7				28.2			
気温 (°C)	14.4				14.3				14.4				18.7			
水温 (°C)	14.4	14.4	14.3	14.4	19.0	19.0	18.1	18.7	22.1	21.9	21.2	21.7	26.9	26.3	25.5	26.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.5		0.5	2.5	7.1		0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	7.4	
全水深 (m)	8.5				8.1				8.0				8.4			
透明度 (m)	2.7				2.4				3.0				1.9			
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.5	8.3	8.2	8.3
DO (mg/L)	7.8	7.6	6.5	7.3	7.7	7.6	5.8	7.0	6.4	6.2	5.7	6.1	9.5	7.3	5.9	7.6
COD (mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.7	2.2	2.1	1.3	1.9	2.2	2.0	1.6	1.9	4.5	2.9	1.5	3.0
SS (mg/L)	2	4	6	4	3	3	3	3	2	2	6	3	3	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	27			27	0			0	0	0		0	23			23
トヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.45	0.33	0.30	0.36	0.31	0.27	0.24	0.27	0.36	0.32	0.23	0.30	0.32	0.29	0.21	0.27
全磷 (mg/L)	0.024	0.021	0.024	0.023	0.022	0.020	0.018	0.020	0.024	0.025	0.023	0.024	0.032	0.028	0.017	0.026
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.001									<0.001	0.002	<0.001	0.001
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素 (mg/L)	0.087	0.053	0.042	0.061	0.040	0.018	0.022	0.027	0.057	0.056	0.035	0.049	0.013	0.021	0.016	0.017
硝酸性窒素 (mg/L)	0.080	0.048	0.037	0.055	0.035	0.013	0.017	0.022	0.052	0.051	0.030	0.044	0.008	0.016	0.011	0.012
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.20	0.10	0.11	0.14	0.09	0.06	0.08	0.08	0.10	0.05	0.06	0.07	0.02	0.03	0.05	0.03
クロロフィルA (μg/L)	2.6	3.8	1.7	2.7	7.2	7.2	3.1	5.8	4.1	4.9	2.5	3.8	27	17	6.1	17
塩化物イオン (mg/L)	18300	18800	19600	18900	18700	18900	19000	18900	18700	18700	19000	18800	16400	17400	18300	17400
ケイ酸 (mg/L)	0.89	0.64	0.95	0.83	0.32	0.27	0.72	0.44	1.8	1.8	1.3	1.6	0.19	0.37	0.50	0.35
りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.002	0.009	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
溶解性COD (mg/L)	1.2	1.3	0.9	1.1	1.4	1.5	1.2	1.4	1.7	1.3	1.2	1.4	2.1	1.7	1.1	1.6
大腸菌数 (個/100ml)	3			3									2			2

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	9月6日 9時15分 15:50				10月11日 9時31分 7:20				11月1日 9時08分 13:34				12月6日 9時18分 5:24			
天候	曇				晴				晴				曇			
気温 (°C)	27.9				24.8				16.4				7.3			
水温 (°C)	25.9	25.7	25.3	25.6	24.3	23.9	23.2	23.8	19.2	19.8	20.0	19.7	12.2	12.2	12.2	12.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.8		0.5	2.5	6.5		0.5	2.5	7.3		0.5	2.5	6.6	
全水深 (m)	8.8				7.5				8.3				7.6			
透明度 (m)	2.5				2.5				3.5				2.5			
pH	8.2	8.2	8.0	8.1	8.2	8.4	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	6.5	5.9	2.8	5.1	8.3	10.0	4.3	7.5	8.0	7.6	6.2	7.3	8.3	8.3	8.3	8.3
COD (mg/L)	2.1	2.2	1.6	2.0	2.8	2.8	1.8	2.5	1.9	1.7	1.4	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7
SS (mg/L)	2	3	6	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	33			33	49			49	2			2
H-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.30	0.28	1.0	0.21	0.26	0.49	0.44	0.34	0.29	0.36	0.68	0.48	0.42	0.53
全磷 (mg/L)	0.031	0.032	0.050	0.038	0.037	0.020	0.031	0.029	0.033	0.029	0.026	0.029	0.030	0.027	0.025	0.027
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)					0.002	0.002	0.002	0.002								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.041	0.035	0.026	0.034	0.14	<0.010	0.023	0.058	0.15	0.13	0.10	0.13	0.14	0.13	0.12	0.13
硝酸性窒素 (mg/L)	0.036	0.030	0.021	0.029	0.14	<0.005	0.018	0.054	0.14	0.12	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.011	0.011	0.010	0.011	0.017	0.014	0.013	0.015
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.06	0.07	0.12	0.08	0.74	<0.02	0.06	0.27	0.17	0.08	0.08	0.11	0.43	0.24	0.17	0.28
クロロフィルA (µg/L)	17	17	2.3	12	9.2	6.4	5.7	7.1	8.3	9.5	5.3	7.7	4.2	5.0	5.1	4.8
塩化物イオン (mg/L)	17800	18000	18500	18100	16700	17600	18500	17600	17900	18200	18700	18300	18400	18400	18600	18500
ケイ酸 (mg/L)	0.02	0.04	1.5	0.52	1.4	0.03	0.58	0.67	1.6	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3
りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.004	0.026	0.011	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.012	0.010	0.014	0.012	0.015	0.011	0.009	0.012
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.4	1.1	1.3	1.9	1.5	1.3	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4
大腸菌数 (個/100ml)					6			6								



水域名	中部海域						中部海域						中部海域					
	C-4			C-4			C-4			C-4			C-4			C-4		
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
西暦年	2018年						2018年											
年月日時	2月15日 9時29分 3:49						3月14日 9時13分 14:12											
満潮時刻	10:13						8:51											
天候	雨						晴											
気温 (°C)	8.9						15.1											
水温 (°C)	6.6	6.7	7.5	6.9	12.2	11.9	11.8	12.0										
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.1		0.5	2.5	6.9											
全水深 (m)	8.1						7.9											
透明度 (m)	2.0						2.8											
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.0	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	
DO (mg/L)	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	8.9	10.0	11.0	2.5	7.7	10.0	5.1	7.6	10.0	5.1	7.6	
COD (mg/L)	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	1.5	2.1	4.6	1.1	2.2	4.0	1.3	2.2	4.0	1.3	2.2	
SS (mg/L)	2	3	4	3	2	2	1	2	6	1	3	4	1	3	4	1	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	0	0		0	49	0	15	49	0	15	49	0	15	
π-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素 (mg/L)	0.38	0.36	0.27	0.34	0.40	0.33	0.23	0.32	1.0	0.21	0.35	0.53	0.27	0.35	0.53	0.27	0.35	
全燐 (mg/L)	0.021	0.023	0.026	0.023	0.020	0.026	0.024	0.023	0.055	0.017	0.028	0.044	0.020	0.028	0.044	0.020	0.028	
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)									0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.12	0.088	0.12	0.10	0.085	0.050	0.078	0.25	<0.010	0.076	0.20	0.013	0.076	0.20	0.013	0.076	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.12	0.083	0.11	0.10	0.080	0.045	0.075	0.24	<0.005	0.070	0.19	0.008	0.070	0.19	0.008	0.070	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.017	<0.005	0.007	0.015	<0.005	0.007	0.015	<0.005	0.007	
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.12	0.09	0.06	0.09	0.15	0.09	0.06	0.10	0.74	<0.02	0.12	0.28	0.03	0.12	0.28	0.03	0.12	
クロロフィルA (μg/L)	14	13	16	14	13	14	8.6	12	27	1.7	8.7	17	2.7	8.7	17	2.7	8.7	
塩化物イオン (mg/L)	18000	18600	19100	18600	18200	18400	19000	18500	19600	16400	18300	18900	17400	18300	18900	17400	18300	
ケイ酸 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	1.8	<0.01	0.71	1.6	0.010	0.71	1.6	0.010	0.71	
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00	<0.001	0.001	0.026	<0.001	0.005	0.012	<0.001	0.005	0.012	<0.001	0.005	
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	2.5	0.9	1.4	2.2	1.1	1.4	2.2	1.1	1.4	
大腸菌数 (個/100ml)									6	1	3	6	1	3	6	1	3	

水域名	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域		
	C-9			C-9			C-9			C-9		
	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層
西暦年	2017年			2017年			2018年					
年月日	4月12日			7月12日			10月11日					
時分	9時11分			9時12分			9時07分					
干潮時刻	16:23			5:07			4:04					
満潮時刻	10:18			11:14			13:53					
天候	晴			曇			曇					
気温 (°C)	15.8			27.5			12.2					
水温 (°C)	14.2	14.2	14.2	26.7	25.3	26.0	24.4	23.2	23.8	9.6	9.3	9.5
採取水深 (m)	0.5	7.7		0.5	7.1		0.5	6.7		0.5	7.6	
全水深 (m)	8.7			8.1			7.7			8.6		
透明度 (m)	3.0			1.8			2.4			4.5		
pH	8.1	8.1	8.1	8.5	8.0	8.3	8.4	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	7.9	7.0	7.5	8.9	4.0	6.5	10.0	3.0	6.5	9.0	9.1	9.1
COD (mg/L)	1.8	1.6	1.7	4.3	1.5	2.9	3.1	1.6	2.4	1.4	1.4	1.4
SS (mg/L)	2	6	4	5	3	4	3	4	4	1	1	1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	17		17	7900		7900	110		110	1300		1300
tr-ヘキサリン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
全窒素 (mg/L)	0.36	0.31	0.34	0.40	0.27	0.34	0.29	0.27	0.28	0.40	0.40	0.40
全磷 (mg/L)	0.024	0.023	0.024	0.039	0.024	0.032	0.028	0.046	0.037	0.022	0.023	0.023
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)												
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)												
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.063	0.050	0.057	0.057	0.021	0.039	0.037	0.027	0.032	0.23	0.22	0.23
硝酸性窒素 (mg/L)	0.058	0.045	0.052	0.052	0.016	0.034	0.032	0.022	0.027	0.22	0.21	0.22
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.010	0.010
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.02	0.13	0.08	0.02	0.10	0.06	0.12	0.12	0.12
クロロフィルA (μg/L)	4.0	2.8	3.4	45	3.7	24	15	6.2	11	3.8	3.8	3.8
塩化物イオン (mg/L)	18900	18900	18900	15500	18200	16900	16600	18600	17600	18000	18100	18100
ケイ酸 (mg/L)	0.65	0.76	0.71	0.69	1.4	1.0	0.31	1.4	0.86	1.2	1.2	1.2
りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.006	0.004	<0.001	0.006	0.004	0.001	0.017	0.009	0.010	0.011	0.011
溶解性COD (mg/L)	1.0	1.1	1.1	2.1	1.1	1.6	1.8	1.2	1.5	1.0	1.1	1.1
大腸菌数 (個/100ml)												

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日 8時56分				5月9日 9時08分				6月6日 8時53分				7月12日 8時56分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴				雨				曇				曇			
気温 (°C)	15.4				16.2				23.7				26.9			
水温 (°C)	14.3	14.3	14.3	14.3	19.0	19.0	18.5	18.8	21.8	21.7	21.2	21.6	27.0	26.4	25.2	26.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	8.0		0.5	2.5	8.3		0.5	2.5	8.0		0.5	2.5	8.1	
全水深 (m)	9.0				9.3				9.0				9.1			
透明度 (m)	2.2				2.5				2.8				1.5			
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.6	8.3	8.0	8.3
DO (mg/L)	7.4	7.4	7.1	7.3	7.8	7.8	7.1	7.6	5.5	5.8	5.7	5.7	9.1	7.5	3.6	6.7
COD (mg/L)	2.0	1.9	1.4	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	2.3	2.2	1.7	2.1	5.6	3.0	1.4	3.3
SS (mg/L)	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	7	3	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79			79	14			14	4.5			4.5	3300			3300
H-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.44	0.37	0.27	0.36	0.31	0.31	0.24	0.29	0.68	0.56	0.26	0.50	0.44	0.35	0.31	0.37
全磷 (mg/L)	0.035	0.031	0.018	0.028	0.019	0.023	0.020	0.021	0.035	0.032	0.023	0.030	0.053	0.032	0.032	0.039
全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)																
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.071	0.052	0.047	0.057	0.041	0.037	0.021	0.033	0.13	0.11	0.049	0.10	0.046	0.035	0.029	0.037
硝酸性窒素 (mg/L)	0.066	0.047	0.042	0.052	0.036	0.032	0.016	0.028	0.13	0.11	0.044	0.10	0.041	0.030	0.024	0.032
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.16	0.12	0.10	0.13	0.06	0.05	0.04	0.05	0.31	0.24	0.07	0.21	0.03	0.06	0.16	0.08
クロロフィルA (µg/L)	2.4	3.0	1.6	2.3	8.5	8.0	5.2	7.2	4.1	4.5	1.9	3.5	59	25	2	29
塩化物イオン (mg/L)	18800	18800	19000	18900	18500	19000	19200	18900	18600	18600	19000	18700	14800	17200	18100	16700
ケイ酸 (mg/L)	0.81	0.77	0.78	0.79	0.41	0.35	0.29	0.35	2.1	2.0	1.4	1.8	0.56	0.47	1.6	0.88
りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.014	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	2.4	1.8	1.0	1.7
大腸菌数 (個/100ml)	4			4									320			320

水域名	中部海域				中部海域				中部海域				中部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年				
年月日時	9月6日 8時45分 15:50 9:31				10月11日 8時58分 7:20 13:53				11月1日 8時52分 13:34 7:24				12月6日 8時59分 5:24 11:54				
天候	曇				晴				晴				曇				
気温 (°C)	27.2				24.6				16.5				7.1				
水温 (°C)	25.8	25.7	25.2	25.6	23.8	23.8	23.1	23.6	19.3	19.3	19.6	19.4	11.7	12.1	12.5	12.1	
採取水深 (m)	0.5	2.5	8.8		0.5	2.5	7.3		0.5	2.5	8.3		0.5	2.5	7.4		
全水深 (m)	9.8				8.3				9.3				8.4				
透明度 (m)	2.8				2.6				2.5				2.0				
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
DO (mg/L)	5.7	5.6	5.1	5.5	10.0	11.0	3.4	8.1	7.2	7.3	4.3	6.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.9
COD (mg/L)	1.7	1.7	1.3	1.6	3.0	2.8	1.7	2.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.4
SS (mg/L)	3	3	2	3	3	3	6	4	2	2	3	2	5	5	11	7	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	49			49	23			23	33	33		33	170			170	79
tr-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)	0.36	0.34	0.28	0.33	0.30	0.28	0.28	0.29	0.41	0.41	0.34	0.39	0.53	0.53	0.45	0.50	0.51
全磷 (mg/L)	0.035	0.037	0.031	0.034	0.024	0.023	0.041	0.029	0.030	0.030	0.025	0.028	0.033	0.035	0.033	0.034	0.029
全亜鉛 (水生生物保全)																	
ノニルフェノール (水生生物保全)																	
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.046	0.038	0.024	0.036	0.025	0.019	0.026	0.023	0.15	0.16	0.13	0.15	0.19	0.20	0.16	0.18	0.22
硝酸性窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.14	0.15	0.12	0.14	0.18	0.19	0.15	0.17	0.21
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.012	0.012	0.012	0.019	0.019	0.016	0.018	0.012
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.14	0.12	0.07	0.11	0.04	0.04	0.11	0.06	0.15	0.16	0.11	0.14	0.22	0.21	0.16	0.20	0.23
クロロフィルA (μg/L)	12	12	3.7	9.2	14	14	5.4	11	4.9	4.4	4.0	4.4	3.5	3.3	3.0	3.3	3.7
塩化物イオン (mg/L)	17800	17900	18400	18000	16900	17000	18500	17500	17700	17900	18200	17900	17600	17600	18100	17800	18600
ケイ酸 (mg/L)	0.26	0.21	0.67	0.38	0.10	0.07	1.40	0.52	1.8	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	1.3	1.6	1.2
りん酸態りん (mg/L)	0.014	0.009	0.013	0.012	<0.001	<0.001	0.018	0.007	0.017	0.018	0.017	0.017	0.015	0.017	0.014	0.015	0.015
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	1.0	1.3	1.7	1.8	1.2	1.6	1.3	1.4	1.2	1.3	1.6	1.5	1.3	1.5	1.1
大腸菌数 (個/100ml)					<1			<1									22

水域名	中部海域						中部海域			中部海域					
	C-10			C-10			C-10			C-10					
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
測定地点名	2018年						2018年			2018年			2018年		
西暦年	2018年						2018年			2018年			2018年		
年月日時	2月15日						3月14日			3月14日			3月14日		
採年月日時	8時57分						9時00分			9時00分			9時00分		
干潮時刻	3:49						14:12			14:12			14:12		
満潮時刻	10:13						8:51			8:51			8:51		
天候	雨						晴			晴			晴		
気温	8.9						16.1			16.1			16.1		
水温	6.7	6.7	7.1	6.8	12.7	12.4	11.9	12.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
採取水深	0.5	2.5	7.6		0.5	2.5	7.8		0.5	0.35	0.22	0.32	0.32	0.22	0.38
全水深	8.6						8.8			8.6			8.6		
透明度	2.0						3.0			3.0			3.0		
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
DO	10	10	9.8	9.9	10	10	8.6	9.5	10	10	8.6	9.5	10	8.6	9.5
COD	2.5	2.4	3.8	2.9	2.0	2.2	1.7	2.0	2.0	2.2	1.3	2.0	1.3	2.2	2.5
SS	3	3	14	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
大腸菌群数	0			0	13			13	13	13	0	3300	0	3300	0
DP-ヘキササン抽出物質	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素	0.39	0.38	0.38	0.38	0.39	0.35	0.22	0.32	0.39	0.35	0.22	0.32	0.32	0.22	0.38
全燐	0.021	0.022	0.046	0.030	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.018	0.030	0.032
全亜鉛															
ノニルフェノール															
直鎖アルキルベンゼン															
スルホン酸及びその塩															
(水生生物保全)															
硝酸性窒素	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.045	0.080	0.10	0.10	0.045	0.080	0.10	0.090	0.090
硝酸性窒素	0.12	0.13	0.11	0.12	0.10	0.090	0.040	0.077	0.10	0.090	0.040	0.077	0.10	0.084	0.085
亜硝酸性窒素	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.005	0.006	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	0.008
アンモニア性窒素	0.13	0.13	0.05	0.10	0.13	0.11	0.05	0.10	0.13	0.11	<0.02	0.12	<0.02	0.12	0.12
クロロフィルA	16	16	49	27	10	12	16	13	10	12	16	13	10	29	11
塩化物イオン	18700	18300	18800	18600	18300	18800	19100	18700	18300	18800	19100	18700	18300	18200	18200
ケイ酸	0.01	0.01	0.01	0.01	0.17	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.18	0.16	0.17	1.8	0.79
りん酸態りん	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.017	0.007
溶解性COD	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	2.1	1.5
大腸菌数														320	87
														<1	87

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日				5月9日				6月6日				7月12日			
採年月日時	10時31分				10時21分				9時51分				10時45分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴				雨				曇				晴			
気温 (°C)	15.3				15.7				23.1				30.1			
水温 (°C)	14.4	14.4	14.3	14.4	17.8	17.8	17.7	17.8	20.8	20.6	20.6	20.7	25.4	25.4	24.4	25.1
採取水深 (m)	0.5	2.5	20.1		0.5	2.5	19.7		0.5	2.5	20.9		0.5	2.5	20.0	
全水深 (m)	21.1				20.7				21.9				22.4			
透明度 (m)	6.5				7.0				7.0				8.5			
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1
DO (mg/L)	8.2	8.3	8.1	8.2	7.8	7.9	7.8	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	6.6	6.9
COD (mg/L)	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.1	1.2
SS (mg/L)	1	2	<1	1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	2	<1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0			0	0	0		0	0			0	23			23
tr-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.14	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.16
全燐 (mg/L)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.009	0.010	0.008	0.007	0.010	0.008
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									0.002	0.001	<0.001	0.001
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.014	0.017	0.013	0.015	0.019	0.011	<0.010	0.013	0.019	0.010	0.012	0.014	<0.010	0.012	0.018	0.013
硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.012	0.008	0.010	0.014	0.006	<0.005	0.008	0.014	0.005	0.007	0.009	<0.005	0.007	0.013	0.008
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
クロロフィルA (μg/L)	3.1	2.6	1.7	2.5	2.0	1.9	1.2	1.7	2.3	2.5	2.4	2.4	1.5	1.6	1.3	1.5
塩化物イオン (mg/L)	19600	19700	19700	19700	19600	19300	19400	19400	19200	19300	19300	19300	18200	18200	18500	18300
ケイ酸 (mg/L)	0.27	0.28	0.26	0.27	0.13	0.13	0.16	0.14	0.47	0.41	0.39	0.42	0.13	0.13	0.40	0.22
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	1.1	0.90	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9
大腸菌数 (個/100ml)	<1			<1									<1			<1

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
月日	9月6日				10月11日				11月1日				12月6日			
時分	9時48分				10時48分				9時43分				9時57分			
干潮時刻	15:50				7:20				13:34				5:24			
満潮時刻	9:31				13:53				7:24				11:54			
天候	曇				晴				晴				曇			
気温 (°C)	28.1				25.8				17.1				10.6			
水温 (°C)	24.7	24.7	24.4	24.6	24.4	23.8	23.4	23.9	20.1	20.1	20.2	20.1	16.2	16.3	15.6	16.0
採取水深 (m)	0.5	2.5	21.0		0.5	2.5	21.0		0.5	2.5	20.7		0.5	2.5	20.2	
全水深 (m)	22.0				22.0				21.7				21.7			
透明度 (m)	5.5				9.0				5.0				7.5			
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	6.8	6.9	6.3	6.7	7.8	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.7	7.7	7.3	7.6
COD (mg/L)	1.3	1.2	1.0	1.2	1.6	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0
SS (mg/L)	1	1	1	1	1	<1	1	1	2	2	3	2	1	1	4	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23	23		23	23	23		23	0		0	0
π-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.16	0.13	0.12	0.14	0.17	0.16	0.16	0.16	0.12	0.10	0.13	0.12
全燐 (mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.014	0.016	0.016	0.015	0.020	0.019	0.015	0.018
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)					0.002	<0.001	<0.001	0.001								
ノニルフェノール (水生生物保全) (mg/L)					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (mg/L)					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.010	<0.010	0.035	0.018	<0.010	<0.010	0.014	0.011	0.073	0.074	0.082	0.076	0.027	0.028	0.032	0.029
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.030	0.013	<0.005	<0.005	0.009	0.006	0.065	0.066	0.074	0.068	0.019	0.019	0.023	0.020
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02
クロロフィルA (μg/L)	5.0	5.2	3.4	4.5	1.2	1.1	2.3	1.5	2.5	2.9	2.4	2.6	1.2	1.2	1.6	1.3
塩化物イオン (mg/L)	18600	18600	18600	18600	18700	18500	18500	18600	18700	18900	18800	18800	19300	19100	19300	19200
ケイ酸 (mg/L)	0.11	0.10	0.31	0.17	0.10	0.13	0.23	0.15	0.68	0.63	0.64	0.65	0.27	0.27	0.31	0.28
りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
溶解性COD (mg/L)	0.9	1.0	0.8	0.9	1.3	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9
大腸菌数 (個/100ml)					<1			<1								<1

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	W-3		W-3		W-3		W-3		W-3		W-3					
測定地点名	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2018年				2018年				2018年							
年月日時	2月15日 10時05分				3月14日 9時56分				14:12							
干潮時刻	3:49				8:51				晴							
満潮時刻	10:13				雨				16.7							
天候	9.8															
気温 (°C)	10.7				10.8				10.3				10.6			
水温 (°C)	0.5				2.5				19.9				0.5			
採取水深 (m)	20.9				22.2				7.0							
全水深 (m)	6.5				8.2				8.2				8.2			
透明度 (m)	8.2				9.3				9.3				8.2			
pH	9.2				9.3				9.3				9.3			
DO (mg/L)	0.9				1.0				1.0				1.0			
COD (mg/L)	1				1				1				1			
SS (mg/L)	0				0				0				0			
大腸菌群数 (MPN/100ml)	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5			
α-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.10				0.10				0.10				0.11			
全窒素 (mg/L)	0.011				0.012				0.011				0.013			
全燐 (mg/L)																
全亜鉛 (水生生物保全) (mg/L)																
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																
硝酸性窒素 (mg/L)	0.022				0.023				0.028				0.024			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.017				0.018				0.023				0.019			
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02				<0.02				<0.02				<0.02			
クロロフィルA (µg/L)	5.9				4.6				5.9				5.5			
塩化物イオン (mg/L)	19500				19000				19400				19300			
ケイ酸 (mg/L)	0.08				0.09				0.05				0.07			
りん酸態りん (mg/L)	0.002				0.003				0.002				0.002			
溶解性COD (mg/L)	0.7				0.5				0.7				0.6			
大腸菌数 (個/100ml)																
	<1				<1				<1				<1			
	8.2				8.1				8.3				8.2			
	7.7				6.2				9.3				9.3			
	1.2				0.8				2.2				1.8			
	1				<1				4				2			
	8				0				23				0			
	<0.5				<0.5				<0.5				<0.5			
	0.13				0.09				0.26				0.10			
	0.018				0.007				0.020				0.018			
	0.001				<0.001				0.002				0.001			
	<0.00006				<0.00006				<0.00006				<0.00006			
	<0.0006				<0.0006				<0.0006				<0.0006			
	0.030				0.12				0.12				0.11			
	0.024				0.11				0.20				0.097			
	0.006				0.011				0.011				0.010			
	0.02				0.07				0.07				0.06			
	2.3				0.80				5.9				5.5			
	19000				18200				19700				18300			
	0.29				0.05				0.80				0.67			
	0.003				<0.001				0.011				0.011			
	0.9				0.5				1.7				1.3			
	<1				<1				<1				<1			



水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日				5月9日				6月6日				7月12日			
採年月日時	11時02分				10時47分				10時15分				11時47分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴				雨				曇				晴			
気温 (°C)	15.4				16.0				23.5				30.7			
水温 (°C)	14.4	14.3	14.1	14.3	18.3	18.3	17.5	18.0	21.8	21.6	20.1	21.2	27.4	26.6	24.6	26.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.0		0.5	2.5	15.9		0.5	2.5	16.0		0.5	2.5	20.0	
全水深 (m)	16.0				16.9				17.0				21.0			
透明度 (m)	4.0				3.4				4.2				2.4			
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5	8.4	8.0	8.3
DO (mg/L)	8.2	8.2	8.0	8.1	7.8	7.8	7.5	7.7	7.0	7.0	6.2	6.7	9.0	8.6	4.3	7.3
COD (mg/L)	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.1	1.3	1.9	1.8	0.8	1.5	3.6	3.0	1.3	2.6
SS (mg/L)	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	5	3	3	3	4	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33			33	2	2		2	0			0	23			23
トヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.24	0.24	0.22	0.23	0.16	0.17	0.12	0.15	0.29	0.25	0.16	0.23	0.23	0.21	0.23	0.22
全燐 (mg/L)	0.013	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.014	0.015	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.018	0.031	0.023
全亜鉛 (水生生物保全)																
ノニルフェノール (水生生物保全)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.046	0.043	0.034	0.041	0.011	0.014	<0.010	0.012	0.050	0.052	0.013	0.038	0.010	<0.010	0.012	0.012
硝酸性窒素 (mg/L)	0.041	0.038	0.029	0.036	0.006	0.009	<0.005	0.007	0.045	0.047	0.008	0.033	0.005	<0.005	0.010	0.007
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.13	0.06
クロロフィルA (μg/L)	3.4	3.7	4.4	3.8	4.3	4.3	1.9	3.5	3.3	4.0	1.8	3.0	10.0	8.4	1.0	6.5
塩化物イオン (mg/L)	19000	18900	19100	19000	19200	18900	19700	19300	18900	19000	19300	19100	16900	17100	18500	17500
ケイ酸 (mg/L)	0.47	0.46	0.46	0.46	0.19	0.19	0.30	0.23	1.5	1.3	0.92	1.2	0.17	0.17	1.5	0.61
りん酸態りん (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.006	0.003	<0.001	<0.001	0.017	0.006
溶解性COD (mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	0.90	0.90	1.0	1.4	1.5	0.80	1.2	1.9	1.6	0.90	1.5
大腸菌数 (個/100ml)	<1			<1					<1				<1			<1

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
月日	9月6日				10月11日				11月1日				12月6日			
時分	10時13分				11時30分				10時03分				10時48分			
干潮時刻	15:50				7:20				13:34				5:24			
満潮時刻	9:31				13:53				7:24				11:54			
天候	曇				晴				晴				曇			
気温 (°C)	27.7				26.4				17.3				8.6			
水温 (°C)	25.7	25.7	24.5	25.3	24.6	24.0	23.3	24.0	19.2	19.2	20.1	19.5	14.4	14.4	14.6	14.5
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.4		0.5	2.5	16.0		0.5	2.5	17.5		0.5	2.5	15.0	
全水深 (m)	16.4				17.0				18.5				16.0			
透明度 (m)	4.7				4.5				3.5				3.5			
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.4	8.1	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	6.7	6.5	5.4	6.2	10	10	5.8	8.6	7.8	7.8	7.1	7.6	8.1	8.1	8.0	8.1
COD (mg/L)	1.6	1.7	0.9	1.4	2.6	2.4	1.3	2.1	1.7	1.6	1.5	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3
SS (mg/L)	2	1	3	2	1	1	5	2	2	3	7	4	2	2	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	11			11	23			23	33			33	2			2
H-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.20	0.21	0.17	0.19	0.17	0.17	0.15	0.16	0.29	0.30	0.21	0.27	0.24	0.23	0.18	0.22
全燐 (mg/L)	0.019	0.021	0.021	0.020	0.014	0.015	0.022	0.017	0.025	0.024	0.024	0.024	0.017	0.018	0.017	0.017
全亜鉛 (水生生物保全)																
ノニルフェノール (水生生物保全)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.022	0.018	0.027	0.022	0.010	0.011	0.013	0.011	0.11	0.12	0.087	0.11	0.075	0.073	0.056	0.068
硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.013	0.019	0.016	0.005	0.006	0.008	0.006	0.11	0.12	0.078	0.10	0.064	0.06	0.046	0.057
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.10	0.07	0.04	0.07	0.06	0.06	0.03	0.05
クロロフィルA (µg/L)	9.8	10.0	2.3	7.4	3.9	3.1	1.9	3.0	5.2	5.8	3.8	4.9	2.2	2.4	1.6	2.1
塩化物イオン (mg/L)	18200	18100	18600	18300	17500	17500	18500	17800	18100	18100	18700	18300	19100	19300	19200	19200
ケイ酸 (mg/L)	0.08	0.10	0.78	0.32	0.03	0.03	0.62	0.23	1.2	1.3	0.85	1.1	0.67	0.65	0.49	0.60
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.010	0.004	<0.001	<0.001	0.008	0.003	0.010	0.011	0.010	0.010	0.006	0.007	0.006	0.006
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	0.9	1.2	1.7	1.4	1.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1
大腸菌数 (個/100ml)					<1			<1								<1

水域名	西部海域						西部海域						西部海域							
	W-6			W-6			W-6			W-6			W-6			W-6				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
測定地点名	2018年						2018年						2018年							
西暦年	2018年						2018年						2018年							
年月日時	2月15日						3月14日						3月14日							
採年月日時	10時25分						10時13分						10時13分							
干潮時刻	3:49						14:12						14:12							
満潮時刻	10:13						8:51						8:51							
天候	雨						晴						晴							
気温	10.3						17.1						17.1							
水温	6.5	6.7	8.2	7.1	12.4	12.3	12.2	12.3	12.4	12.3	12.2	12.3	12.4	12.3	12.2	12.3	12.4	12.3	12.2	12.3
採取水深	0.5	2.5	15.1		0.5	2.5	15.1		0.5	2.5	15.1		0.5	2.5	15.1		0.5	2.5	15.1	
全水深	16.1						16.1						16.1							
透明度	2.6						3.5						3.5							
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2
DO	11	11	10	11	10	10	8.0	9.3	10	10	8.0	9.3	10	10	8.0	9.3	10	10	8.0	9.3
COD	2.7	2.6	1.8	2.4	1.8	2.0	0.8	1.5	1.8	2.0	0.8	1.5	1.8	2.0	0.8	1.5	1.8	2.0	0.8	1.5
SS	3	3	4	3	1	2	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2
大腸菌群数	0			0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
α-ヘキサカン抽出物質	0.52	0.42	0.18	0.37	0.28	0.28	0.13	0.23	0.28	0.28	0.13	0.23	0.28	0.28	0.13	0.23	0.28	0.28	0.13	0.23
全窒素	0.023	0.025	0.017	0.022	0.019	0.021	0.019	0.020	0.019	0.021	0.019	0.020	0.019	0.021	0.019	0.020	0.019	0.021	0.019	0.020
全燐																				
全亜鉛 (水生生物保全)																				
ノニルフェノール (水生生物保全)																				
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																				
硝酸性窒素	0.27	0.19	0.062	0.17	0.070	0.071	0.022	0.054	0.070	0.071	0.022	0.054	0.070	0.071	0.022	0.054	0.070	0.071	0.022	0.054
硝酸性窒素 (mg/L)	0.26	0.18	0.057	0.17	0.065	0.066	0.017	0.049	0.065	0.066	0.017	0.049	0.065	0.066	0.017	0.049	0.065	0.066	0.017	0.049
亜硝酸性窒素	0.012	0.011	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.11	0.02	0.10	0.09	0.08	0.03	0.07	0.09	0.08	0.03	0.07	0.09	0.08	0.03	0.07	0.09	0.08	0.03	0.07
アンモニニア性窒素	15	16	14	15	8.2	9.7	1.6	6.5	8.2	9.7	1.6	6.5	8.2	9.7	1.6	6.5	8.2	9.7	1.6	6.5
クロロフィルA	17900	18000	18800	18200	18700	18700	19500	19000	18700	18700	19500	19000	18700	18700	19500	19000	18700	18700	19500	19000
塩化物イオン	0.04	0.05	0.01	0.03	0.09	0.06	0.46	0.20	0.09	0.06	0.46	0.20	0.09	0.06	0.46	0.20	0.09	0.06	0.46	0.20
ケイ酸	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.005	0.002
りん酸態りん	1.7	1.4	1.0	1.4	1.5	1.3	0.70	1.2	1.5	1.3	0.70	1.2	1.5	1.3	0.70	1.2	1.5	1.3	0.70	1.2
溶解性COD																				
大腸菌数																				
大腸菌数 (個/100ml)																				
生活環境項目																				
その他項目																				
全層75%値又は表層平均値																				
平均値																				
最小値																				
最大値																				

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年			
年月日時	4月12日				5月9日				6月6日				7月12日			
採年月日時	10時09分				10時01分				9時32分				10時15分			
干潮時刻	16:23				14:59				14:04				12:30			
満潮時刻	10:18				8:48				7:36				11:14			
天候	晴				雨				曇				晴			
気温 (°C)	15.5				15.8				23.2				29.7			
水温 (°C)	14.2	14.1	14.3	14.2	18.5	18.6	17.6	18.2	22.3	22.0	21.3	21.9	26.5	26.3	25.1	26.0
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.8		0.5	2.5	12.2		0.5	2.5	12.1		0.5	2.5	12.8	
全水深 (m)	13.8				13.2				13.1				13.8			
透明度 (m)	3.2				3.4				3.0				3.0			
pH	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
DO (mg/L)	8.0	7.9	8.0	8.0	7.5	7.4	7.6	7.5	6.9	7.2	6.6	6.9	7.5	7.6	6.4	7.2
COD (mg/L)	1.8	1.7	1.3	1.6	1.6	1.8	1.1	1.5	2.0	1.7	1.4	1.7	2.5	2.4	1.3	2.1
SS (mg/L)	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	130			130	2.0	2.0		2.0	0			0	23.0			23
トヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5
全窒素 (mg/L)	0.35	0.33	0.18	0.29	0.21	0.22	0.12	0.18	0.24	0.19	0.15	0.19	0.18	0.18	0.14	0.17
全燐 (mg/L)	0.019	0.022	0.013	0.018	0.015	0.017	0.012	0.015	0.022	0.017	0.015	0.018	0.018	0.017	0.012	0.016
全亜鉛 (水生生物保全)																
ノニルフェノール (水生生物保全)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																
硝酸性窒素 (mg/L)	0.070	0.051	0.031	0.051	0.018	0.022	0.014	0.018	0.029	0.020	0.028	0.026	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
硝酸性窒素 (mg/L)	0.065	0.046	0.026	0.046	0.013	0.017	0.009	0.013	0.024	0.015	0.023	0.021	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.10	0.03	0.08	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
クロロフィルA (µg/L)	2.7	2.9	5.2	3.6	4.5	5.2	1.8	3.8	5.5	4.9	2.7	4.4	11	11	2.9	8.3
塩化物イオン (mg/L)	18400	18500	19300	18700	19000	18900	19300	19100	18900	19200	19300	19100	17100	17500	18100	17600
ケイ酸 (mg/L)	0.75	0.68	0.32	0.58	0.31	0.32	0.24	0.29	1.30	1.00	0.80	1.00	0.26	0.27	0.30	0.28
りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	0.6	1.0	1.5	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2
大腸菌数 (個/100ml)	4			4									2			2

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域				
	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年				
西暦年	2017年				2017年				2017年				2017年				
月日	9月6日				10月11日				11月1日				12月6日				
時分	9時29分				10時17分				9時25分				9時35分				
干潮時刻	15:50				7:20				13:34				5:24				
満潮時刻	9:31				13:53				7:24				11:54				
天候	曇				晴				晴				曇				
気温 (°C)	28.7				25.4				16.7				10.5				
水温 (°C)	25.7	25.5	24.6	25.3	24.1	23.5	23.2	23.6	19.3	19.3	19.9	19.5	13.3	13.3	13.3	13.3	
採取水深 (m)	0.5	2.5	13.3		0.5	2.5	11.8		0.5	2.5	13.6		0.5	2.5	12.4		
全水深 (m)	14.3				12.8				14.6				13.4				
透明度 (m)	3.5				3.8				2.5				2.0				
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	6.4	6.1	4.8	5.8	10	5.4	5.0	6.8	7.4	7.4	7.0	7.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5
COD (mg/L)	1.8	1.4	1.2	1.5	2.6	1.9	1.4	2.0	1.6	1.7	1.4	1.6	1.6	1.3	1.8	1.6	0.9
SS (mg/L)	2	1	3	2	2	2	6	3	4	3	4	4	4	5	15	8	<1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	23			23	23			23	330			330	7.8			7.8	0.0
H-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.18	0.21	0.22	0.22	0.17	0.20	0.34	0.34	0.23	0.30	0.28	0.30	0.27	0.28	0.20
全磷 (mg/L)	0.026	0.021	0.024	0.024	0.020	0.029	0.025	0.025	0.027	0.028	0.020	0.025	0.022	0.023	0.030	0.025	0.016
全亜鉛 (水生生物保全)																	
ノニルフェノール (水生生物保全)																	
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全)																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.043	0.029	0.030	0.017	0.015	0.011	0.014	0.120	0.140	0.088	0.120	0.095	0.095	0.077	0.089	0.100
硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.038	0.021	0.024	0.012	0.010	0.006	0.009	0.12	0.14	0.081	0.11	0.084	0.084	0.067	0.078	0.10
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.01	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.011	0.010	0.011	0.008
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.10	0.09	0.05	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	0.05
クロロフィルA (µg/L)	7.9	5.0	2.7	5.2	7.3	2.9	1.7	4.0	5.7	6.3	2.7	4.9	3.4	3.7	3.8	3.6	2.4
塩化物イオン (mg/L)	18100	18100	18600	18300	17400	18400	18600	18100	17900	17900	18600	18100	18700	18700	18800	18700	19000
ケイ酸 (mg/L)	0.10	0.18	0.95	0.41	0.06	0.61	0.67	0.45	1.60	1.60	0.96	1.40	0.84	0.83	0.72	0.80	0.56
りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.005	0.013	0.007	<0.001	0.005	0.010	0.005	0.014	0.014	0.010	0.013	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.2	1.0	1.2	1.6	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	0.8
大腸菌数 (個/100ml)					<1			<1									<1

水域名	西部海域				西部海域				西部海域				西部海域			
	W-7		W-7		W-7		W-7		W-7		W-7		W-7		W-7	
測定地点名	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層	表層	中層	底層	全層
西暦年	2018年				2018年				2018年				2018年			
年月日時	2月15日 9時43分				3月14日 9時35分				3月14日 9時35分				3月14日 9時35分			
干潮時刻	3:49				14:12				14:12				14:12			
満潮時刻	10:13				8:51				8:51				8:51			
天候	0.2				0.6				0.6				0.6			
気温 (°C)	0.4				0.4				0.4				0.4			
水温 (°C)	8.0	8.1	8.5	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.3		0.5	2.5	12.6		0.5	2.5	12.6		0.5	2.5	12.6	
全水深 (m)	13.3				13.6				13.6				13.6			
透明度 (m)	3.8				3.7				3.7				3.7			
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	10	10	9.8	9.9	10	10	9.9	10	10	10	9.9	10	10	10	9.9	10
COD (mg/L)	1.6	1.6	1.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.7
SS (mg/L)	3	2	4	3	1	1	3	2	1	1	3	2	1	1	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0			2.0	0.0			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		
α-ヘキサカン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
全窒素 (mg/L)	0.20	0.16	0.16	0.17	0.37	0.27	0.27	0.30	0.37	0.27	0.27	0.30	0.37	0.27	0.27	0.30
全燐 (mg/L)	0.014	0.013	0.017	0.015	0.019	0.015	0.018	0.017	0.034	0.012	0.012	0.034	0.012	0.012	0.033	0.021
全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)																
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																
硝酸性窒素 (mg/L)	0.060	0.050	0.051	0.054	0.10	0.069	0.061	0.077	0.14	<0.010	<0.010	0.05	<0.010	<0.010	0.12	<0.010
硝酸性窒素 (mg/L)	0.055	0.045	0.046	0.049	0.10	0.064	0.056	0.072	0.14	<0.005	<0.005	0.044	<0.005	<0.005	0.11	<0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.011	<0.005
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.03	0.14	0.08	0.06	0.09	0.14	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.09	0.02
クロロフィルA (μg/L)	9.5	7.9	13	10	7.3	6.9	6.1	6.8	13.0	1.6	1.6	5.3	1.6	1.6	10	2.2
塩化物イオン (mg/L)	19100	18800	19000	19000	18200	18600	18700	18500	19400	17100	17100	18500	19100	17600	19100	18500
ケイ酸 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	0.09	0.06	0.11	0.09	1.6	0.01	0.01	0.53	1.4	0.020	1.4	0.53
りん酸態りん (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.020	<0.001	<0.001	0.005	0.013	<0.001	0.013	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.2	1.0	1.0	1.1	1.5	1.1	1.3	1.3	2.4	0.6	0.6	1.2	1.9	0.8	1.9	1.2
大腸菌数 (個/100ml)									4	<1	<1	2	4	<1	4	2

水域名	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域			西部海域					
	W-9			W-9			W-9			W-9			W-9					
	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層			
探水年	2017年			2017年			2017年			2017年			2017年					
月日	4月12日			7月12日			10月11日			1月17日								
時分	9時58分			10時00分			10時03分			9時51分								
干潮時刻	16:23			5:07			7:20			4:04								
満潮時刻	10:18			11:14			13:53			10:34								
天候	晴			晴			晴			曇								
気温 (°C)	15.8			28.7			25.4			12.7								
水温 (°C)	14.5	14.4	14.5	26.7	25.3	26.0	24.7	23.4	24.1	9.4	9.5	9.5						
採取水深 (m)	0.5	7.4		0.5	7.7		0.5	6.5		0.5	7.3							
全水深 (m)	8.4			8.7			7.5			8.3								
透明度 (m)	2.9			2.3			3.2			4.3								
pH	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	8.2	8.3	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2
DO (mg/L)	7.7	7.5	7.6	8.4	5.1	6.8	9.2	3.2	6.2	8.9	8.6	8.8	9.2	3.2	7.3	8.8	6.2	7.4
COD (mg/L)	1.6	1.4	1.5	2.5	1.3	1.9	2.4	1.4	1.9	1.1	1.1	1.1	2.5	1.1	1.6	1.9	1.1	1.6
SS (mg/L)	3	5	4	3	3	3	2	3	3	1	2	2	5	1	3	4	2	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	350		350	79	79	79	23	23	23	79		79	350	23	130	350	23	130
tr-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)	0.35	0.22	0.29	0.25	0.20	0.23	0.20	0.22	0.21	0.30	0.29	0.30	0.35	0.20	0.25	0.30	0.21	0.26
全燐 (mg/L)	0.0	0.016	0.019	0.023	0.022	0.023	0.023	0.032	0.028	0.020	0.023	0.022	0.032	0.016	0.023	0.028	0.019	0.023
全亜鉛 (水生生物保全) (ng/L)																		
ノニルフェノール (水生生物保全) (ng/L)																		
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (水生生物保全) (ng/L)																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.020	0.070	0.045	0.019	0.012	0.016	0.010	0.025	0.018	0.13	0.13	0.13	0.13	0.010	0.052	0.13	0.016	0.052
硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.065	0.040	0.014	0.007	0.01	0.01	0.02	0.01	0.13	0.12	0.13	0.13	0.005	0.047	0.13	0.011	0.049
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.010	0.009	0.010	<0.005	0.006	0.009	<0.005	0.006
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.11	0.06	0.09	0.04	0.07	0.06	<0.02	0.08	0.05	0.08	0.07	0.08	0.11	<0.02	0.07	0.09	0.05	0.07
クロロフィルA (µg/L)	3.0	4.6	3.8	16	6	11	6.4	1.9	4.2	2.4	2.8	2.6	16	1.9	5.4	11	2.6	5.4
塩化物イオン (mg/L)	18400	19000	18700	17200	18100	17700	17300	18500	17900	18600	18800	18700	19000	17200	18200	18700	17700	18300
ケイ酸 (mg/L)	0.80	0.47	0.64	0.35	0.84	0.60	0.24	0.72	0.48	0.90	0.71	0.81	0.90	0.24	0.63	0.81	0.48	0.63
りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.018	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	<0.001	0.004	0.010	0.002	0.006
溶解性COD (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.2	1.7	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2
大腸菌数 (個/100ml)																		
全層75%値又は表層平均値																		

(3) 水質調査結果経年変化表  
E-2

測定項目		(単位)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH		8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO	(mg/L)	8.7	8.6	8.2	7.9	8.2
	COD	(mg/L)	2.6	2.6	2.3	2.4	2.5
	SS	(mg/L)	4	4	3	4	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	72	28	120	63	63
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素	(mg/L)	0.47	0.44	0.44	0.39	0.49
	全燐	(mg/L)	0.037	0.032	0.032	0.036	0.037
	全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
健康項目	カドミウム	(mg/L)			<0.0003		
	全シアン	(mg/L)			<0.1		
	鉛	(mg/L)			<0.001		
	六価クロム	(mg/L)			<0.02		
	砒素	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	総水銀	(mg/L)			<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)			<0.0005		
	PCB	(mg/L)			<0.0005		
	ジクロロメタン	(mg/L)			<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)			<0.0006		
	トリクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)			<0.0002		
	チウラム	(mg/L)			<0.0006		
	シマジン	(mg/L)			<0.0003		
	チオベンカルブ	(mg/L)			<0.002		
	ベンゼン	(mg/L)			<0.001		
	セレン	(mg/L)			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.13	0.099	0.11	0.088	0.15
	ふっ素	(mg/L)			0.97		
	ほう素	(mg/L)			3.9		
	1,4-ジオキササン	(mg/L)			<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)			<0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)			<0.0002		
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)			<0.0002		
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)			<0.0002		
	イソキサチオン	(mg/L)			<0.0001		
	ダイアジノン	(mg/L)			<0.0001		
	フェニトロチオン	(mg/L)			<0.0001		
	イソプロチオラン	(mg/L)			<0.0001		
	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)			<0.004		
	クロロタロニル	(mg/L)			<0.0001		
	プロピザミド	(mg/L)			<0.0001		
	EPN	(mg/L)			<0.0001		
	ジクロルボス	(mg/L)			<0.0001		
	フェノプカルブ	(mg/L)			<0.0001		
	イプロベンホス	(mg/L)			<0.0001		
	クロルニトロフェン	(mg/L)			<0.0001		
	トルエン	(mg/L)			<0.06		
	キシレン	(mg/L)			<0.0002		
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)			<0.006		
	ニッケル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	(mg/L)	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	(mg/L)			<0.0002		
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)			<0.0002		
	エピクロロヒドリン	(mg/L)			<0.00004		
	全マンガン	(mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン	(mg/L)	0.0027	0.0027	0.0027	0.0021	0.0026
	クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001		
フェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.001			
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)			<0.008			
4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.00004			
アニリン(水生生物保全)	(mg/L)			<0.002			
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全)	(mg/L)			<0.0003			
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.11	0.090	0.10	0.084	0.14
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.018	0.012	0.010	0.006	0.010
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.12	0.12	0.13	0.09	0.15
	クロロフィル a	( $\mu$ g/L)	12	12	10	13	11
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	18100	17700	17800	17800
	けい酸	(mg/L)	0.78	0.76	1.0	1.3	0.93
	りん酸熊りん	(mg/L)	0.008	0.005	0.009	0.010	0.010
	溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5
	全有機炭素	(mg/L)	1.7	1.4			
	大腸菌数	(個/100mL)	2	1	1	3	5

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの



測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO (mg/L)	8.7	8.6	8.2	8.3	7.9	
	COD (mg/L)	2.5	2.7	2.4	2.6	2.5	
	SS (mg/L)	3	3	4	4	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	24	20	210	130	48	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.46	0.4	0.43	0.40	0.48	
	全燐 (mg/L)	0.033	0.029	0.032	0.035	0.036	
	全亜鉛 (mg/L)						
	ノニルフェノール (mg/L)						
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)						
健康項目	カドミウム (mg/L)			<0.0003			
	全シアン (mg/L)			<0.1			
	鉛 (mg/L)			<0.001			
	六価クロム (mg/L)			<0.02			
	砒素 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/L)			<0.0005			
	アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005			
	PCB (mg/L)			<0.0005			
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.002			
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001			
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006			
	トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001			
	テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001			
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0002			
	チウラム (mg/L)			<0.0006			
	シマジン (mg/L)			<0.0003			
	チオベンカルブ (mg/L)			<0.002			
	ベンゼン (mg/L)			<0.001			
	セレン (mg/L)			<0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.087	0.11	0.087	0.12	
	ふっ素 (mg/L)			1.0			
	ほう素 (mg/L)			4.0			
	1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)			<0.001		
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.0002		
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.0002		
p-ジクロロベンゼン (mg/L)				<0.0002			
イソキサチオン (mg/L)				<0.0001			
ダイアジノン (mg/L)				<0.0001			
フェニトロチオン (mg/L)				<0.0001			
イソプロチオラン (mg/L)				<0.0001			
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)				<0.004			
クロロタロニル (mg/L)				<0.0001			
プロピザミド (mg/L)				<0.0001			
EPN (mg/L)				<0.0001			
ジクロロボス (mg/L)				<0.0001			
フェノブカルブ (mg/L)				<0.0001			
イプロベンホス (mg/L)				<0.0001			
クロルニトロフェン (mg/L)				<0.0001			
トルエン (mg/L)				<0.06			
キシレン (mg/L)				<0.0002			
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)				<0.006			
ニッケル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン (mg/L)		0.009	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
アンチモン (mg/L)				<0.0002			
塩化ビニルモノマー (mg/L)				<0.0002			
エピクロロヒドリン (mg/L)				<0.00004			
全マンガン (mg/L)		0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/L)		0.0028	0.0026	0.0029	0.0025	0.0026	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)				<0.001			
フェノール(水生生物保全) (mg/L)				<0.001			
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)				<0.008			
4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)				<0.00004			
アニリン(水生生物保全) (mg/L)			<0.002				
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)			<0.0003				
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.078	0.096	0.084	0.11	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.019	0.011	0.012	0.006	0.010	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.11	0.13	0.10	0.18	
	クロロフィル a (μg/L)	9.8	13	10	15	9.8	
	塩化物イオン (mg/L)	18100	18100	17800	17700	17900	
	けい酸 (mg/L)	0.75	0.77	1.0	1.2	0.97	
	りん酸態りん (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.009	0.011	
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	
	全有機炭素 (mg/L)						
	大腸菌群数 (個/100mL)	1	1	1	18	4	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

## E-X1

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/L)	8.9	9.8	8.8	7.5	9.1
	COD (mg/L)	3.1	3.0	2.5	2.3	2.8
	SS (mg/L)	5	4	5	5	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	34	23	100	150	170
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.50	0.48	0.44	0.47	0.53
	全燐 (mg/L)	0.040	0.029	0.029	0.048	0.046
	全亜鉛 (mg/L)					
	ノニルフェノール (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)						
健康項目	カドミウム (mg/L)					
	全シアン (mg/L)					
	鉛 (mg/L)					
	六価クロム (mg/L)					
	砒素 (mg/L)					
	総水銀 (mg/L)					
	アルキル水銀 (mg/L)					
	PCB (mg/L)					
	ジクロロメタン (mg/L)					
	四塩化炭素 (mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					
	トリクロロエチレン (mg/L)					
	テトラクロロエチレン (mg/L)					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)					
	チウラム (mg/L)					
	シマジン (mg/L)					
	チオベンカルブ (mg/L)					
	ベンゼン (mg/L)					
	セレン (mg/L)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.16	0.14	0.13	0.15	0.15
	ふっ素 (mg/L)					
	ほう素 (mg/L)					
	1,4-ジオキサン (mg/L)					
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェニトロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン(水生生物保全) (mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.14	0.12	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.021	0.011	0.012	0.006	0.012
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.11	0.12	0.10	0.14	0.17
クロロフィル a (μg/L)		17	12	10	16	14
塩化物イオン (mg/L)		17900	17900	17500	16700	17200
けい酸 (mg/L)		1.0	0.41	1.0	2.0	0.94
りん酸態りん (mg/L)		0.009	0.007	0.008	0.018	0.014
溶解性COD (mg/L)		1.6	2.1	1.4	1.4	1.6
全有機炭素 (mg/L)						
大腸菌群数 (個/100mL)						

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO (mg/L)	8.8	8.4	8.2	8.4	8.3	
	COD (mg/L)	2.0	2.2	1.9	2.2	2.1	
	SS (mg/L)	3	3	3	3	3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	12	11	67	85	19	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.30	0.28	0.28	0.27	0.31	
	全燐 (mg/L)	0.023	0.022	0.023	0.026	0.024	
	全亜鉛 (mg/L)						
	ノニルフェノール (mg/L)						
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)							
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム (mg/L)	<0.02			<0.02		
	砒素 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	セレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.066	0.050	0.056	0.059	0.081	
	ふっ素 (mg/L)	0.87			0.74		
	ほう素 (mg/L)	3.9			2.7		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.7			<0.005		
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004		
クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ジクロルボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06		
キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006		
ニッケル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン (mg/L)		0.009	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004		
全マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/L)		0.0029	0.0026	0.0028	0.0020	0.0026	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008		
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					<0.00004		
アニリン(水生生物保全) (mg/L)				<0.002			
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)				<0.0003			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.054	0.043	0.049	0.054	0.074	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.008	0.008	0.006	0.008	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.05	0.08	
	クロロフィル a (μg/L)	6.3	8.4	5.7	9.8	6.9	
	塩化物イオン (mg/L)	18500	18500	18400	18100	18400	
	けい酸 (mg/L)	0.46	0.47	0.69	0.92	0.61	
	りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	
	全有機炭素 (mg/L)						
	大腸菌群数 (個/100mL)	1	<1	<1	7	18	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO (mg/L)	8.4	8.2	7.7	7.9	7.6	
	COD (mg/L)	2.1	2.4	2.0	2.2	2.2	
	SS (mg/L)	3	3	4	3	3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	74	28	110	2200	15	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.38	0.31	0.33	0.31	0.35	
	全燐 (mg/L)	0.027	0.025	0.027	0.028	0.028	
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム (mg/L)	<0.02			<0.02		
	砒素 (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	セレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.067	0.053	0.067	0.064	0.076	
	ふっ素 (mg/L)	0.94			0.70		
	ほう素 (mg/L)	3.9			2.6		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.7			<0.005		
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
		p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004		
クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ジクロルボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06		
キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006		
ニッケル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン (mg/L)		0.009	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004		
全マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/L)		0.0028	0.0026	0.0027	0.0019	0.0026	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008		
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					<0.00004		
アニリン(水生生物保全) (mg/L)					<0.002		
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)					<0.0003		
その他の項目		硝酸性窒素 (mg/L)	0.055	0.046	0.060	0.060	0.070
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.008	0.008	0.005	0.007	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.14	0.09	0.11	0.08	0.12	
	クロロフィル a (μg/L)	8.2	11	7.4	10	8.7	
	塩化物イオン (mg/L)	18600	18400	18300	18100	18300	
	けい酸 (mg/L)	0.58	0.56	0.81	1.1	0.71	
	りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	
	溶解性COD (mg/L)	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	
	全有機炭素 (mg/L)	1.5	1.3				
	大腸菌群数 (個/100mL)	1	2	1	41	3	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	7.5	8.1	8.0	7.1	7.4
	COD (mg/L)	2.7	2.2	2.2	1.8	2.1
	SS (mg/L)	6	4	4	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	69	28	38	2600	2330
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.38	0.32	0.32	0.36	0.34
	全燐 (mg/L)	0.034	0.027	0.026	0.033	0.029
	全亜鉛 (mg/L)					
	ノニルフェノール (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)						
健康項目	カドミウム (mg/L)					
	全シアン (mg/L)					
	鉛 (mg/L)					
	六価クロム (mg/L)					
	砒素 (mg/L)					
	総水銀 (mg/L)					
	アルキル水銀 (mg/L)					
	PCB (mg/L)					
	ジクロロメタン (mg/L)					
	四塩化炭素 (mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					
	トリクロロエチレン (mg/L)					
	テトラクロロエチレン (mg/L)					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)					
	チウラム (mg/L)					
	シマジン (mg/L)					
	チオベンカルブ (mg/L)					
	ベンゼン (mg/L)					
	セレン (mg/L)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.079	0.064	0.069	0.11	0.090
	ふっ素 (mg/L)					
	ほう素 (mg/L)					
	1,4-ジオキサン (mg/L)					
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェニトロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロルボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン(水生生物保全) (mg/L)					
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)						
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.067	0.058	0.061	0.11	0.083
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.008	0.006	0.006	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.09	0.10	0.08	0.12	0.09
	クロロフィル a (μg/L)	18	9.1	9.3	12	11
	塩化物イオン (mg/L)	18500	18600	18200	16700	17900
	けい酸 (mg/L)	0.64	0.44	0.81	2.0	0.94
	りん酸熊りん (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.013	0.007
	溶解性COD (mg/L)	1.5	1.5	1.2	1.1	1.3
	全有機炭素 (mg/L)					
	大腸菌数 (個/100mL)					

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO (mg/L)	8.2	8.1	7.5	7.7	7.5	
	COD (mg/L)	2.4	2.3	2.0	2.3	2.2	
	SS (mg/L)	5	4	4	4	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	41	89	980	1500	320	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.35	0.36	0.36	0.38	
	全燐 (mg/L)	0.032	0.027	0.028	0.032	0.030	
	全亜鉛 (mg/L)						
	ノニルフェノール (mg/L)						
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)							
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	全シアン (mg/L)	<0.1			<0.1		
	鉛 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム (mg/L)	<0.02			<0.02		
	砒素 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	PCB (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	チウラム (mg/L)	<0.0006			<0.0006		
	シマジン (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002			<0.002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	セレン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.083	0.063	0.077	0.079	0.090	
	ふっ素 (mg/L)	0.94			0.66		
	ほう素 (mg/L)	4.0			2.5		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.7			<0.005		
	要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001	
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002			<0.0002	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004		
クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
ジクロルボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
イプロベンホス (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001		
トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06		
キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006		
ニッケル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン (mg/L)		0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004		
全マンガン (mg/L)		0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
ウラン (mg/L)		0.0029	0.0027	0.0027	0.0019	0.0026	
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008		
4-tert-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					<0.00004		
アニリン(水生生物保全) (mg/L)				<0.002			
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)				<0.0003			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.066	0.055	0.069	0.074	0.085	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.009	0.010	0.006	0.008	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	
	クロロフィル a (μg/L)	11	11	8.5	15	11	
	塩化物イオン (mg/L)	18400	18300	18200	17900	18200	
	けい酸 (mg/L)	0.68	0.67	0.94	1.2	0.79	
	りん酸態りん (mg/L)	0.008	0.004	0.007	0.008	0.007	
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	
	全有機炭素 (mg/L)						
	大腸菌数 (個/100mL)	2	3	2	390	87	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	DO (mg/L)	7.9	7.9	7.8	7.9	7.7	
	COD (mg/L)	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	
	SS (mg/L)	1	1	1	1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	9.3	14	13	11	8.3	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/L)	0.15	0.13	0.15	0.15	0.13	
	全燐 (mg/L)	0.014	0.015	0.016	0.013	0.012	
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
		全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
鉛 (mg/L)			<0.001			<0.001	
六価クロム (mg/L)			<0.02			<0.02	
砒素 (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	
総水銀 (mg/L)			<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀 (mg/L)			<0.0005			<0.0005	
PCB (mg/L)			<0.0005			<0.0005	
ジクロロメタン (mg/L)			<0.002			<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002			<0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.002			<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001			<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006			<0.0006	
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0002			<0.0002	
チウラム (mg/L)			<0.0006			<0.0006	
シマジン (mg/L)			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)			<0.002			<0.002	
ベンゼン (mg/L)			<0.001			<0.001	
セレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.025	0.017	0.027	0.028	0.030	
ふっ素 (mg/L)			0.92			1.0	
ほう素 (mg/L)			4.3			3.7	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			<0.005	
要監視項目		クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
		トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
		1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
		p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
		イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
		ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004	
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	イプロベンボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001	
	トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06	
	キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006	
	ニッケル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン (mg/L)	0.009	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002	
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004	
	全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ウラン (mg/L)	0.0029	0.0026	0.0029	0.0023	0.0028	
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001	
	フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001	
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008	
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004	
アニリン(水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002		
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.012	0.021	0.023	0.024	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
	クロロフィル a (μg/L)	2.0	3.1	2.0	3.5	2.3	
	塩化物イオン (mg/L)	19100	19100	19000	18900	19000	
	けい酸 (mg/L)	0.28	0.23	0.33	0.45	0.29	
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	
	溶解性COD (mg/L)	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	
	全有機炭素 (mg/L)	1	0.9				
	大腸菌数 (個/100mL)	<1	<1	<1	1	<1	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.5	8.2	8.2	8.2	8.0
	COD (mg/L)	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7
	SS (mg/L)	3	3	3	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	12	14	91	16	15
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.25	0.22	0.24	0.22	0.24
	全燐 (mg/L)	0.019	0.02	0.021	0.020	0.021
	全亜鉛 (mg/L)					
	ノニルフェノール (mg/L)					
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)					
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)		<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.02			<0.02
	砒素 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.050	0.040	0.053	0.049	0.063
	ふっ素 (mg/L)		1.2			1.1
	ほう素 (mg/L)		4.3			3.8
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06
	キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン (mg/L)	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン (mg/L)	0.0029	0.0027	0.0028	0.0022	0.0027
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008	
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004	
アニリン(水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.041	0.033	0.046	0.045	0.057
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06
	クロロフィル a (μg/L)	5.7	5.7	4.3	6.3	5.1
	塩化物イオン (mg/L)	18600	18700	18500	18300	18500
	けい酸 (mg/L)	0.40	0.40	0.66	0.77	0.53
	りん酸熊りん (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2
	全有機炭素 (mg/L)					
大腸菌群数 (個/100mL)		<1	1	2	<1	

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの



測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.2	8.0	7.8	8.0	7.8
	COD (mg/L)	1.8	1.9	1.6	1.9	1.7
	SS (mg/L)	3	3	3	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	34	24	51	73	49
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.24	0.24	0.23	0.23
	全燐 (mg/L)	0.022	0.021	0.023	0.024	0.021
	全亜鉛 (mg/L)					
	ノニルフェノール (mg/L)					
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)					
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	全シアン (mg/L)		<0.1			<0.1
	鉛 (mg/L)		<0.001			<0.001
	六価クロム (mg/L)		<0.02			<0.02
	砒素 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001
	セレン (mg/L)		<0.001			<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.044	0.035	0.044	0.046	0.050
	ふっ素 (mg/L)		1.1			1.1
	ほう素 (mg/L)		4.2			3.6
	1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005
要監視項目	クロロホルム (mg/L)		<0.001			<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	イソキサチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ダイアジノン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェニトロチオン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イソプロチオラン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)		<0.004			<0.004
	クロロタロニル (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	EPN (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	フェノブカルブ (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	イプロベンボス (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	クロルニトロフェン (mg/L)		<0.0001			<0.0001
	トルエン (mg/L)		<0.06			<0.06
	キシレン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)		<0.006			<0.006
	ニッケル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン (mg/L)	0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002			<0.0002
	エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004			<0.00004
	全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ウラン (mg/L)	0.0028	0.0026	0.0028	0.0021	0.0028
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001
フェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)		<0.008			<0.008	
4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.00004			<0.00004	
アニリン(水生生物保全) (mg/L)		<0.002			<0.002	
2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)		<0.0003			<0.0003	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.036	0.028	0.037	0.041	0.044
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05
	クロロフィル a (µg/L)	6.0	6.9	5.5	8.4	5.3
	塩化物イオン (mg/L)	18800	18800	18600	18500	18500
	けい酸 (mg/L)	0.44	0.46	0.63	0.80	0.53
	りん酸熊りん (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2
	全有機炭素 (mg/L)					
	大腸菌数 (個/100mL)		<1	1	4	2

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

測定項目 (単位)		2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2
	DO (mg/L)	8.3	8.0	8.1	6.7	7.4
	COD (mg/L)	1.8	2.1	1.7	1.7	1.6
	SS (mg/L)	3	4	3	3	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	19	8.8	27	180	130
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.27	0.26	0.24	0.24	0.26
	全燐 (mg/L)	0.023	0.023	0.024	0.031	0.023
	全亜鉛 (mg/L)					
	ノニルフェノール (mg/L)					
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)						
健康項目	カドミウム (mg/L)					
	全シアン (mg/L)					
	鉛 (mg/L)					
	六価クロム (mg/L)					
	砒素 (mg/L)					
	総水銀 (mg/L)					
	アルキル水銀 (mg/L)					
	PCB (mg/L)					
	ジクロロメタン (mg/L)					
	四塩化炭素 (mg/L)					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)					
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)					
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)					
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)					
	トリクロロエチレン (mg/L)					
	テトラクロロエチレン (mg/L)					
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)					
	チウラム (mg/L)					
	シマジン (mg/L)					
	チオベンカルブ (mg/L)					
	ベンゼン (mg/L)					
	セレン (mg/L)					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.054	0.053	0.040	0.067	0.052
	ふっ素 (mg/L)					
	ほう素 (mg/L)					
1,4-ジオキサン (mg/L)						
要監視項目	クロロホルム (mg/L)					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)					
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)					
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)					
	イソキサチオン (mg/L)					
	ダイアジノン (mg/L)					
	フェニトロチオン (mg/L)					
	イソプロチオラン (mg/L)					
	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)					
	クロロタロニル (mg/L)					
	プロピザミド (mg/L)					
	EPN (mg/L)					
	ジクロロボス (mg/L)					
	フェノブカルブ (mg/L)					
	イプロベンホス (mg/L)					
	クロルニトロフェン (mg/L)					
	トルエン (mg/L)					
	キシレン (mg/L)					
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)					
	ニッケル (mg/L)					
	モリブデン (mg/L)					
	アンチモン (mg/L)					
	塩化ビニルモノマー (mg/L)					
	エピクロロヒドリン (mg/L)					
	全マンガン (mg/L)					
	ウラン (mg/L)					
	クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)					
	フェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)					
	4-t-オクチルフェノール(水生生物保全) (mg/L)					
	アニリン(水生生物保全) (mg/L)					
	2,4-ジクロロフェノール(水生生物保全) (mg/L)					
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.047	0.046	0.036	0.063	0.049
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.008	0.005	0.005	0.006
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.08	0.04	0.07	0.07
	クロロフィル a (μg/L)	6.7	7.4	5.6	8.0	5.4
	塩化物イオン (mg/L)	18600	18800	18700	18100	18300
	けい酸 (mg/L)	0.51	0.42	0.67	1.1	0.63
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.006	0.004	0.009	0.006
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2
	全有機炭素 (mg/L)					
	大腸菌群数 (個/100mL)					

注1 海域においては、ほう素、ふっ素の環境基準は適用しない。

注2 経年変化は、各月の全層平均値を平均して算出したもの

(4) 底質調査結果表

(平成29年8月2日調査)

項 目	東 部 海 域		中 部 海 域			西 部 海 域		
	E-2	E-6	C-1	C-4	C-10	W-3	W-6	W-7
p H	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
C O D (mg/g)	17	20	14	17	10	2.5	12	2.8
乾 燥 減 量 (%)	61	63	50	55	46	33	40	29
強 熱 減 量 (%)	10	10	7.5	9.3	6.1	4.1	5.7	3.8
硫 化 物 (mg/kg)	150	220	100	160	130	44	69	50
有 機 炭 素 (mg/g)	16	17	11	14	8.4	3.5	8.7	2.6
全 窒 素 (mg/kg)	1700	1800	1200	1500	870	410	880	310
全 り ん (mg/kg)	480	510	500	490	400	350	560	450
カドミウム (mg/kg)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	20	21	17	17	11	6.1	15	6.1
総クロム (mg/kg)	91	83	90	92	97	24	69	89
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	9	9	9	8	8	3	7	5
総 水 銀 (mg/kg)	0.24	0.23	0.13	0.19	0.12	<0.02	0.11	<0.02
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

(5) 底質調査結果経年変化表

【E-2】

調査年度 調査項目	20 年度	21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度	29 年度
p H	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9
C O D (mg/g)	15	10	12	15	13	22	14	15	19	17
乾 燥 減 量 (%)	60	59	61	61	65	63	59	61	65	61
強 熱 減 量 (%)	11	10	11	11	11	10	10	10	11	10
硫 化 物 (mg/kg)	270	200	350	440	320	330	110	140	130	150
有 機 炭 素 (mg/g)	14	14	15	18	20	18	17	16	17	16
全 窒 素 (mg/kg)	1700	1600	1900	1900	2100	2000	1500	1700	1900	1700
全 り ん (mg/kg)	500	520	540	540	580	530	520	480	500	480
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	15	14	15	16	17	19	19	16	17	20
総クロム (mg/kg)	100	93	110	100	100	100	93	95	98	91
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	8	8	6	9	6	8	8	8	9	9
総 水 銀 (mg/kg)	0.22	0.24	0.26	0.15	0.19	0.14	0.19	0.18	0.27	0.24
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.82	<0.78				
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.71	<0.76				
セシウム137 (Bq/kg-dry)					2.8	1.2				

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【E-6】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	
C O D (mg/g)	13	11	12	8.9	10	21	23	18	21	20	
乾燥減量 (%)	61	64	61	44	50	62	64	63	63	63	
強熱減量 (%)	11	11	10	5.6	6.1	10	10	10	10	10	
硫化物 (mg/kg)	300	340	270	340	230	230	240	300	260	220	
有機炭素 (mg/g)	15	16	14	7.3	8.3	18	20	17	17	17	
全窒素 (mg/kg)	1700	1700	1800	910	1100	1800	1700	1800	1900	1800	
全りん (mg/kg)	500	550	520	310	400	530	550	530	510	510	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	15	17	15	8.5	12	18	19	18	17	21	
総クロム (mg/kg)	120	99	100	70	98	100	95	110	96	83	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	9	8	7	8	7	10	8	8	10	9	
総水銀 (mg/kg)	0.26	0.23	0.26	0.07	0.12	0.21	0.22	0.22	0.15	0.23	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.61	<0.87					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.64	<0.78					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					1.1	1.9					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-1】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0	
C O D (mg/g)	10	7.5	9.2	11	10	15	14	11	13	14	
乾燥減量 (%)	51	53	52	47	52	50	50	49	51	50	
強熱減量 (%)	8.4	8.0	8.2	7.2	7.9	7.9	7.1	7.1	7.7	7.5	
硫化物 (mg/kg)	200	150	200	330	160	160	95	98	83	100	
有機炭素 (mg/g)	9.4	11	10	10	11	11	11	11	10	11	
全窒素 (mg/kg)	1400	1200	1400	1200	1200	1400	1100	1100	1300	1200	
全りん (mg/kg)	530	540	550	540	540	520	540	510	540	500	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	12	14	14	11	11	13	13	12	12	17	
総クロム (mg/kg)	110	60	95	110	100	100	110	92	93	90	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	7	7	5	8	10	8	8	8	8	9	
総水銀 (mg/kg)	0.15	0.16	0.21	0.12	0.13	0.14	0.11	0.13	0.09	0.13	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.71	<0.62					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.74	<0.61					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					1.7	1.6					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-4】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	7.7	8.1	7.8	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	8.0	
C O D (mg/g)	15	9.3	9.7	11	7.3	19	18	14	18	17	
乾燥減量 (%)	58	53	54	52	54	55	55	55	58	55	
強熱減量 (%)	11	9.5	9.7	9.0	9.7	9.0	8.9	8.8	9.6	9.3	
硫化物 (mg/kg)	380	190	220	280	140	150	120	240	120	160	
有機炭素 (mg/g)	14	11	12	14	13	13	14	15	14	14	
全窒素 (mg/kg)	1900	1400	1600	1500	1400	1300	1200	1400	1600	1500	
全りん (mg/kg)	540	520	580	550	540	530	530	530	500	490	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	14	13	12	12	12	14	15	12	13	17	
総クロム (mg/kg)	74	76	93	97	88	93	84	82	83	92	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	6	7	6	9	7	8	8	8	8	8	
総水銀 (mg/kg)	0.19	0.16	0.23	0.17	0.17	0.16	0.13	0.14	0.14	0.19	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.70	<0.70					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.67	<0.62					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					2.2	1.9					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【C-10】

調査項目	調査年度									
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
p H	8.1	8.1	8.2	7.9	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9	8.0
C O D (mg/g)	6.1	6.3	6.6	9.0	7.1	10	10	9.2	9.1	10
乾燥減量 (%)	49	47	47	44	48	48	45	46	47	46
強熱減量 (%)	7.4	7.2	7.2	6.4	7.4	6.4	5.8	6.3	6.1	6.1
硫化物 (mg/kg)	170	180	150	380	170	200	100	100	74	130
有機炭素 (mg/g)	6.9	7.5	7.3	8.6	10	9.2	7.4	8.9	8.4	8.4
全窒素 (mg/kg)	900	1000	1100	1000	1000	940	830	890	1000	870
全りん (mg/kg)	440	540	410	470	460	410	430	440	420	400
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉛 (mg/kg)	9.5	11	10	9.9	10	9.4	8.5	8.2	8.7	11
総クロム (mg/kg)	91	80	86	100	76	95	97	90	94	97
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ素 (mg/kg)	7	7	5	7	8	9	8	7	8	8
総水銀 (mg/kg)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.09	0.10	0.15	0.12
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.69	<0.62				
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.62	<0.66				
セシウム137 (Bq/kg-dry)					0.75	1.4				

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。



【W-3】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	8.4	8.0	8.3	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	
C O D (mg/g)	1.0	1.9	1.1	4.2	3.0	2.7	0.9	1.3	3.2	2.5	
乾燥減量 (%)	20	21	22	33	36	28	16	18	41	33	
強熱減量 (%)	1.5	1.6	2.0	4.2	4.8	2.8	1.3	1.7	4.6	4.1	
硫化物 (mg/kg)	16	<5	24	59	39	9	<5	14	50	44	
有機炭素 (mg/g)	0.4	1.1	0.7	2.9	1.9	1.6	1.9	1.2	8.0	3.5	
全窒素 (mg/kg)	160	230	240	550	480	300	190	180	490	410	
全りん (mg/kg)	230	260	240	450	400	290	320	260	300	350	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	3.4	4.8	4.2	5.5	6.3	3.8	3.4	3.2	4.0	6.1	
総クロム (mg/kg)	23	31	36	53	35	29	18	29	33	24	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	5	5	3	4	2	4	6	5	3	3	
総水銀 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.54	<0.48					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.51	<0.46					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					<0.62	<0.50					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【W-6】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	7.8	8.0	
C O D (mg/g)	7.1	2.4	4.2	7.4	6.1	12	2.4	2.4	1.4	12	
乾燥減量 (%)	39	20	40	40	42	42	19	19	23	40	
強熱減量 (%)	7.4	2.0	6.7	6.4	7.3	7.2	2.1	1.8	1.4	5.7	
硫化物 (mg/kg)	150	17	99	140	120	100	<5	13	6	69	
有機炭素 (mg/g)	8.5	3.1	5.8	8.5	8.5	7.9	3.3	3.8	0.7	8.7	
全窒素 (mg/kg)	1000	440	920	1000	970	1100	250	240	110	880	
全りん (mg/kg)	550	420	570	590	550	600	570	430	270	560	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	16	7.1	9.7	10	11	10	5.7	6.6	3.4	15	
総クロム (mg/kg)	83	58	77	87	67	85	47	53	35	69	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	5	4	5	8	8	6	8	4	4	7	
総水銀 (mg/kg)	0.07	<0.02	0.07	0.08	0.08	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.59	<0.54					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.54	<0.53					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					1.2	0.89					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

【W-7】

調査項目	調査年度										
	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
p H	7.9	8.1	8.2	8.0	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	
C O D (mg/g)	9.1	5.9	6.7	9.9	8.2	10	14	15	12	2.8	
乾燥減量 (%)	44	36	43	44	46	41	48	52	47	29	
強熱減量 (%)	8.1	5.8	6.9	7.1	7.1	5.9	7.5	8.6	6.7	3.8	
硫化物 (mg/kg)	250	130	160	320	200	120	150	280	100	50	
有機炭素 (mg/g)	10	7.7	8.9	10	12	9.7	12	14	9.5	2.6	
全窒素 (mg/kg)	1500	780	1100	1100	1000	1000	990	1300	1000	310	
全りん (mg/kg)	620	500	610	580	580	510	580	500	540	450	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
シアン化合物 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
鉛 (mg/kg)	10	9.0	10	10	11	8.3	12	11	9.2	6.1	
総クロム (mg/kg)	200	180	170	120	180	150	110	130	120	89	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	6	6	6	9	7	6	8	7	9	5	
総水銀 (mg/kg)	0.09	0.06	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.13	0.08	<0.02	
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
P C B (mg/kg)	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
よう素131 (Bq/kg-dry)					<0.53	<0.56					
セシウム134 (Bq/kg-dry)					<0.53	<0.58					
セシウム137 (Bq/kg-dry)					2.6	1.9					

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

## 5 地下水質調査結果

(1) 地下水質調査結果総括表

(数字は井戸数)

項目		①概況調査	②汚染井戸 周辺地区調査	③継続監視 調査
カドミウム	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
全シアン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
鉛	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
六価クロム	調査	16	0	3
	基準値超過	0	0	1
砒素	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
総水銀	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
アルキル水銀	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
P C B	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
ジクロロメタン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
四塩化炭素	調査	16	0	5
	基準値超過	0	0	1
クロロエチレン	調査	16	0	20
	基準値超過	0	0	2
1,2-ジクロロエタン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	調査	16	0	20
	基準値超過	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	調査	16	0	20
	基準値超過	0	0	3
1,1,1-トリクロロエタン	調査	16	0	17
	基準値超過	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
トリクロロエチレン	調査	16	0	20
	基準値超過	0	0	4
テトラクロロエチレン	調査	16	0	20
	基準値超過	0	0	9
1,3-ジクロロプロペン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
チウラム	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
シマジン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
チオベンカルブ	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
ベンゼン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
セレン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	調査	16	6	0
	基準値超過	1	1	0
ふっ素	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
ほう素	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
1,4-ジオキサン	調査	16	0	0
	基準値超過	0	0	0
実質井戸本数	調査	16	6	23
	基準値超過	1	1	11
項目数	調査	448	6	125
	基準値超過	1	1	20
延べ項目数	調査	448	6	125

(2) 地下水質調査結果個表

① 概況調査

平成29年度

採水場所	No.	採水日										環境基準 (mg/L以下)	定量下限 (mg/L)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
環境基準項目	メッシュコード番号	32-86	33-33	33-96	33-34	23-85	33-10	23-32	23-10	22-79	13-21		
	区名	東区	東区	東区	東区	博多区	中央区	南区	南区	城南区	早良区		
	町名	大岳	三苦	香椎駅東	原田	那珂	西公園	柏原	大字柏原	田島	板屋		
	カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	0.0003
	全シアン(mg/L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.01
	鉛(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	六価クロム(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
	砒素(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.001
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀(mg/L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.0005
P.C.B(mg/L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.0005	
ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	0.002	
四塩化炭素(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	
クロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	0.001	
1,1,1-トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	
1,1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04	0.002	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1	0.005	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.001	
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001	
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	
チウラム(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	0.006	
シマジン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	
チオベンカルブ(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	0.001	
ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001	
セレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001	
硝酸性窒素(mg/L)	5.6	3.5	4.2	27	5.1	4.5	0.75	0.75	0.44	0.73	-	0.02	
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	0.004	
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素(mg/L)	5.6	3.5	4.2	27	5.1	4.5	0.75	0.75	0.44	0.73	10	0.024	
ふっ素(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.8	0.1	
ほう素(mg/L)	0.09	0.03	<0.02	0.26	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	0.02	
1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005	
水温(℃)	17.2	18.5	18.1	19.1	21.4	17.7	17.6	16.4	17.2	13.8			
pH値	6.9	6.2	5.6	6.5	6.7	7.1	6.3	7.1	7.8	6.5			
電気伝導度(mS/m)	110	13	15	68	29	25	23	13	59	12			
種類	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング	井側			
深さ(m)	不明	6.5	20	不明	10	不明	15	125	不明	5			
用途	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用飲用	家庭用雑用	家庭用飲用			
設置年月	40~50年前	20年前	45年前	20年前	平成元年	30年前	50年前	平成15年	昭和42年	48年前			
使用頻度	毎日	毎日	毎日	時々	時々	毎日	毎日	毎日	時々	毎日			
取水方法	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ			
上水	有	有	有	有	有	有	有	無	有	無			
下水	有	有	有	有	有	有	有	無	有	無			

は基準超過

① 概況調査

平成29年度

採水場所	No.		11	12	13	14	15	16	環境基準 (mg/L以下)	定量下限 (mg/L)
	メッシュコード番号	採水日	6月27日	6月28日	6月27日	6月26日	6月27日	6月26日		
区名			12-88	22-97	12-94	31-68	22-45	22-81		
町名			早良区 小笠木	早良区 室島	早良区 曲淵	西区 富浦	西区 飯盛	西区 女原		
カドミウム(mg/L)			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.0003
全シアン(mg/L)			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.01
鉛(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
六価クロム(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
砒素(mg/L)			<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
総水銀(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
アルギル水銀(mg/L)			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.0005
PCB(mg/L)			検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン(mg/L)			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	0.002
四塩化炭素(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.0002
クロロエチレン(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.0002
クロロエチレン(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.0002
1,1-トリクロロエタン(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1	0.0001
トリクロロエチレン(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.0001
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0.0001
トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0.0001
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04	0.0002
1,1-トリクロロエタン(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006	0.0001
トリクロロエチレン(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.0001
テトラクロロエチレン(mg/L)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	0.0005
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	0.0002
チウラム(mg/L)			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	0.0006
シマジン(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003	0.0001
チオベンカルブ(mg/L)			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02	0.0001
ベンゼン(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
セレン(mg/L)			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
硝酸性窒素(mg/L)			4.3	<0.024	0.71	1.3	3.8	1.0	-	0.02
亜硝酸性窒素(mg/L)			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	0.004
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素(mg/L)			4.3	<0.024	0.71	1.3	3.8	1.0	10	0.024
ふっ素(mg/L)			<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.8	0.1
ほう素(mg/L)			<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1	0.02
1,4-ジオキササン(mg/L)			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
水温(℃)			17.7	18.5	15.6	18.5	18.2	19.1		
pH値			6.3	6.6	7.9	7.0	6.4	6.8		
電気伝導度(mS/m)			20	34	17	31	22	18		
種別			ボーリング	井側	ボーリング	ボーリング	ボーリング	ボーリング		
深さ(m)			不明	5	不明	不明	不明	40		
用途			家庭用飲用	家庭用雑用	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用飲用		
設置年月			平成2年	100年前	不明	100年前	45年前	50年前		
使用頻度			毎日	時々	毎日	毎日	毎日	毎日		
取水方法			電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ		
上水			無	有	無	無	無	有		
下水			無	有	有	無	有	有		

②汚染井戸周辺地区調査

○平成29年度 東区原田地区【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】汚染

調査井戸数	6	基準超過井戸数	1		
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果			
		不検出	検出		
			基準内	基準超過	最高値 (環境基準値)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	5	1	13mg/l (10mg/l)

基準超過原因：農地への施肥由来と推定。

③継続監視調査

平成29年度

No.	項目	水温 (℃)	pH	電気伝導度 (mS/m)	六価クロム (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)
環境基準値		—	—	—	0.05	0.002	0.002	0.1	0.04	1	0.01	0.01
所在地												
1	香椎駅前①	17.8	5.8	17	-	<0.0002	<0.0002	<0.0001	0.0020	<0.0005	0.001	<0.0005
2	香椎駅前②	17.6	6.2	15	-	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
3	香椎駅前③	18.2	6.0	20	-	0.0038	0.0046	0.011	1.3	<0.0005	41	3.7
4	土井	18.3	6.7	37	-	-	<0.0002	0.0001	0.018	<0.0005	0.002	0.013
5	原田	19.3	6.9	41	-	-	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
6	井尻	18.8	6.7	35	-	-	<0.0002	0.0001	0.0087	<0.0005	0.010	0.028
7	中尾	18.3	6.5	15	-	-	0.0002	<0.0001	0.017	<0.0005	0.010	0.11
8	花畑①	17.6	6.5	31	-	-	0.37	0.0070	0.78	<0.0005	0.11	0.23
9	花畑②	18.3	6.2	22	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0013	<0.0005	<0.001	0.0008
10	皿山	18.1	6.4	19	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0037	<0.0005	<0.001	0.0031
11	桧原	18.0	6.1	15	-	<0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
12	田島①	18.4	5.7	15	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0005	<0.0005	<0.001	0.054
13	田島②	18.5	6.5	25	-	-	<0.0002	<0.0001	0.058	<0.0005	0.023	6.2
14	南庄	17.3	6.6	24	-	0.0008	<0.0002	0.0037	0.0013	0.010	0.003	0.23
15	今宿駅前	18.8	7.3	100	-	-	<0.0002	0.0001	0.0087	<0.0005	0.014	<0.0005
16	今宿東	18.4	6.5	33	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0078	<0.0005	0.004	<0.0005
17	周船寺	16.6	6.9	21	-	-	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.001	<0.0005
18	博多駅南①	18.2	6.5	32	0.28	-	-	-	-	-	-	-
19	博多駅南②	16.8	6.6	32	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
20	博多駅南③	16.3	7.0	21	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
21	那の川	18.9	6.1	34	-	-	<0.0002	<0.0001	<0.0002	-	<0.001	0.0039
22	下山門①	18.1	6.7	23	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0003	-	<0.001	0.015
23	下山門②	18.0	6.6	23	-	-	<0.0002	<0.0001	0.0002	-	<0.001	0.0071

■ は基準超過

## 第2章 その他の調査

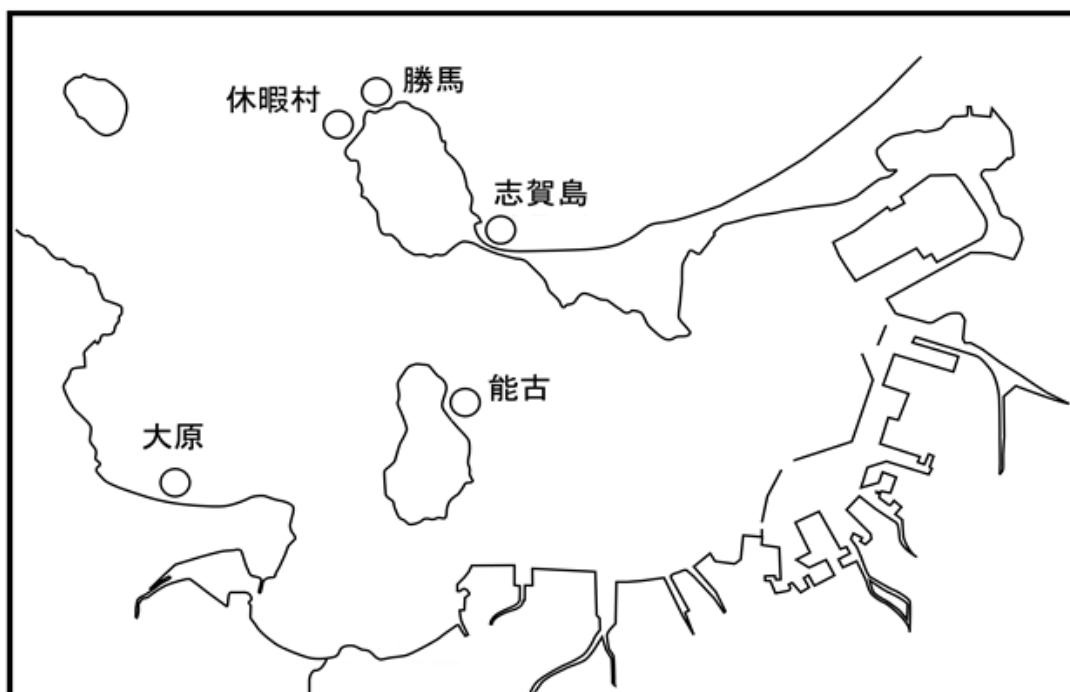
### 1 水浴場水質等調査結果

市内の主要な5海水浴場について、毎年海水浴期間前及び期間中に水質調査を実施し、水浴の適・不適を判定している。

#### (1) 調査対象海水浴場

(東区) 休暇村, 勝馬, 志賀島  
(西区) 大原, 能古

○海水浴場調査地点図



#### (2) 海水浴場水質調査結果

海水浴場名	遊泳期間前		遊泳期間中	
	判定	O-157	判定	O-157
休暇村	適・水質AA	不検出	適・水質A	不検出
勝馬	適・水質A	不検出	適・水質A	不検出
志賀島	適・水質AA	不検出	適・水質AA	不検出
大原	適・水質A	不検出	適・水質A	不検出
能古	適・水質A	不検出	可・水質B	不検出



### (3) 水浴場水質等調査結果総括表

○遊泳期間前

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目						参考項目						判定	前回判定	水域類型							
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜					pH		水温	O-157	COD	NP		
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	なし	なし	なし			なし	なし						
15	休暇村	4/19,5/8	<2	<2	1.4	1.2	>1.0	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質AA	水質AA	A	
16	勝馬	4/19,5/8	<2	32	1.4	1.7	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質AA	水質AA	A	
17	志賀島	4/19,5/8	<2	<2	0.8	1.0	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質AA	水質AA	A	
19	大原	4/19,5/8	<2	58	1.2	1.4	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質A	水質A	A	II
21	能古	4/19,5/8	<2	42	1.1	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質A	水質A	A	II

○遊泳期間中

水浴場番号	水浴場名	調査月日	評価項目						参考項目						判定	前回判定	水域類型							
			ふん便性大腸菌群数			COD			透明度			油膜					pH		水温	O-157	COD	NP		
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	なし	なし	なし <th>なし <th>なし </th></th>			なし <th>なし </th>	なし						
15	休暇村	7/18,7/24	<2	20	1.5	1.7	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質A	水質AA	A	
16	勝馬	7/18,7/24	<2	12	1.4	1.8	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質A	水質A	A	
17	志賀島	7/18,7/24	<2	2	1.6	1.7	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質AA	水質AA	A	
19	大原	7/18,7/24	<2	20	1.3	2.0	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質A	水質A	A	II
21	能古	7/18,7/24	<2	24	2.3	2.8	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	水質B	水質B	A	II

○海水の放射性物質調査結果(平成29年4月～7月)

海水浴場名	表層						下層					
	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137
指標値	—	10Bq/L	10Bq/L	—	10Bq/L	10Bq/L	—	10Bq/L	10Bq/L	—	10Bq/L	10Bq/L
休暇村	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
勝馬	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
志賀島	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
大原	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
能古島	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず

※指標値: 環境省が「水浴場の放射性物質に関する指針」について(平成24年6月改訂)において示した値

※検出下限値: 放射性ヨウ素 0.6Bq/L 放射性セシウム 0.6Bq/L

※水深約1.5メートル地点における表層・下層の海水を採水

○空気中の放射性物質調査結果(平成29年4月～7月)

海水浴場名	測定値	
	地表面	地上50cm
休暇村	0.05～0.09	0.05～0.07
勝馬	0.02～0.03	0.03～0.04
志賀島	0.04～0.07	0.04～0.06
大原	0.05～0.11	0.05～0.10
能古島	0.07～0.09	0.06～0.07

※休暇村3地点、勝馬3地点、志賀島2地点、大原3地点、能古2地点で調査を実施。

※TSC-172B(NaIシンチレーションカメラ)を用いて、時定数30秒において地表面

から1cm、50cm、1mの高さで1分30秒保持後、30秒毎に5回数値を読み取る。5回の平均を

その地点の空間放射線量率( $\mu$  Sv/h)とする。





## (5) 水浴場水質等調査結果経年変化表

### ○休暇村

遊泳期間前	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	2.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	2.0	1.4	1.2	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
	判定	AA	B	AA	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA	

遊泳期間中	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.9	2.5	2.3	1.8	2.7	1.9	2.5	1.6	1.9	1.7
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	4	11	4	18	<2	3	<2	<2	<2	2
	判定	A	B	B	A	B	A	B	AA	AA	A

### ○勝馬

遊泳期間前	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.8	2.2	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6	1.7
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	27	2	32	6	<2	<2	<2	<2	7	3
	判定	A	B	A	A	AA	AA	AA	AA	A	A

遊泳期間中	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	2.1	2.1	1.6	2.7	1.8	2.1	1.8	1.8	1.8
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	120	65	6	6	14	610	27	7	14	2
	判定	B	B	B	A	B	C	B	A	A	A

### ○志賀島

遊泳期間前	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.6	1.3	1.0
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	8	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	判定	AA	AA	A	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA

遊泳期間中	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.4	2.2	2.1	1.9	1.6	1.7	1.6	2.1	1.5	1.7
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	75	<2	18	7	<2	<2	13	<2	<2
	判定	AA	B	B	A	A	AA	AA	B	AA	AA

○大原

遊泳期間前	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.2	1.9	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.8	1.6	1.4	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	6	<2	6	4	<2	<2	11	7	12	
	判定	B	A	AA	A	A	AA	AA	A	A	A	

遊泳期間中	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.6	4.0	2.0	2.4	2.6	1.8	3.3	3.3	2.0	1.7	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	440	670	12	12	6	<2	9	20	6	2	
	判定	C	C	A	B	B	AA	B	B	A	A	

○能古

遊泳期間前	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.2	2.8	2.0	2.2	1.8	2.0	1.8	2.5	2.0	1.6	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	4	15	6	11	2	<2	<2	2	15	
	判定	B	B	A	B	A	A	AA	B	A	A	

遊泳期間中	調査項目 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上	1以上
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.7	4.3	2.7	2.5	4.9	2.7	2.8	2.0	4.0	2.6	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	30	170	29	49	32	14	7	38	26	4	
	判定	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B	

○水浴場水質判定基準

区分		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透明度
適	水質 A A	不検出 (検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2 mg/L以下	全透 (または 1 m以上)
	水質 A	100個/100mL以下	油膜が認められない	2 mg/L以下	全透 (または 1 m以上)
可	水質 B	400個/100mL以下	常時は油膜が認められない	5 mg/L以下	1 m未満～50cm
	水質 C	1,000個/100mL以下	常時は油膜が認められない	8 mg/L以下	1 m未満～50cm
不適		1,000個/100mLを超えるもの	常時油膜が認められる	8 mg/L超	50cm未満*

(注) 全て、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。  
透明度(\*の部分)に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

(備考)

1 判定については、上記の表に基づいて以下のとおりとする。

(1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な水浴場とする。

(2) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODおよび透明度によって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、

「水質AA」又は「水質A」であるものを「適」、「水質B」又は「水質C」であるものを「可」とする。

・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」(水質が特に良好な水浴場)とする。

・各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」(水質が良好な水浴場)とする。

・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。

・これら以外のものを「水質C」とする。

2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりとする。

(1) 「水質B」又は「水質C」と判定されたもののうち、ふん便性大腸菌群数が、400個/100mlを超える測定値が1以上あるもの。

(2) 油膜が認められたもの。

## 2 地下水質調査結果（その他の調査）

（平成29年度 城南区東油山地区，西区女原地区，西区泉地区地下水調査）

調査井戸数	3						
基準超過井戸数	0						
調査項目	延べ調査井戸数	調査結果					
		不検出	検出	検出値			
				城南区東油山地区	西区女原地区	西区泉地区	(環境基準値)単位：mg/L
カドミウム	3	3	0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	(0.003)
全シアン	3	3	0	検出されず	検出されず	検出されず	(検出されないこと)
鉛	3	3	0	<0.001	<0.001	<0.001	(0.01)
六価クロム	3	3	0	<0.005	<0.005	<0.005	(0.05)
砒素	3	3	0	<0.001	<0.001	<0.001	(0.01)
総水銀	3	3	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	(0.0005)
アルキル水銀	3	3	0	検出されず	検出されず	検出されず	(検出されないこと)
P C B	2	2	0	-	検出されず	検出されず	(検出されないこと)
ジクロロメタン	2	2	0	-	<0.002	<0.002	(0.02)
四塩化炭素	2	2	0	-	<0.0002	<0.0002	(0.002)
1,2-ジクロロエタン	2	2	0	-	<0.0001	<0.0001	(0.004)
1,1-ジクロロエチレン	2	2	0	-	<0.0001	<0.0001	(0.1)
1,2-ジクロロエチレン	2	2	0	-	<0.0002	<0.0002	(0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	2	2	0	-	<0.0005	<0.0005	(1)
1,1,2-トリクロロエタン	2	2	0	-	<0.0001	<0.0001	(0.006)
トリクロロエチレン	2	2	0	-	<0.001	<0.001	(0.01)
テトラクロロエチレン	2	2	0	-	<0.0005	<0.0005	(0.01)
クロロエチレン	2	2	0	-	<0.0002	<0.0002	(0.002)
1,3-ジクロロプロペン	2	2	0	-	<0.0002	<0.0002	(0.002)
チウラム	2	2	0	-	<0.0006	<0.0006	(0.006)
シマジン	2	2	0	-	<0.0001	<0.0001	(0.003)
チオベンカルブ	2	2	0	-	<0.0001	<0.0001	(0.02)
ベンゼン	2	2	0	-	<0.001	<0.001	(0.01)
セレン	3	3	0	<0.001	<0.001	<0.001	(0.01)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	2	-	2.5	2.3	(10)
ふっ素	2	1	1	-	0.1	<0.1	(0.8)
ほう素	2	2	0	-	<0.02	<0.02	(1)
ノルマルヘキサン抽出物含有量（鉱油類含有量）	1	1	0	<1	-	-	-

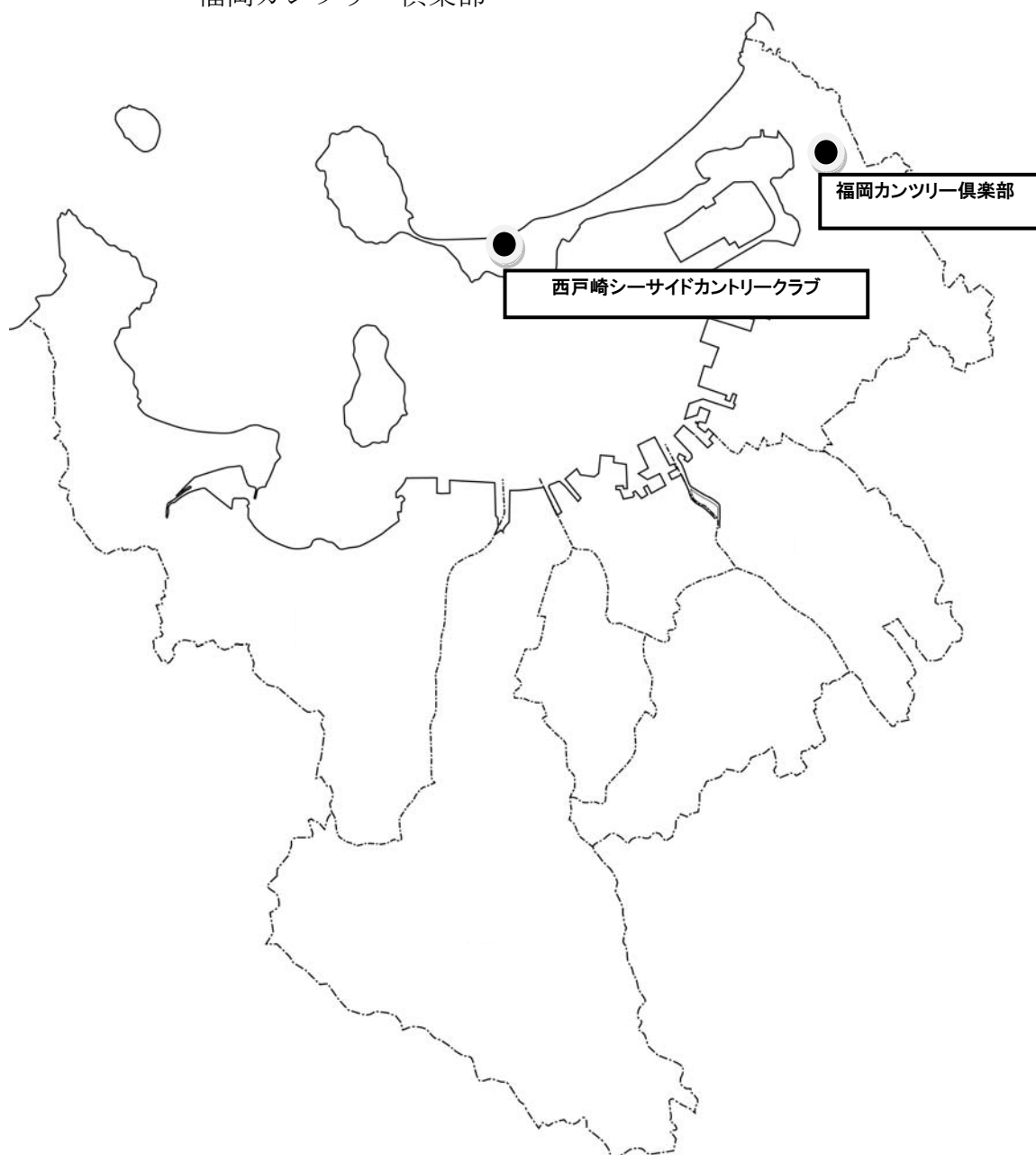
### 3 ゴルフ場農薬水質調査結果

「福岡県ゴルフ場農薬適正指導要綱」に基づく水質調査を実施している。

#### (1) 調査対象ゴルフ場

平成29年度は次の2ゴルフ場について調査を実施した。

(東 区) 西戸崎シーサイドカントリークラブ  
福岡カンツリー倶楽部



(2) ゴルフ場農薬にかかる水質調査結果

平成29年6月26日

用途	農薬名	調査ゴルフ場数	排水等			水濁指針値 ( $\mu\text{g/L}$ )	水産指針値 ( $\mu\text{g/L}$ )	定量下限 ( $\mu\text{g/L}$ )
			調査検体数	検出検体数	最高検出値			
殺虫剤	アセフェート	1	1	0	-	63	55,000	0.6
	イミダクロプリド	1	1	0	-	1,500	19	1
	クロチアニジン	1	1	0	-	2,500	28	1
	クロラントラニリプロール	1	1	0	-	6,900	29	1
	シラフルオフェン	1	1	0	-	2,900	0.67	0.6
	ダイアジノン	1	1	0	-	50	0.77	0.5
	チオジカルブ	2	2	0	-	800	27	1
	ピフェントリン	2	2	0	-	260	0.058	0.05
	フェニトロチオン又はMEP	1	1	0	-	30	未審議	0.3
	メトキシフェノジド	1	1	0	-	2,600	3,700	1
殺菌剤	アゾキシストロピン	2	2	0	-	4,700	280	1
	アミスルプロム	2	2	0	-	2,000	36	1
	アメクトラジン	1	1	0	-	71,000	64	1
	イソプロチオラン	1	1	0	-	2,600	9,200	1
	イブロジオン	1	1	0	-	3,000	1,800	1
	イミノクタジン酢酸塩及びイミノクタジナルベシル酸塩	1	1	0	-	60	27	1
	オキシテトラサイクリン	1	1	0	-	700	840	1
	クロタロニル又はTPN	2	2	0	-	400	80	1
	シアゾファミド	1	1	0	-	4,500	88	1
	チウラム又はチラム	2	2	0	-	200	100	0.6
	チフルザミド	2	2	0	-	370	1,400	3
	テブコナゾール	2	2	0	-	770	2,600	1
	バリダマイシンA又はバリダマイシン	1	1	0	-	12,000	100,000	1
	ヒメキサゾール又はヒドロキシイソキサゾール	1	1	0	-	1,000	28,000	1
	ピリベンカルブ	1	1	0	-	1,000	600	1
	フルキサピロキサド	2	2	0	-	550	290	1
	フルジオキシニル	1	1	0	-	8,700	770	1
	フルトラニル	1	1	0	-	2,300	3,100	1
	プロピコナゾール	1	1	0	-	500	5,600	1
	ペンシクロン	1	1	0	-	1,400	1,000	1
	ペンチオピラド	1	1	0	-	2,000	560	1
	ボスカリド	1	1	0	-	1,100	5,000	1
	ミクロブタニル	2	2	0	-	630	9,700	1
メタラキシル又はメタラキシルM	1	1	0	-	580	95,000	1	
除草剤	アシュラムナトリウム塩又はアシュラム	2	2	0	-	10,000	90,000	100
	インダジフラム	1	1	0	-	500	710	1
	オキサジアルギル	2	2	0	-	200	73	1
	オキサジクロメホン	1	1	0	-	240	8,300	1
	クミロン	1	1	0	-	200	900	2
	クロリムロンエチル	1	1	0	-	2,000	37	1
	ジカンバ又はMDBA、ジカンバジメチルアミン塩又はMDBAジメチルアミン塩及びジカンバカリウム塩又はMDBAカリウム塩	2	2	0	-	9,300	88,000	1
	シクロスルファミロン	1	1	0	-	800	35	1
	トリアジフラム	1	1	0	-	230	2,500	1
	ピラズルスフロネチル	2	2	0	-	200	8.7	1
	ピリプチカルブ	1	1	0	-	230	100	1
	ピロキサスルホン	1	1	0	-	500	7.4	1
	プロジアミン	2	2	0	-	1,700	4.6	1
	ペンディメタリン	2	2	0	-	3,100	140	1
	ホラムスルフロネ	2	2	0	-	13,000	97,000	1
	MCPAイソプロピルアミン塩、MCPAエチル及びMCPAナトリウム塩	1	1	0	-	51	81,000	0.5
植物成長調整剤	トリネキサバックエチル	2	2	0	-	150	57,000	1



## 4 ダイオキシン類調査結果

### (1) 測定方法

	測定方法	単位
水質	JIS K0312 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法	pg-TEQ/L
底質	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル (平成20年3月環境省水・大気環境局水環境課)	pg-TEQ/g
土壌	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル (平成21年3月環境省水・大気環境局土壌環境課)	pg-TEQ/g

### (2) 調査地点

#### ① 公共用水域（水質・底質）

##### ア 河川

水質環境基準が類型指定されている11河川（2級河川）について調査を行う。

各河川の調査地点は、流域全体の状況を把握するため、最下流に位置する環境基準点とする。

##### イ 博多湾

博多湾の東部海域（E-2）、中部海域（C-4）及び西部海域（W-3）の各環境基準点から1地点。

#### ② 地下水

2年間で各区1地点、計7地点（平成29年度は3地点）。

メッシュ法による概況調査（調査地域は、一辺約1kmの基準メッシュ）。

- 1 東区香椎駅東
- 2 中央区西公園
- 3 西区大字女原

#### ③ 土壌

メッシュ法による概況調査（調査地域は、一辺約1kmの基準メッシュ）。

採取地点は公園等、公有施設。

- |          |             |
|----------|-------------|
| 1 奈多公園   | 東区雁ノ巣1-6    |
| 2 東領公園   | 博多区博多駅前4-37 |
| 3 脇山中央公園 | 早良区大字脇山     |
| 4 宇賀公園   | 西区生の松原1-7   |

### (3) 測定結果

- 公共用水域水質：環境基準値 1 pg-TEQ/L 以下

河川

(単位：pg-TEQ/L)

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	室見橋 室見川
29年度	0.29	0.22	0.043	0.083	0.052	0.19
区分	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
29年度	0.096	0.21	0.095	0.35	0.24	

博多湾

(単位：pg-TEQ/L)

区分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
29年度	0.062	0.048	0.042

- 公共用水域底質：環境基準値 150 pg-TEQ/g 以下

河川

(単位：pg-TEQ/g)

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	室見橋 室見川
29年度	0.67	0.61	0.60	3.0	0.58	0.22
区分	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
29年度	1.7	1.2	0.20	8.8	1.6	

博多湾

(単位：pg-TEQ/g)

区分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
29年度	8.6	6.7	0.40

- 地下水質：環境基準値 1 pg-TEQ/L 以下 (単位：pg-TEQ/L)

区分	東区	中央区	西区
29年度	0.055	0.070	0.043

- 土壌：環境基準値 1,000 pg-TEQ/g 以下 (単位：pg-TEQ/g)

区分	東区	博多区	早良区	西区
29年度	0.026	0.012	0.0066	0.12

## 5 環境ホルモン調査結果

### ○調査地点選定方法

#### (1) 河川

水質環境基準が類型指定されている14河川（2級河川）について調査を行う。

各河川の調査地点は、流域全体の状況を把握するため、最下流に位置する環境基準点とする。

ただし、ノニルフェノールの水質については、水生生物保全に係る環境基準点及び水生生物保全に係る補助地点で調査を行った。

また、10月の4-tertオクチルフェノールの水質については、西部地域の水生生物保全に係る環境基準点8地点で調査を行った。

#### (2) 博多湾

博多湾の東部海域（E-2）、中部海域（C-4）及び西部海域（W-3）の各1環境基準点。

4-tertオクチルフェノールについては、西部海域W-6，W-7を含む。

### ○ ノニルフェノール測定結果

#### ① 河川

(単位：水質  $\mu\text{g/L}$ 、底質  $\mu\text{g/kg}$ )

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川	飛石橋 金屑川
水質	4月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	5月	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	-
	6月	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	-
	7月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	8月	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
	9月	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
	10月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	11月	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	-
	12月	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	-
	1月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	2月	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
	3月	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	-
	底質	32	10	<10	52	14	130	13
区分	室見橋 室見川	矢倉橋 室見川	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯉川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
水質	4月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	5月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	6月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	7月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.07	<0.06
	8月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	9月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	10月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	11月	0.12	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	12月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06
	1月	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06	
3月	<0.06	<0.06	-	-	-	-	<0.06	
底質	<10	-	23	13	11	33	40	

#### ② 博多湾 (単位：水質 $\mu\text{g/L}$ 、底質 $\mu\text{g/kg}$ )

	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
水質	4月	<0.06	<0.06
	7月	<0.06	<0.06
	10月	<0.06	<0.06
	1月	<0.06	<0.06
底質	59	35	13

○ 4-t-オクチルフェノール測定結果

① 河川

(単位：水質  $\mu\text{g/L}$ 、底質  $\mu\text{g/kg}$ )

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川		
水質	7月	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	10月	-	-	-	-	-	-	-	
	1月	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
底質	1.3	3.2	1.7	1.1	3.8	2.7			
区分	飛石橋 金屑川	室見橋 室見川	矢倉橋 室見川	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯉川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川	
水質	7月	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	10月	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	1月	<0.04	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
底質	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.7	

② 博多湾 (単位：水質  $\mu\text{g/L}$ 、底質  $\mu\text{g/kg}$ )

区分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3	西部海域 W-6	西部海域 W-7
水質	7月	<0.04	<0.04	<0.04	-
	10月	-	-	<0.04	<0.04
	1月	<0.04	<0.04	<0.04	-
底質	1.6	1.2	<1.0	-	-

○ ビスフェノールA測定結果

① 河川

(単位：水質  $\mu\text{g/L}$ 、底質  $\mu\text{g/kg}$ )

区分	浜田橋 唐原川	名島橋 多々良川	休也橋 須恵川	塔の本橋 宇美川	千鳥橋 御笠川	那の津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川		
水質	7月	0.15	0.22	0.49	0.47	0.19	0.20	0.28	
	1月	0.06	<0.01	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	
底質	28	1.3	14	4.9	9.1	15	12		
区分	飛石橋 金屑川	室見橋 室見川	興徳寺橋 名柄川	壱岐橋 十郎川	上鯉川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川		
水質	7月	0.17	0.03	0.07	0.06	0.02	0.12	0.07	
	1月	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	
底質	2.4	<1.0	14	18	1.3	49	1.7		

② 博多湾

(単位：底質  $\mu\text{g/kg}$ )

区分	東部海域 E-2	中部海域 C-4	西部海域 W-3
水質	7月	0.18	0.13
	1月	<0.01	<0.01
底質	3.1	2.3	<1.0

※予測無影響濃度 (魚類に対する値)

ノニルフェノール

0.608  $\mu\text{g/L}$ 以下

4-t-オクチルフェノール

0.992  $\mu\text{g/L}$ 以下

ビスフェノールA

24.7 (47)  $\mu\text{g/L}$ 以

### 第3章 環境省通知等

○ 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月28日 環境庁告示第59号  
平成28年 3月30日 環境省告示第37号  
最終改正

公害対策基本法(昭和42年法律第132号)第9条の規定に基づく水質汚濁に係る環境基準を次のとおり告示する。

環境基本法(平成5年法律第91号)第16条による公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件につき人の健康を保護し及び生活環境(同法第2条第3項で規定するものをいう。以下同じ。)を保全するうえで維持することが望ましい基準(以下「環境基準」という。)は、次のとおりとする。

#### 第1 環境基準

公共用水域の水質汚濁に係る環境基準は、人の健康の保護および生活環境の保全に関し、それぞれ次のとおりとする。

1 人の健康の保護に関する環境基準  
人の健康の保護に関する環境基準は、全公共用水域につき、別表1の項目に掲げる項目ごとに、同表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

2 生活環境の保全に関する環境基準

(1) 生活環境の保全に関する環境基準は、各公共用水域につき、別表2の水域類型の欄に掲げる水域類型のうち当該公共用水域が該当する水域類型ごとに、同表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

(2) 水域類型の指定を行うに当たっては、次に掲げる事項によること。

ア 水質汚濁に係る公害が著しくなっており、又は著しくなるおそれのある水域を優先すること。

イ 当該水域における水質汚濁の状況、水質汚濁源の立地状況等を勘案すること。

ウ 当該水域の利用目的及び将来の利用目的に配慮すること。

エ 当該水域の水質が現状よりも悪化することも許容することとならないように配慮すること。

オ 目標達成のための施策との関連に留意し、達成期間を設定すること。

カ 対象水域が、2以上の都道府県の区域に属する公共用水域(以下「県際水域」という。)

の一部の水域であるときは、水域類型の指定は、当該県際水域に関し、関係都道府県知事が行う水域類型の指定と原則として同一の日付けで行うこと。

#### 第2 公共用水域の水質の測定方法等

環境基準の達成状況を調査するため、公共用水域の水質の測定を行なう場合には、次の事項に留意することとする。

(1) 測定方法は、別表1および別表2の測定方法の欄に掲げるとおりとする。この場合において、測定点の位置の選定、試料の採取および操作等については、水域の利水目的との関連を考慮しつつ、最も適当と考えられる方法によるものとする。

(2) 測定の実施は、人の健康の保護に関する環境基準の関係項目については、公共用水域の水量が通常の状態(河川にあっては低水量以上の流量がある場合、湖沼にあっては低水位以上の水位にある場合等をいうものとする。)の下にある場合に、それぞれ適宜行なうこととする。

(3) 測定結果に基づき水域の水質汚濁の状況が環境基準に適合しているか否かを判断する場合には、水域の特性を考慮して、2ないし3地点の測定結果を総合的に勘案するものとする。

#### 第3 環境基準の達成期間等

環境基準の達成に必要な期間およびこの期間が長期間である場合の措置は、次のとおりとする。

1 人の健康の保護に関する環境基準

これについては、設定後直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。

2 生活環境の保全に関する環境基準

これについては、各公共用水域ごとに、おおむね次の区分により、施策の推進とあいまちつつ、可及的速かにその達成維持を図るものとする。

(1) 現に著しい人口集中、大規模な工業開発等が進行している地域に係る水域で著しい水質汚濁が生じているものまたは生じつつあるものについては、5年以内に達成することを目的とする。ただし、これらの水域のうち、水質汚濁が極めて著しいため、水質の改善のための施策を総合的に講じて、この期間内における達成が困難と考えられる水域については、当面、暫定的な改善目標値を適宜設定することにより、段階的に当該水域の水質の改善を図りつつ、極力環境基準の速やかな達成を期することとする。

(2) 水質汚濁防止を図る必要がある公共用水域のうち、(1)の水域以外の水域については、設定後直ちに達成され、維持されるよう水質汚濁の防止に努めることとする。

#### 第4 環境基準の見直し

1 環境基準は、次により、適宜改訂することとする。

(1) 科学的な判断の向上に伴う基準値の変更および環境上の条件となる項目の追加等

(2) 水質汚濁の状況、水質汚濁源の事情等の変化に伴う環境上の条件となる項目の追加等

(3) 水域の利用の態様の変化等事情の変更に伴う各水域類型の該当水域および当該水域類型に係る環境基準の達成期間の変更

2 1の(3)に係る環境基準の改定は、第1の2の(2)に準じて行うものとする。

別表1～2(略)

付表1～13(略)

#### ○ 水質調査方法

昭和46年9月30日 環水管第30号  
各都道府県知事・政令市長あて環境庁水質保全局長通達

#### 1. 目的

この水質調査方法は、水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号、以下「法」という。)に基づき都道府県知事が行う公共用水域の水質汚濁の状況の常時監視のため水質調査「水質汚濁に係る環境基準について(昭和45年4月21日閣議決定。以下「環境基準」という。)」に基づき水域類型へのあてはめに必要な水質調査および法3条第3項の上乗せ排水基準設定のための水質調査ならびに工場・事業場の排水法第2条第3項の排水をいう。以下同じ。)の水質調査および公共用水域の底質調査につき、準拠すべき原則的方法を示したものである。従って、これらの調査の実施にあたっては、この調査方法を原則としつつ、当該水域の具体的な状況を考慮し、実効ある調査を行うものとする。

#### 2. 水質調査の種類

水質調査の種類は、次のとおりとする。

(1) 監視測定調査  
監視測定調査とは、環境水質監視調査および排水水質監視調査をいい、その内容は次のとおりとする。

ア. 環境水質監視測定調査  
環境基準の維持達成状況を把握するために実施する公共用水域の水質調査とする。  
イ. 排水水質監視測定調査  
工場・事業場の排水水質の汚染状態について、法第3条第1項および第3項の排水基準(以下単に「排水基準」という。)の遵守状況を把握するために実施する調査とする。

(2) 基準設定調査  
基準設定調査とは、環境基準設定調査および排水基準設定調査をいい、その内容は次のとおりとする。

ア. 環境基準設定調査  
公共用水域について、環境基準の水域類型へのあてはめに必要な資料を得るために実施する水質調査とする。  
イ. 排水基準設定調査  
上乗せ排水基準の設定に必要な資料を得るために実施する工場・事業場の排水水質汚染状態についての調査とする。

(3) 底質調査  
公共用水域の底質の悪化の状況の調査とする。

3. 調査項目および回数  
公共用水域および工場・事業場の排水口において調査すべき項目および調査回数は、次のとおりとする。

(1) 環境水質監視調査および環境基準設定調査

ア. 環境基準項目  
(ア) 環境基準で定められている人の健康の保護に係る項目(以下「健康項目」という。)については、毎月1日以上各1日について4回程度採水分析することを原則とする。このうち1日以上は全項目について実施し、その他の日については、水質の汚濁の状況、排水水の汚染状態の状況等から必要と思われる項目について適宜実施することとする。  
(イ) 環境基準で定めている生活環境の保全に係る項目(以下「生活環境項目」という。)については、次による。

a. 通年調査

環境基準で水域類型へのあてはめが行われた水域につきその維持達成状況を把握するための地点(以下「基準点」という。)、利水上重要な地点等で実施する調査にあつては、年間を通じ、月1日以上、各1日において4回程度採水分析することを原則とする。ただし、河川の上流部、海域における沖合等水質変動が小さい地点においては、状況に応じ適宜回数を減じてもよいものとする。

b. 通日調査

aの通年調査地点のうち、日間水質変動が大きい地点にあつては、年間2日程度は各1日につき2時間間隔で13回採水分析することとする。

c. 一般調査

前記以外の地点で補充的に実施する調査にあつては、年間4日以上採水分析することとする。

イ. 環境基準項目以外の項目

排水基準が定められている項目その他水域の特性把握に必要な項目等について、利水との関連に留意しつつ、アに準じて適宜実施する。

(2) 排水水質監視調査および排水基準設定調査

排水水質監視調査にあつては、排水基準に定められている項目について工場・事業場における排水基準の遵守状況を把握するとともに、排水基準の違反のおおそれがある工場・事業場および当該公共用水域の水質の汚濁に大きな影響を及ぼす工場・事業場については、調査頻度を高めて重点的に採水分析を行うものとする。

排水基準設定調査にあつては、工場・事業場の排水の実態に着目し、排水基準設定に必要な項目について年間4日以上採水分析を行うこととする。

4. 調査時期、採水地点、採水方法等  
調査時期、採水地点、採水方法等については、河川、湖沼、海域および排水口の区分ごとにそれぞれ次の要領によることとする。

(1) 河川

ア. 調査の時期

低水流量時および水利用が行われている時期を含めるものとする。

採水日は、採水日前において比較的晴天が続き水質が安定している日を選ぶこととする。

イ. 採水地点

採水地点は、次の地点を考慮して選定する。ただし、環境水質監視調査においては、必ず基準点を含むこととする。

① 利水地点

② 主要な汚濁水が河川に流入した後十分混合する地点および流入前の地点

③ 支川が合流後十分混合する地点および合流前の本川または支川の地点

④ 流水の分流地点

⑤ その他必要に応じ設定する地点

なお、各採水地点は原則として流心とするが、汚濁水の偏流が著しい場合、川幅が広い場合等においては、状況によっては右岸部と左岸部を別々の採水地点として設定する。これらの試料は、原則として相互に混合しないこととする。

ウ. 採水方法

採水の部位は、水面から原則として水深の2割程度の深さとする。

採水時刻は、人間の活動時、工場・事業場の操業時および汚濁物質の流達時間を考慮して決定する。なお、感潮域では潮時を考慮し、水質の最も悪くなる時刻を含むように採水時刻を決定する。

エ. 採水量

健康項目(全項目の場合)については4～5l、生活環境項目については、500ml～1lとし、その他の場合については、必要に応じ採水量を増加する。採水後ただちに分析できない場合は、工場排水試験方法(JIS K 0102、以下「規格」という。)に定める保存法により試料を保存する。

オ. 採水時に実施すべき事項

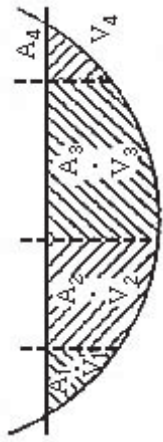
採水日時、水面幅、採水地点の右岸または左岸からの距離、水深、流量、流向、降雨状況、採水地点付近の地形および利水状況、主要な汚濁源など記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、生物相などについても現地で測定または観測するのを原則とする。

カ. 流量測定方法

流量は、水質と不可分のものであり、汚濁負荷量の推算に必要なものであるから、できるだけ正確で、水質測定時と時間的ずれがないことが必要である。流量は、一般に横断面を適宜に分割し、それぞれの断面の平均流速を測定し、それぞれの断面の流速と深さ測量により求めた断面積を乗じて和したものとす(図参照)。

水位流量曲線などにより流量が別に得られる場合は、これによる。

図 流量測定方法



$$Q: \text{流量} \quad A_n: \text{断面積} \quad V_n: \text{平均流速}$$

$$Q = \sum A_n V_n = A_1 V_1 + A_2 V_2 + \dots + A_n V_n$$

(注) 平均流速の測定方法には種々の方法があるが、ここでは原則として次の方法による。

水深が1m以上の場合 流速計による2点法 (水面より水深の2割および8割の深さの流速を平均した値)

水深が1m未満の場合 流速計による1点法 (水面より水深の6割の深さの流速)

ただし、水深が極端に浅く、流速計による測定が不可能な場合は浮木測定などによることができる。

#### (2) 湖沼

##### ア. 調査の時期

湖沼においては、停滞期と循環期の水質は著しく異なるので、その両期の水質を測定するよう考慮する。また、水質が水利用に悪影響を及ぼす時期を含めるものとする。

採水日は、採水日前において比較的晴天が続き、水質が安定している日を選ぶこととする。

##### イ. 採水地点

湖沼の汚濁状況を総合的に把握できるように次の地点を考慮して選定する。ただし、環境水質監視調査においては必ず基準点を含むこととする。

- ① 湖心
- ② 利水地点
- ③ 汚濁水が湖沼に流入した後十分混合する地点
- ④ 河川が流入した後十分混合する地点および流入河川の流入前の地点
- ⑤ 湖沼水の流出地点

##### ウ. 採水方法

循環期には、表層から採水する。停滞期には、深層別に多層採水を行う。深度の区分は、5～10mごとを標準とする。採水時は、河川の場合に準じる。

##### エ. 採水量および採水時に実施すべき事項

河川の場合に準じる。

#### (3) 海 域

##### ア. 調査の時期

水質が水利用に悪影響を及ぼす時期を含めるものとする。流入河川の調査があれば、この時期とあわせるのが望ましい。なお、採水日は原則として大潮期の風や雨の影響の少ない日を選ぶ。

##### イ. 採水地点

採水地点は、水域の地形、海潮流、利水状況、主要な汚濁源の位置、河川水の流入状況

等を考慮し、水域の汚濁状況を総合的に把握できるようにして選定する。採水地点間の最短距離は500m～1km程度を標準とする。ただし、環境水質監視調査においては、必ず基準点を含むものとする。

##### ウ. 採水方法

原則として表層および中層から採水する。表層とは、海面下0.5m、中層とは海面下2mの水位位置とする。水深が5m以浅の地点では表層のみから採水する。ただし、水深が10mをこえる地点では、必要に応じて下層 (海面下10m) から採水する。

採水時は、星間の干潮時を含める。なお、採水にあたっては、一斉採水が望ましい。

また、各層の試料を別々に採水分析をするのを原則とするが、環境水質監視調査にあつては、各層から等量ずつ採取した試料を混合し、分析してもよい。

##### エ. 採水量

採水量は、河川の場合に準ずる。ただし、生活環境項目のうち、n-ヘキサン抽出物質については別に10lの試料をとることとする。採水後ただちに分析できない場合は、規格に定める保存方法により試料を保存する。

##### オ. 採水時に実施すべき事項

採水日時採水地点の位置、水深、干満潮時の時刻および潮位、潮流、降雨状況、風向、風速または風力、採水地点付近の利水状況、主要な汚濁源等を記録する。

また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、透明度、塩分等についても、現地測定または観測するのを原則とする。

#### (4) 工業事業場排水

##### ア. 調査の時期

工場・事業場の業種、操業の状態、季節的な変動等を考慮し調査することとするが、排水水質調査にあつては、本調査が環境水質監視調査と不可分の関係にあることを考慮し、環境水質監視調査の時期とあわせて行うことを原則とする。

##### イ. 採水地点

採水地点は、排水口とする。なお、排水口で採水できない場合は、排水口と同質の排水が採水可能な最終の排水処理施設等の排出口とする。

また、排水基準設定調査においては、汚水等の処理施設のある場合、必要に応じて、その施設への流入前の地点も追加するものとする。

##### ウ. 採水方法

排水は、工場・事業場の1日の操業時間内に3回以上行うことを原則とし、水質変動が少ないものについては適宜回数を減じてもよいものとする。分析用試料は各採水時毎に分析するのを原則とするが、排水基準設定調査にあつては、1日の試料を混合分析してもよいものとし、1日のコンボジットサンプルが自動的に得られる場合は、この試料について分析してもよいものとする。

##### エ. 採水量

採水量等は、測定項目に応じ、それぞれ規格に定める方法による。

##### オ. 採水時に実施すべき事項

採水日時、排水量、排水口付近の生物相等を記録する。また、水温、色相、臭気、透明度などについて現地測定または観測するのを原則とする。

#### 5. 底質調査

##### (1) 採泥の対象水域

底質が悪化し、そこに含まれている物質が公共用水域の水質や環境に影響を及ぼしているものと考えられる水域について採泥を行う。

##### (2) 採泥の時期

底質中に含まれる物質が、水利用に悪影響を及ぼす時期を含めることとし、当該水域につき水質調査を実施することとされている場合は、水質調査の実施時期にあわせる。

(3) 採泥地点

主要な汚濁源の近傍、河口部のほか、地形や潮流により堆積泥が多く、底質の悪化が考えられる地点を選定する。なお、対象地点として堆積泥の少ないと思われる地点も選定する。堆積泥の分布状況が未知の場合は、採泥地点は均等に設けることとし、河口部等の堆積泥の分布状況が変化しやすい場所では、適宜地点を密にする必要がある。

(4) 採泥方法

採泥試料は、同一場所ですら少づつ位置をかえ、採取することを原則とする。表泥採取は、全地点で行うこととし、必要と認められる地点では柱状採泥を行う。

(5) 採泥時に実施すべき事項

採泥日時、採泥地点、採泥地点付近の地形地質、流速、流向、採泥方法（使用した採泥器の型名）、底質の状態（堆積物、砂、泥などの別）の記録の他、泥温、色、臭、外観（特に底泥表面の酸化膜の有無と厚さ）大型生物、pH（pHメータによる。）、Eh（酸化還元電位、Ehメータによる。）はただちに観測測定をし、試料はできるだけすみやかに分析する。分析までやむをえず長時間を要する場合は、温度を低く保っておくこととする。

(6) 測定項目

健康項目のほか、pH、Eh、COD、強熱減量、硫化物含有量および含水量とする。測定値は、試料の乾燥重量および湿重量のそれぞれ1 $\dot{S}$ 当たりのmg数（mg/ $\dot{S}$ ）を併記することを原則とするが、mg/kgで表してもよいこととする。

6. 分析方法

環境水質監視調査および環境基準設定調査における採水試料の分析方法は環境基準項目については、環境基準に掲げられた検定方法によることとし、その他の項目については、昭和46年6月21日経済企画庁告示第21号（以下「告示」という。）に掲げる方法によることを原則とする。また、排水水質監視調査および排水基準設定調査における採水試料の分析方法は、告示によることとする。

環境基準および告示に掲げられた項目以外の項目については分析を行う場合は、日本工業規格、上水試験方法、下水試験方法等、科学的に確立された分析方法によることとする。

なお、分析結果の記録に際しては、項目別に分析方法も付記することとする。

○環境基本法に基づく水質環境基準の類型指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準

平成13年5月31日	環水企第 92号
平成27年3月31日	環水大発第 1503312号
最終改正	環水大士発第 1503312号

第1 環境基本法関係

水質汚濁に係る環境基準が類型を当てはめる水域を指定すべきものとして定められる場合の水質汚濁防止法に「類型指定」という。）に関する事務は、環境基本法第16条第2項に基づき、環境基準に係る水域及び地域の指定の事務（平成5年政令第371号）別表に定める水域以外は、都道府県が法定受託事務として行うこととされた。都道府県が事務を行う際には、「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月環境庁告示第59号。以下「告示」という。）に定めるほか、以下によることとする。

1. 類型指定の必要性の判断

類型指定は、「水質汚濁防止を図る必要のある公共用水域のすべて」を対象に行う必要があるが、湖沼及び海域における全窒素及び全リンに関する環境基準並びに水生生物の保全に係る水質環境基準（以下「水生生物保全環境基準」という。）の類型指定についての判断は以下のとおりとする。

(1) 湖沼の全窒素及び全リンに関する環境基準について

1) 湖沼の全窒素及び全リンに係る環境基準の類型指定は、告示別表2の1の(2)のイの備考2において示すとおり、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとするが、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼についてのみ適用するものとする。この場合において、類型指定を行うべき湖沼の条件は水質汚濁防止法施行規則（昭和46年総理府令・通商産業省令第2号。以下「規則」という。）第1条の3第1項第1号とし、このうち、全窒素の項目の基準値を適用すべき湖沼の条件は同条第2項第1号とする。

2) 類型指定は、富栄養化の防止を図る必要がある湖沼のすべてにつき行う必要があるが、富栄養化が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある湖沼を優先すること。

(2) 海域の全窒素及び全リンに関する環境基準について

1) 海域の全窒素及び全リンに係る環境基準の類型指定は、告示別表2の2のイの備考の2において示すとおり、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。この場合において、類型指定を行うべき海域の条件は規則第1条の3第1項第2号及び同条第2項第2号であること。

2) 類型指定は、富栄養化の防止を図る必要がある海域のすべてにつき行う必要があるが、富栄養化が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある海域を優先すること。

3) 当該水域の将来の利用目的については、現在の利水状況だけでなく過去の利水状況も参考としつつ、各地域の関係者の意見等を踏まえて設定すること。

4) 以上のほか、以下の点に留意すること。

① 全窒素及び全リンは一次生産者である植物プランクトンの栄養として海域の生態系の維持に必要であり、極端に濃度を低くする必要はないが、逆に全窒素及び全リンの濃度が低い海域であってもその海域固有の生態系が維持されているので、濃度を増加させることが必ずしも好ましいことではない。このようなことを勘案すると、I類型の環境基準については、自然環境保全の利水を優先させる必要がある水域や、現在の低濃度の全窒素及び全リンのレベルを維持することで現在の水産としての利用や生態系の維持を図る必要があると考えられる水域を対象に設定すること。

② 富栄養化が進んだ海域、特に湾奥部等では流入河川、気象、海象等の影響を受け、空間的・季節的な濃度変動が大きくなりやすい。したがって、類型指定に当たっては、水域区分ごと全窒素及び全リンの濃度レベルを総体として適切に把握するため、類似した特性を持つ水域ごとに区分とともに、区分された水域を代表する地点を環境基準点（当該水域の環境基準の維持達成状況を把握するための地点をいう。以下同じ。）として設定すること。

③ 全窒素及び全リンの濃度は、CODの濃度レベルとも関係があるため、全窒素及び全リンの類型指定を行う際には、現行のCODの環境基準の類型及び水域区分との関連を踏まえて類型及び水域区分を設定すること。その際、利水及び水質の状況の変化等を勘案し、必要に応じて現行のCODの環境基準の水域区分を併せて見直すこと。

(3) 水生生物保全環境基準について

1) 水生生物保全環境基準の類型指定は、水生生物の保全を図る必要がある水域のすべてについて行うこと。



2) 水生生物が全く生息しないことが確認される水域及び水生生物の生息に必要な流量、水深等が確保されない水域については、その要因を検討し、要因の解決により水生生物の生息が可能となった場合に類型指定を行うこと。

3) 類型指定に当たっては、水生生物保全環境基準項目による水質汚濁が著しく進行しているか、又は進行するおそれがある水域を優先すること。

4) 類型指定を効果的・効率的に進める上で、告示別表2の1の(1)のア、(2)のア及び2のアの項目の欄に掲げる項目(以下「一般項目」という。)に係る環境基準及び告示別表2の1の(2)のイ及び2のイの項目の欄に掲げる項目に係る環境基準の類型指定における水域区分を最大限活用すること。その場合において、利用目的の適応性に水産を含まない類型が当てはめられている水域において、溶存酸素量が常に低いレベルで推移するなど、水生生物の生息の確保が難しい水質汚濁の状況になっている場合は、原則として他の水域に優先して類型指定を行う必要はないが、水生生物の生息状況、水質汚濁の状況、将来の利用目的等から、水生生物の保全を図ることが重要であると判断される場合には、優先して類型指定を行うこと。

5) 人為的な原因だけでなく自然的原因(鉱床地帯における岩石等からの溶出、海水の混入等をいう。以下同じ。)により検出される可能性のある物質が、当該水域において自然的原因により基準値を超えて検出される可能性がある場合、当該水域においては、類型指定に当たって当該水域の実情を十分に把握すること。また、この場合において、自然的原因が明らかに環境基準超過の原因と判断される場合は、水域ごとに超過する項目の環境基準として適用を除外することもできること。

6) 類型指定を行う水域の区分については、以下の点に留意すること。

①類型指定を行うべき海域は、内湾及び沿岸の地先海域の範囲とすること。

②河川の汽水域については、河川の類型を当てはめること。

③汽水湖(汽水域のうち、告示別表2の1の(2)のア又はイが当てはめられる区間をいう。以下同じ。)については、②)によらず、当該水域における水生生物の生息状況から、湖沼又は海域のいずれが適切な類型を当てはめること。

④水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域については、その水域を厳密に細分に指定指定することは、実際の水環境管理に当たって混乱が生じるおそれがあることから、これらが連続するような場合にはそれらの水域を一括して指定すること。

2. 類型指定を行うために必要な情報の把握について

(1) 類型指定を行うための水質調査の方法について  
類型指定を行うための水質調査は、「水質調査方法」(昭和46年9月30日環水管第30号)によること。

(2) 水生生物保全環境基準の類型指定に必要な情報の把握について  
類型指定に際して、水生生物の生息状況の適応性を判断するため、以下に掲げる事項に係る情報を把握して整理すること。検討に当たっては最近の情報のみならず、過去からの水域の状況の変化についても可能な限り把握すること。

1) 水質の状況

水質の状況については、一般項目、水生生物保全環境基準項目並びに湖沼、海域にあっては全窒素及び全リンについて最近の水質の状況に関する情報を把握するとともに、水域の特性を踏まえ及び必要に応じて、塩分濃度、透明度等を把握すること。また、水生生物保全環境基準項目による著しい水質汚濁が進行している水域については、水域の特性に応じて、自然的原因を含め、当該水質汚濁の発生源の状況を把握すること。

2) 水温の状況

水温の情報は、類型指定における水生生物の生息状況の適応性を判断するため、河川及び湖沼において可能な限り詳細に把握すること。海域においても基礎的な情報として把握すること。

3) 水域の構造等の状況

水底の底質を構成する材料、主な人工構造物、流れの状況等の情報を、水域の特性を踏まえ、必要に応じて、水生生物の生息環境に関する基礎的な情報として把握すること。

4) 魚介類の生息の状況

魚介類の生息状況に関する情報は、類型指定における水生生物の生息状況の適応性を判断するため、可能な限り詳細に把握すること。その場合において、河川及び湖沼は、生物A類型に該当するイアナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物、生物B類型に該当するコイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物の生息状況についてそれぞれ把握すること。生息状況の把握に当たっては、魚介類の採取等による調査結果、水産漁獲状況や水生生物の生息状況に関する調査結果を把握すること。また、必要に応じて、漁獲対象の魚介類を規定している漁業権の設定状況を把握すること。

5) 産卵場(繁殖場)及び幼稚仔の生育場に関する情報

産卵場(繁殖場)及び幼稚仔の生育場に関する情報は、類型指定における水生生物の生息状況の適応性を判断するため、できるだけ詳細に把握すること。この情報の把握に当たっては、産卵場(繁殖場)、幼稚仔の生育場に関する調査結果、水産資源保護法(昭和26年法律第313号)に基づき指定された保護水面等、各種法令により水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場としての保全の必要性が示されている水域の設定状況を把握すること。また、必要に応じて、一般に幼稚仔の生育にとつて重要な場所と考えられる、よどみ、後背水域、水際植生、藻場、干潟、さんご礁等の状況を把握すること。

6) 汽水域に関する情報

河川に区分される汽水域において、海域に主に生息する水生生物(以下「水生生物」という。)が産出して生息する情報がある場合には、当該水域の水質や水生生物の生息状況等の当該水域の特性に関する情報について、1)～5)により把握すること。

3. 類型指定を行う際の水域境界の判断

類型指定を行う際の海域又は湖沼とそれ以外の公共用水域との境界については、以下により判断することとする。

(1) 海域と海域以外の公共用水域との境界

1) 海域と接続する海域以外の公共用水域が河川法(昭和39年法律第167号)第4条第1項の一般河川である場合には、同法施行令(昭和40年政令第14号)第5条第2項の河川現況台帳の図面に記載されているところをもって、海域との境界とする。ただし、1.の(3)の6)の③により、海域の類型を汽水湖に当てはめた場合を除く。

2) 当該公共用水域が1)の河川以外の河川である場合には、次によること。

①河口において突堤又は防波堤が突出している場合には、両岸の突堤又は防波堤の先端を結んだ線をもって、海域との境界とする。

②河口において河川護岸又は河川堤防とが明らかに区別できる場合は、両岸の河川護岸、又は河川堤防の先端を結んだ線をもって、海域との境界とする。

③①及び②に該当しない河川等においては、左右岸の河川堤防法線又は河川部分の水際線を

海域に延長した線と海岸線における通常の干潮時の汀線との交点を結んだ線をもって、海域との境界とする。

3) 河口部が河川区域であると同時に港湾法（昭和25年法律第218号）第2条第3項の港湾区域又は漁港法（昭和25年法律第137号）第2条の漁港である場合であって、港湾又は漁港以外の河川区域に対し港湾区域又は漁港である部分の幅が大幅に拡大し、流水が停滞性を示しているときは、前記1)及び2)にかかわらず当該河口部は海域として取り扱う。

(2) 湖沼と湖沼以外の公共用水域との境界

1) (1)の2)の③に準じて判断することとする。  
 2) この場合において、湖沼の汀線は湖水時の汀線とする。なお、人造湖の場合にあつては、その上流端は、湖水時のバックウォーターの終端とする。

4. 類型指定の見直し

上記1.～3.に準ずることとする。  
 なお、水生生物保全環境基準の類型指定については、水生生物の生息状況の変化等事情の変更があれば、適宜見直しの検討が必要となるため、水質汚濁防止法第15条に基づく常時監視における環境基準項目目の水質の状況の把握のほか、水生生物の生息状況等、類型指定を行うために必要な情報を把握、整備しておくこと。

第2 水質汚濁防止法関係

1. 常時監視（法第15条関係）  
 常時監視の実施に当たっては、告示及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（平成9年3月13日環境庁告示第10号、以下「地下水告示」という。）によるほか以下によることとする。なお、実施に当たっては関係機関との連携を図りたい。

(1) 常時監視に用いる測定

1) 常時監視に用いる測定は、公共用水域は「水質調査方法」（昭和46年9月30日環境省第30号）、地下水は「水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について」（平成元年9月14日環水管第189号）の別紙の「地下水調査方法」（以下単に「地下水調査方法」という。）によること。

2) 試料採取から前処理、測定、報告に至る過程で適切な精度管理を実施し、測定値の信頼性の確保に努める。分析精度の管理は、

- ①標準作業手順※
- ②分析方法の妥当性、器具、装置の性能の評価と維持管理
- ③測定の信頼性の評価 によって行う。

※標準作業手順：試薬等の管理及び試料採取から結果の報告等に至る作業のうち、当該機関が実施する作業についての具体的な操作手順。（Standard Operating Procedure: SOP）

なお、これらを担保するために、環境省などが実施している外部の精度管理調査への参加や外部監査制度の導入等の外部精度管理を実施することが望ましい。

3) 人の健康の保護に関する環境基準項目及び地下水の水質汚濁に係る環境基準項目については、環境基準値を超える測定値が得られた場合、又は測定値が大きく変動した場合には、分析機

関は分析方法のチェック等測定値の検討を速やかに行う。また、このような場合において地方公共団体の環境部局が当該測定値を整備できる体制を整備する。

4) 3) 以外の場合の測定値や生活環境の保全に関する環境基準の測定値についても、可能な限り速やかに把握できる体制を整備することが望ましい。

(2) 常時監視の結果の報告

1) 測定計画に従って行われた測定の結果については、原則として1年に1回、別途通知する報告要領により、公共用水域にあつては、環境省水・大気環境局水環境課長あてに、地下水にあつては、同局土壌環境課地下水・地盤環境室長あてに通知すること。なお、告示又は地下水告示において環境基準値が複数物質の濃度の和とされている環境基準項目については、今後の検討に資するため、それぞれの濃度を報告すること。

2) 環境基準を超えた場合の対応

①以下のいずれかに該当する場合は、公共用水域にあつては環境省水・大気環境局水環境課、地下水にあつては同局土壌環境課地下水・地盤環境室に、速やかに報告すること。  
 ア. 全シアン、アルキル水銀及びPCBについては、環境基準値を超えた場合。  
 イ. その他の人の健康の保護に関する環境基準項目や地下水の水質汚濁に係る環境基準項目については、年間平均値が環境基準値を超えると予想される場合。なお、ふっ素及びほう素については、海水の影響により環境基準値を超える場合は除く。

②上記の報告に当たっては、次の事項を報告されたい。

- ア. 測定項目、測定値及び採水年月日
- イ. 測定地点名（公共用水域にあつてはこれに加えて水域名）
- ウ. 測定地点周辺における利水及び土地利用等の状況（地図又は概略図を添付する。）
- ③上記の報告後、次の事項を適宜報告されたい。
- ア. その後の測定値及び原因究明のための調査結果
- イ. 講じた施策、行政指導等の概要及びその結果

3) 報告下限値等

①以下の表に掲げる項目については右欄に掲げる値を報告下限値とする。

項目	報告下限値
全シアン	0.1 mg/l
総水銀	0.0005 mg/l
アルキル水銀	0.0005 mg/l
PCB	0.0005 mg/l
溶存酸素量 (DO)	0.5 mg/l
浮遊物質 (SS)	1 mg/l
化学的酸素要求量 (COD)	0.5 mg/l
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5 mg/l
n-ヘキサン抽出物質	0.5 mg/l
全窒素	0.05 mg/l
全磷	0.003 mg/l
全亜鉛	0.001 mg/l
ニールフェノール	0.00006 mg/l
直鎖アルキルベンゼン、スルホン酸及びその塩 (LAS)	0.0006 mg/l

均値として達成、維持することとは、同一測定点における年間の総検体の測定値の中に定  
量下限値未満が含まれていない場合には、総検体の測定値がすべて0.0005mg/lであるこ  
とをいい、定量下限値未満が含まれている場合には、測定値が0.0005mg/lを超える検体  
数が総検体数の37%未満であることをいうものとする。

④地下水の環境基準達成状況の評価は、地下水質調査方法に示す調査区分ごとに、毎年の  
測定結果に基づいて、検出の有無とともに、基準値の超過状況（基準値を超過した測定地  
点の割合または本数）で行うこと。また、必要に応じて、濃度の推移についても評価を行う。  
なお、地域の全体的な汚染の状況は概況調査における評価を基本とし、その他の調査区分  
⑤自然的原因による検出値の評価

ア、公共用水域等において明らかに自然的原因により基準値を超えて検出されたことと判断さ  
れる場合は、測定結果の評価及び対策の検討に当たってこのことを十分考慮すること。  
イ、ふっ素及びびまう素は自然状態で海水中に高濃度で存在していることから、汽水域等に  
おいて環境基準を超過している水域が多く存在する。環境基準を超過している汽水域等  
については、海水の影響の程度を把握し、その他の水域とは別に整理することとする。  
汽水域等における海水の影響の程度を把握し、測定結果の整理の方法についての  
詳細は「汽水域等における「ふっ素」及び「まう素」濃度への海水の影響程度の把握方  
法について」（平成11年3月12日環水企第89-2号、環水管第68-2号）による  
こと。

## 2) 生活環境の保全に関する環境基準

①BOD、CODの環境基準及び水生生物保全環境基準の達成状況の評価

ア、類型指定された水域においてBOD及びCODの環境基準の達成状況の年間評価につ  
いては、環境基準点において、以下の方法により求めた「75%水質値」<sup>※</sup>が当該水域  
が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成し  
ているものと判断する。

※75%水質値…年間の日間平均値の全データの小さいものから順に並べ  
 $0.75 \times n$ 番目（nは日間平均値のデータ数）のデータ値をもって75%水質値とす  
る。（ $0.75 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。）

イ、水生生物保全環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点において、年間平  
均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環  
境基準を達成しているものと判断する。なお、当該水域における検出状況が、明らか  
に人為的原因のみならず自然的原因も考えられる場合や、河川の汽水域において海生  
物が優勢して生息する情報がある場合には、これらのことを踏まえて判断すること。  
ウ、複数の環境基準点を持つ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点におい  
て、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断す  
る。

②湖沼における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価

ア、湖沼における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点  
において、表層の年間平均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合してい  
る場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

イ、複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内のすべての環境基準点におい  
て、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。  
③海域における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価

ア、海域における全窒素及び全燐の環境基準の達成状況の評価は、当該水域の環境基準点  
において、表層の年間平均値が当該水域が当てはめられた類型の環境基準に適合してい  
る場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

②表中に記載のない項目（水素イオン濃度（pH）、大腸菌群数を除く。）については、原  
則としてmg/l単位で小数点以下4桁までの範囲内で定量下限値を設定し、これを報告下  
限値とする。

③告示又は地下水告示において環境基準値が複数物質の濃度の和とされている環境基準項目  
目については、それぞれの定量下限値を設定した上で、当該物質それぞれの定量下限値を  
合計して得た値を報告下限値とし、当該物質がいずれも、それぞれの定量下限値未満の場  
合には、報告下限値未満とする。

④なお、人の健康の保護に関する環境基準項目又は地下水の水質汚濁に係る環境基準項目の  
定量下限値は、鉛、砒素及び六価クロムについては環境基準値の1/2以下に、セレンに  
ついては環境基準値の1/5以下に、カドミウム、ジクロロメタン、四塩化炭素、塩化ビ  
ニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、シ  
ス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリク  
ロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、  
チオペンカルブ、ベンゼン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素並びに1,4-  
ジオキサンについては環境基準値の1/10以下に設定することが望ましい。

## 4) 有効数字等

①報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」（記載例「<0.005」）とする。

②桁数について

ア、有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。pHについては、小数第2位を四捨  
五入し、小数点以下1桁までとする。

イ、報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。

ウ、告示又は地下水告示において環境基準値が2物質の濃度の和とされている環境基準項  
目については、まず、2物質の測定値の合計値を求めた後に、上記のイ、及びイ、の  
桁数処理を行う。ただし、2物質の測定値のいずれか一方が報告下限値未満の場合は、  
その報告下限値未満に代えて報告下限値の数値を測定値として扱う。

## 5) 平均値の計算

①平均値の計算に当たっては、有効数字を2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その  
場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までとする。  
②個別の測定値が報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取り扱  
い、平均値を計算する。

6) その他の項目の数値の取扱いについて

環境基準項目以外の項目については、各都道府県において定められた数値の取扱方法（下  
限値及び有効桁数を含む。）による。

(3) 測定結果に基づき水域の水質汚濁の状況が環境基準に適合しているか否かを判断する場合

1) 人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質汚濁に係る環境基準

①水質汚濁に係る環境基準のうち人の健康の保護に関する環境基準及び地下水の水質汚濁  
に係る環境基準の達成状況は、同一測定点（公共用水域にあっては、当該測定点は表層に  
おける地点とする。）における年間の総検体の測定値の平均値により評価する。その際、  
測定値が定量下限値未満であった検体については、定量下限値を用いて平均値を算出する  
こととする。

②ただし、全シアンについては基準値が最高値とされたことから、同一測定点における年間  
の総検体の測定値の最高値により評価する。また、アルギル水銀及びPCBについては、  
「検出されなかったこと」をもって基準値とされているので、同一測定点における年間のすべ  
ての検体の測定値が検出されないことをもって環境基準達成と判断する。

③さらに総水銀については、告示別表1備考1及び地下水告示別表備考1において、総水銀  
に係る基準値については、年間平均値として達成、維持することとされているが、年間平

イ、複数の環境基準点を持つ水域については、当該水域内の各環境基準点における表層の年間平均値を、当該水域内のすべての基準点について平均した値が環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

## 2. 測定計画（法第 16 条関係）

公共用水域及び地下水の水質測定計画は次によることとし、測定計画の作成に当たっては、環境基本法第 43 条に定める機関において、これについて審議を行うよう努められたい。測定計画を作成したときは、環境省水・大気環境局長あてに速やかに通知するようお願いする。年度途中においてこれを変更した場合も同様とする。

### (1) 公共用水域の水質測定計画

次の点に留意されたい。

1) 測定の対象水域は、全公共用水域とし、公共用水域の水質の汚濁の状況、利水の状態等を勘案して、対象水域を選定することとする。

2) 測定地点、項目、頻度については、次によることとする。なお、水生生物保全環境基準に係る測定地点については、水生生物の生息状況等を勘案し、水域内の既存の環境基準点・補助点（測定計画において環境基準点における測定を補助する目的で選定される地点をいう。）を活用しつつ、水域の状況を適切に把握できる地点を選定することとする。また、効率化、重点化に当たっては、化学物質排出移動量届出制度（PRTR）で公表・開示されるデータの活用を留意する。

#### ①測定地点・頻度の設定の基本的な考え方

ア. 測定地点

(ア) 河川

イ) 利水地点

イ) 主要な汚濁水が河川に流入した後十分混合する地点及び流入前の地点

ウ) 支川が合流後十分混合する地点及び合流前の本川又は支川の地点

エ) 流水の分流地点

オ) その他必要に応じ設定する地点

(イ) 湖沼

ア) 湖心

イ) 利水地点

ウ) 汚濁水が湖沼に流入した後十分混合する地点

エ) 河川が流入した後十分混合する地点及び流入河川の流入前の地点

オ) 湖沼水の流出地点

(ウ) 海域

水域の地形、海潮流、利水状況、主要な汚濁源の位置、河川水の流入状況等を考慮し、水域の汚濁状況を総合的に把握できるように選定する。採水地点間の最短距離は 0.5～1 km 程度を標準とする。なお、測定地点の選定に当たっては、著しい重複、偏向が生じないように国の地方行政機関と協議するほか市町村とも協議することが望ましい。また、従来の測定により、著しい水質の汚濁が認められた地点については、引き続き測定を行うものとする。

イ. 測定頻度

(ア) 環境基準項目

ア) 人の健康の保護に関する環境基準項目については、毎月 1 日以上各日について 4 回程度採水分析することを原則とする。このうち 1 日以上は全項目について実施し、その他の日については、水質の汚濁の状況、排出水の汚染状態の状況等から見て必要と思われる項目について適宜実施することとする。

イ) 生活環境の保全に関する環境基準項目については、次によることとする。

## a. 通年調査

環境基準点、利水上重要な地点等で実施する調査にあっては、年間を通じ、月 1 日以上、各日について 4 回程度採水分析することを原則とする。ただし、河川の上流部、海域における沖合等水質変動が少ない地点においては、状況に応じ適宜回数を減じてもよいものとする。

## b. 通日調査

ア. 通年調査地点のうち、日間水質変動が大きい地点にあっては、年間 2 日程度は各日につき 2 時間間隔で 13 回採水分析することとする。

## c. 一般調査

前記以外の地点で補完的に実施する調査にあっては、年間 4 日以上採水分析することとする。

(イ) 環境基準項目以外の項目

排水基準が定められている項目その他水域の特性把握に必要な項目等について、利水との関連に留意しつつ、(ア) に準じて適宜実施する。

## ②効率化に関する考え方

ア. 測定地点についての効率化

(ア) 汚濁源の状況に応じて測定地点を絞り込むことができる。

(イ) 汚濁源の少ない水域においては数年で測定地点を一巡するようローリング調査の導入等を図ることができる。

(ウ) 測定地点間の位置関係を考慮して効率化することができる。

(エ) 生活環境の保全に関する環境基準項目の通日調査については、測定データが十分に蓄積された場合は、利水状況や発生源の状況を考慮しつつ、測定地点を絞り込むことができる。

イ. 測定項目についての効率化

(ア) 検出される可能性が低いと思われる項目については、数年で測定項目を一巡するようローリング調査の導入等を図ることができる。

(イ) 農業等（時期）については、使用実態を勘案し測定項目を絞り込むことができる。

ウ. 測定頻度（時期）についての効率化

(ア) 農業等については使用時期等を考慮して測定時期を弾力的に設定することができる。

(イ) 分析作業の効率化の観点から測定時期を選定することができる。

(ウ) 人の健康の保護に関する環境基準項目は長年検出されない場合、測定頻度を絞り込むことができる。

(エ) 通日調査以外の調査については、測定データが十分に蓄積された場合は、利水状況や発生源の状況を考慮しつつ、1 日の採水分析の頻度を減ずることができる。

エ. 分析方法についての効率化

(ア) アルキル水銀の分析については、総水銀の測定でスクリーニングを行うことができる。

(イ) 公定法の中でも、多成分を同時分析できる方法を活用する。

## ③重点化に関する考え方

以下のア. のような点に留意して、イ. やウ. のようなモニタリングを重点化するべき地点、水域を設定する。

ア. 留意点

(ア) 利水状況

(イ) 汚濁源（体障止鉱山、苦情の有無等を含む）の分布等

イ. 重点化するべき測定地点

(ア) 水質変動の激しい地点

(イ) 環境基準未達成の地点

(ウ) 長年検出されていない項目が検出された地点

(エ) 異常値が検出された地点

(オ) 水生生物の生息状況から特定の時期に着目すべき地点等

ウ. 重点化するべき水域

- (ア) 指定湖沼
- (イ) 閉鎖性海域
- (ウ) その他特定の保全計画のある水域 等

### 3) 測定計画の作成

- ①測定計画には、測定地点名、位置、測定項目、測定頻度、測定方法及び定量下限値、国及び地方公共団体が測定計画に従って行った測定の結果の都道府県知事への送付の様式及び方法等を記載することとする。なお、位置については緯度経度の情報も記載することともに、地図で示すこととする。
- ②新たな汚染が懸念される災害や不法投棄等が発生、発見された場合、その影響把握が必要であり、そのための測定が緊急に必要となる。この場合、測定計画外で実施することもあり得ることから、その円滑な実施に備え、そのような場合の緊急のモニタリングの意義、測定地点の設定方法等の留意点について測定計画に記載することとする。
- ③測定地点や項目、頻度の設定の考え方については、測定計画などに位置づけ、公表することが望ましい。
- ④二以上の都道府県の区域に属する公共用水域の水質の測定計画の場合にあっては、測定地点・測定項目・測定時期等について関係都道府県知事と事前に連絡を行い、水域全体として有効な測定が行われるようにすることが望ましい。

### (2) 地下水の水質測定計画

次の点に留意されたい。

- 1) 水質調査の種類は次のとおりとする。
  - ①概況調査  
地域の全体的な地下水水質の状況を把握するために実施する地下水の水質調査とする。地域の実情に応じ、年次計画を立てて、計画的に実施することとする。
  - ②汚染井戸周辺地区調査  
概況調査により新たに発見された、又は事業者からの報告等により新たに明らかになった汚染について、その汚染範囲を確認するとともに汚染原因の究明に資するために実施する地下水の水質調査とする。必要に応じて、土壌汚染が判明した場合にも実施することとする。
  - ③継続監視調査  
汚染地域について継続的に監視を行うための調査とする。
- 2) 測定地点、項目、頻度等については、次によることとする。
  - ①測定地点  
ア 概況調査  
利水的に重要な地域等において重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目地的とした定点方式と、地下水汚染を発見するために地域をメッシュ等に分割し調査区域を選定して順次調査を行うローリング方式のいずれか又は両方の方式により調査する。ただし、汚染を発見するという観点からは、定点方式のみでは汚染を見落とす可能性があることに留意する。
  - (ア) 定点方式  
重点的に測定を実施する地域として、例えば以下の地域を選定する。効果的な監視を行うために、必要に応じて観測井を設置することも考慮する。
    - ア) 地下水の利用状況等を勘案し、汚染による利水影響が大きいと考えられる地域
    - イ) 有害物質を使用している工場・事業場等の立地状況及び農畜産業の状況等を勘案し、汚染の可能性が高い、または汚染予防の必要性が高い地域(判断の基礎情報として、土壌汚染の状況、廃棄物処分場跡地情報等も重視する。)
    - ウ) その他、重点的に測定を実施すべき地域

### (イ) ローリング方式

- ア) 地下水汚染を発見するという観点から、平野部では人口密度や工場・事業場等の立地状況を勘案した上でメッシュ等に分割し、測定地点が偏らないよう分割した調査区域の中から毎年調査区域を選定して順次調査を行い、数年間で地域全体を調査する。
- イ) メッシュの間隔は地域の特性などを考慮する必要があるが、市街地では1～2 km、その周辺地域では4～5 kmを目安とする。
- ウ) 調査区域内では、これまでの概況調査結果を参考に、未調査の井戸を優先して測定地点を選定する。地下水の汚染が鉛直方向に広がることに留意し、過去に測定を実施した地域については異なる帯水層の測定を優先的に実施する。
- エ) 必要に応じて観測井を設置することも考慮する。
- オ) ローリング方式の一巡期間は4又は5年以内を目安とし、利水状況や汚染の可能性を考慮しつつ、一巡期間を適宜短縮又は延長することができる。

### イ. 汚染井戸周辺地区調査

- (ア) 調査範囲の設定に当たっては、帯水層の鉛直分布を考慮しつつ、汚染物質の種類、帯水層の構造、地下水の流向・流速等を勘案し、汚染が想定される範囲全体が含まれるようにする。
- (イ) ただし、(ア)のような検討が困難な場合、まず汚染が発見された井戸から半径500 m程度の範囲を調査し、地下水汚染の方向を確認する。調査範囲全体に汚染が見られる場合は、段階的に範囲を広げて調査する。
- (ウ) 地下水の流向がわかっている場合には、その方向に帯状に調査する。
- (エ) 汚染帯水層が判明している場合は、汚染帯水層にストレーナーがある井戸を調査する。
- (オ) 測定地点については、汚染による利水影響が大きいと考えられる井戸を重点的に調査する。飲用に供されている井戸については、特段の理由がない限り調査する。なお、調査範囲が広く、対象となる井戸が多い場合は、飲用井戸の調査を優先しつつ、区域を分け順次調査を行う。
- (カ) 既存の井戸を調査することが基本であるが、汚染範囲を的確に把握することが困難となるような大きな空白地区が生じる場合は、観測井を設置することも考慮する。

### ウ. 継続監視調査

- (ア) 汚染源の影響を最も受けやすい地点及びその下流側を含むことが望ましい。
- (イ) より効果的な監視を行うために、必要に応じて観測井を設置することも考慮する。
- (ウ) 汚染範囲や地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には測定地点の変更を検討するものとする。

### ②測定項目

- 地下水の水質調査は基本的に地下水の水質汚濁に係る環境基準項目について実施することとする。また、水質調査を実施する際には、井戸の地点名、位置、深度、浅井戸/深井戸の別、不圧/被圧帯水層の別、用途等の諸元についてできるだけ把握する。さらに、地下水の特性把握に必要な項目については適宜調査を行うものとする。
- ア. 概況調査
    - (ア) ローリング方式による調査においては、基本的に全ての環境基準項目について測定を実施する。
    - (イ) 定点方式による調査において、利水影響が大きいと考えられる地域においては、基

本的に全ての環境基準項目について測定を実施する。  
(ウ) 定点方式による調査において、土地利用等から判断して汚染の可能性がきわめて低い項目について、過去2ないし3回連続して定量下限値以下であった場合は、測定計画にその根拠を示した上で、一時的に測定項目から除外することとしてもよい。  
(エ) 定点方式による調査において、汚染の可能性が高い地域においては、汚染の可能性が高い項目と併せて、その分解生成物についても測定することが望ましい。  
(オ) なお、アルキル水銀については、総水銀が検出された場合のみ測定することとしてもよい。

イ、汚染井戸周辺地区調査  
測定計画にその根拠を示した上で、周辺で汚染が判明している項目、汚染の可能性の高い項目及びそれらの分解生成物に限定して測定することとしてもよい。

ウ、継続監視調査  
(ア) 測定計画にその根拠を示した上で、周辺で汚染が判明している項目、汚染の可能性の高い項目及びそれらの分解生成物に限定して測定することとしてもよい。  
(イ) 汚染項目、地質や地下水流動の状況等から総合的に判断し、自然的原因による汚染と判断される場合には、飲用指導等が確実に実施されていることを条件に、測定項目から除外することとしてもよい。

③測定頻度  
ア、概況調査  
(ア) 年次計画を立てて実施する場合は、当該年度の対象井戸については、年1回以上実施することとする。なお、季節的な変動を考慮することが望ましい。  
(イ) 定点方式については、地下水の流動、利水状況及び汚染物質の使用状況等を考慮して、測定計画に根拠を示した上で、測定頻度を減らすことができる。

イ、汚染井戸周辺地区調査  
(ア) 汚染発見後、できるだけ早急に実施することとする。1地区の調査は、降雨等の影響を避け、できるだけ短期間に行うことが望ましい。  
(イ) 地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には、再度汚染井戸周辺地区調査を実施することが望ましい。

ウ、継続監視調査  
(ア) 対象井戸について、年1回以上実施することとし、調査時期は毎年同じ時期に設定することとする。なお、季節的な変動を考慮することが望ましい。  
(イ) 地下水を飲用に用いていない地域や汚染項目の濃度変動が小さい場合など、測定計画に具体的に根拠を示した上で、複数年に1回の測定とすることができる。  
(ウ) 汚染項目、地質や地下水流動の状況等から総合的に判断し、自然的原因による汚染と判断される場合には、飲用指導等が確実に実施されていることを条件に、複数年に1回の測定とする。または、継続監視調査を終了することができる。  
(エ) 汚染源における浄化対策の実施等により継続監視調査を終了する場合には、測定地点で一定期間連続して環境基準を満たし、その上で、汚染範囲内で再度汚染井戸周辺地区調査を行い全ての地点が環境基準以下であることを確認した上で、汚染物質や地下水の用途等、各地域の実情を勘案し総合的に判断することとする。

④その他  
地域の井戸の設置状況、地下水の利用状況、地下水の流れ、過去から現在にかけての土地利用や有害物質の使用状況等については、適宜調査を実施し、水質調査に当たって必要な状況を把握しておくことが望ましい。

3) 測定計画の作成  
①測定計画には、調査区分ごとに、測定井戸の地点名、位置、測定項目、深度、浅井戸/深井戸の別、不圧/被圧水層の別、用途等の諸元、測定方法、定量下限値、測定地点・項目・頻度の設定の方及び継続監視調査の実施・終了の判断基準等を、わかりやすく記載することとする。  
②また、地震等の災害が発生した場合、新たな地下水の汚染やその拡散が懸念されるため、緊急的なモニタリングが必要となる。この場合、測定計画に位置づけられていない水質調査を臨時に行うこともあり得ることから、その円滑な実施に備え、緊急的なモニタリングの意義、測定地点の設定方法等の留意点について測定計画に記載することとする。

○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部改正について(抄)

平成5年9月10日 環水管第120号  
「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月環境庁告示第59号)の一部が平成5年8月27日付け環境庁告示第65号をもって改正された。

この改正は、海域の富栄養化に関する科学的知見が集積されてきたこと等により、公害対策基本法第9条第1項の規定に基づき、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として、富栄養化の要因物質である窒素及びリンに係る環境基準を新たに海域について設定し、海域環境を適切に保全しようとする趣旨で行ったものである。

その取扱いについては、下記事項に留意の上、遺憾なきを期されたい。また、海域の富栄養化防止対策の緊要性にかんがみ、速やかに所要の措置を講じられたい。  
(略)

また、水域の利用目的の解釈等運用上の取扱いについては、別途通知する。  
以上、命により通達する。

## 記

1. 基準値等  
基準値は、年間を通じて海域の窒素及びリンの挙動等を勘案し水域の栄養度を的確に把握するため、表層の全窒素及び全リンの濃度の年間平均値とし、海域の窒素及びリンの濃度を水質の各指標との量的関係及び利水障害との関係等を基に、自然環境保全、水産、水浴、工業用水等の水域の利用目的の適応性に応じて4種類の類型に分けて設定した。  
また、環境基準の水域類型の指定は、海洋プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれのある海域について行うこととした。

2. 測定方法  
(略)

○ 汽水域等における「ふっ素」及び「ほう素」濃度への海水の影響程度の把握方法について

平成 11 年 03 月 12 日 環水企 89-2 号 環水管 68-2 号  
 環境庁水質保全企画課地下水・地盤環境室長・水質管理課長から都道府県政令市環境担当  
 部局長あて

標記については、「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(平成 11 年 2 月 22 日付け環水企第 58 号・環水管第 49 号。以下「基準改正の通知」という。)」において別途通知するところである。

「ふっ素」及び「ほう素」は自然状態において海域に相当程度含まれており、今回の環境基準改正においても海域にはこれらの基準を適用しない旨明記されている。海水と陸水の混じり合う汽水域においては、形式上、環境基準を適用するが、下記の方法により海水の影響のみで基準値を超えるると判断される測定点については、測定回数を減しても差し支えない。

また、下記方法によらなくとも、過去の調査結果等により海水の影響により基準値を超えると判断される汽水域及び地下水については、測定回数を減しても差し支えない。

記

1 基本的考え方

海水の影響を見るためには塩分濃度を測定することが最も正確であるが、ここではより簡便な方法として、電気伝導率(単位： $\mu\text{S}/\text{cm} \cdot 1$ )及び水温を採水時に測定し、これらを大まかに海水の影響を見積もるための目安とする。

なお、本方法による採水は満潮時(海水の影響が最も大きいと考えられる時間)に行うこととされたい。

\*1  $\mu\Omega/\text{cm}$  でも同じ。単位面積・単位長さあたりの抵抗値の逆値。

2 電気伝導率の温度による補正

電気伝導率は水温により変化するため、電気伝導率の測定の際には同時に水温を測定し、以下の補正を行うことにより、15℃における電気伝導率とする。

$$C15 = (C \times 0.78) / (1 + 0.022 \times (T - 25))$$

C15：15℃における電気伝導率 [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]

C：電気伝導率(測定値) [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]

T：水温(測定値) [℃]

3 海水影響の判断基準

上記 2 により求めた 15℃における電気伝導率を以下の表の判断基準値に照らし、ふっ素、ほう素各々について、海水の影響により環境基準を超えている可能性を判断する。15℃における電気伝導率が判断基準値を超えている場合には、海水のみの影響によりふっ素、ほう素が環境基準を超える可能性があるとして判断される。

	$C_{15}$ 判断基準値 [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]
ふっ素	23,000 以上
ほう素	10,000 以上

(参考) 電気伝導率基準値の設定根拠について

15℃における標準海水の電気伝導率は約 40,000 [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]、塩分濃度は約 35 である。ある試験水の塩分濃度 S [%] は、その試験水の 15℃における電気伝導率比 K15 (「試験水の電気伝導率」/「標準海水の電気伝導率」) で表される数値を用いて以下の式により算出される。

$$S = a0 + a1K15 / 2 + a2K15 + a3K15^3 / 2 + a4K152 + a5K155 / 2 \text{ (式 1)}$$

a0=0.0080, a1=-0.1692

$$a2=25.3851, a3=14.0941$$

$$a4=-7.0261, a5=2.7081$$

日本の通常の河川水では塩分濃度はほぼ 0 [%] として良いので、海水の混入率は塩分濃度に比例し、塩分濃度 35 [%] で 100% となると想定される。

また、ふっ素及びほう素の、河川水中の濃度、海水中の濃度、環境基準値を下表のとおりとする(単位：mg/l)。

	河川水濃度	海水濃度	環境基準値
ふっ素	0	1.5	0.8
ほう素	0	4.5	1.0

したがって、海水の影響によりふっ素及びほう素の濃度が環境基準値を超えると想定される海水混入率及び対応する塩分濃度は下表のように計算される。

	海水混入率 [%]	塩分濃度 [%]
ふっ素	53.33	18.67
ほう素	22.22	7.778

以上と式 1 より、判断基準値を算出した。

○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）（抄）

平成15年11月5日 環水企発第031105001号  
環水管発第031105001号

環境基本法（平成5年法律第91号。以下「法」という。）第16条に規定される環境基準については、平成15年11月5日に「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」（平成15年環境省告示第123号）として告示された。

この改正は、生活環境の保全に関する環境基準（以下「環境基準生活環境項目」という。）として、新たに公共用水域における水生生物及びその生息又は生育環境を保全する観点から全亜鉛を追加するとともに、これについて基準値を設定したものである。

今後、引き続き類型当てはめ等の環境基準の運用、環境管理等水生生物の保全に係る施策の重要事項について中央環境審議会水環境部会（以下「水環境部会」という。）において審議が行われることとされているところである。この審議結果を踏まえつつ、国において類型当てはめ、環境管理施策等について、順次講じていくこととしているが、貴職におかれども、下記事項に留意の上、環境基準の円滑かつ適切な施行に万全を期されるようお願いする。

記

1 基本的考え方

水生生物の保全に係る水質環境基準（以下「水生生物保全環境基準」という。）は、生活環境を構成する有用な水生生物及びその餌生物並びにそれらの生息又は生育環境の保全を目的として設定するものであり、環境基準生活環境項目として位置付けるものとした。

現在得られている我が国に生息する魚介類及びその餌生物に係る化学物質の毒性等に関する知見、公共用水域等における検出状況等から判断して、水環境の汚染を通じ水生生物の生息又は生育に支障を及ぼすおそれがあり、水質汚濁に関する施策を総合的かつ有効適切に講ずる必要があると考えられる物質について、今後、環境基準生活環境項目に追加することとした。また、クロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの3物質について、要監視項目として設定することとした。

水生生物保全環境基準の考え方の詳細については、「水生生物の保全に係る水質環境基準の設定について（答申）」（平成15年9月12日付け中環審第146号）を参照されたい。

2 新たな環境基準生活環境項目及び基準値等

新たに環境基準生活環境項目に追加した項目は、全亜鉛1項目である。これは、我が国における当該物質の生産・使用状況、公共用水域等における検出状況等を踏まえて、環境基準として設定したものである。

基準値は、水生生物の集団の維持を可能とする観点から、本格的には慢性影響を防止する上で必要な水質の水準を定めるものである。このため全亜鉛の濃度の年間平均値として基準値を定めたものである。また、海城及び淡水域の区分、水域の水温、産卵・繁殖又は幼稚仔の生育場等の水生生物の生息状況の適応性に応じて6種類の類型に分けて設定した。

○ 水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（抄）

平成25年3月27日 環水大水発第1303272号

環境基本法（平成25年法律第91号。以下「法」という。）第16条に基づき環境基準については、平成25年3月27日に「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」（平成25年3月環境省告示第30号）が告示された。

この改正は、生活環境の保全に関する環境基準（以下「環境基準生活環境項目」という。）として、新たに公共用水域における水生生物及びその生息又は生育環境を保全する観点から直鎖アルキルベンゼン・ホルホン酸及びその塩を追加するとともに、これについて基準値を設定したものである。環境基準の達成のために必要な措置については、今後国においても順次講じていくこととしており、貴職におかれども、下記事項に留意の上、これらの環境基準が維持達成されるよう有効かつ適切な施策の推進を図られたい。

記

1 基本的考え方

2 新たな水生生物保全環境基準及び基準値等（略）

3 環境基準の運用上の取扱い

環境基準の運用上の取扱いについては、以下に掲げる事項に留意されたい。

(1) 公共用水域等の監視の実施について

新たに水生生物保全環境基準に追加した項目については、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第15条に基づく都道府県知事による公共用水域等の常時監視の対象として位置付け、水質の汚濁の把握に努められたい。なお、平成25年度は準備期間とし、暫定的な体制での監視で差し支えないこととする。

また、水生生物保全環境基準の類型指定については、類型が当てはめられていない水域については、類型指定の検討を引き続き実施されたい。なお、環境基準項目としての常時監視については、類型当てはめの後に行うこととなるが、それまでの間においても必要に応じて監視を行いつつ、概況の把握等に努められたい。

ア 測定地点

測定地点の選定に当たっては、水生生物の生息又は生育状況を勘案し、水域内の既存の環境基準点・補助点等を活用しつつ、水域の状況を把握できる適切な地点を選定するものとする。

イ 測定回数

従来の生活環境項目と同様、年間を通じ原則として月1日以上採水分析するものとする。

ウ 測定時期や回数の変更

水生生物の生息又は生育状況、発生源の状況等により特定の時期等に着目する必要がある場合、凍結等水域の状況が測定に不相当な時期がある場合等にあつては、水質の時的変動の有無等を勘案し、必要な対策につなげられるよう、「公共用水域測定計画策定に係る水質測定の効率化・重点化の手引き」（平成21年3月環境省水・大気環境局）を参考に測定時期や回数を適宜変更しても差し支えない。

(2) 環境基準達成状況の評価について

新たに水生生物保全環境基準に追加した項目についての達成状況の評価は、「環境基本法に基づき環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づき常時監視等の処理基準について」（平成13年5月31日環水企第92号）に基づき実施されたい。

(3) 水域の類型指定について

(略)

4. 要監視項目について

(略)

以下略



- 水生生物の保全に係る水質環境基準の類型指定について（通知）  
29 環保第 39 号 平成 29 年 4 月 7 日

類型指定の内容及び達成期間等

水域名	範囲	水域類型	達成期間	環境基準点
那珂川上流（水生生物）	今光橋から上流	生物 A	イ	今光橋
那珂川下流（水生生物）	今光橋から下流	生物 B	イ	那の津大橋
御笠川（水生生物）	全域	生物 B	イ	千鳥橋
多々良川（水生生物）	全域	生物 B	イ	名高橋
宇美川（水生生物）	全域	生物 B	イ	塔の本橋
須恵川（水生生物）	全域	生物 B	イ	休也橋
樋井川（水生生物）	全域	生物 B	イ	旧今川橋
室見川上流（水生生物）	矢倉橋から上流	生物 A	イ	矢倉橋
室見川下流（水生生物）	矢倉橋から下流	生物 B	イ	室見橋
瑞梅寺川（水生生物）	全域	生物 B	イ	昭代橋

大牟田市内河川

水域名	範囲	水域類型	達成期間	環境基準点
諏訪川（水生生物）	全域	生物 B	イ	三池鉄道河口鉄橋

備考 達成期間の分類は、次のとおりとする。

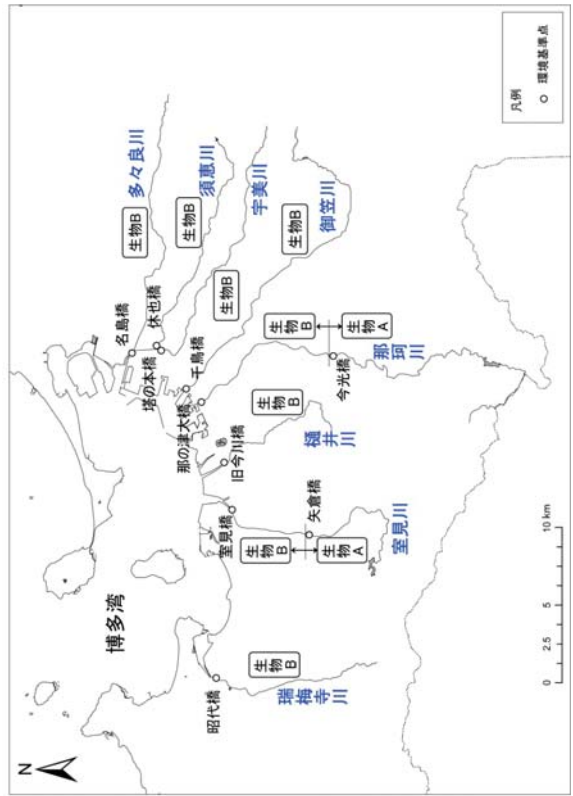
「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成

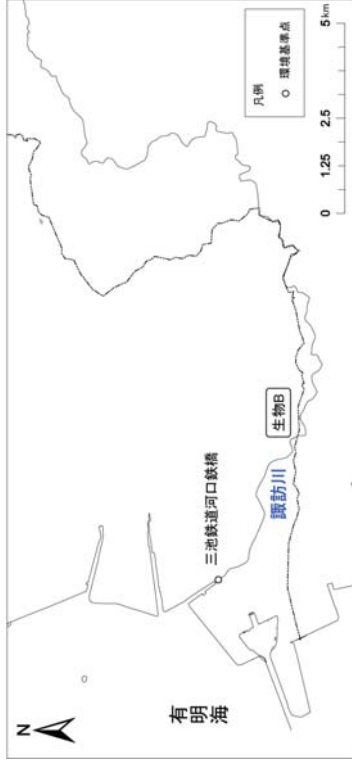
「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

類型指定図

1 博多湾流入河川



2 大牟田市内河川



○「底質調査方法」について(抄)

平成24年8月8日 環水大発第120725002号  
「底質調査方法」については、昭和50年10月28日付け環水管第120号（「底質調査方法について」）及び昭和63年9月8日付け環水管第127号（「底質調査方法の改定について」）により通知しているところであるが、前回改定後から現在までに水質の環境基準項目等の追加、JIS K0102（工場排水試験方法）の改定、分析技術の進展等が見られたことから、最新の知見等を踏まえて底質の調査方法について検討を行い、別添のとおり改定を行ったので通知する。

改定された「底質調査方法」については、通常の底質調査における分析方法等を定めたもので、特殊な条件の下で、これによることが著しく不適当と認められる場合には、これの骨子に沿って必要な変更を行っても差し支えない。

おつて、関係者に対して、この趣旨の周知徹底を図るとともに、今後とも底質調査及び底質改善対策の一層の推進を図りたい。

また、この改定に伴い、昭和50年10月28日付け環水管第119号「底質の暫定除去基準について」の一部を下記のとおり改正する（改正後の通知は別紙1）。

なお、本通知により、昭和50年10月28日付け環水管第120号（「底質調査方法について」（別紙2））及び昭和63年9月8日付け環水管第127号（「底質調査方法の改定について」（別紙3））は廃止する。

記

2. 底質の分析方法等中「底質調査方法」（昭和63年9月8日付け環水管第127号。以下「底質調査方法」という。）の「底質調査方法について」（平成24年8月8日付け環水大発第120725002号。以下「底質調査方法」という。）にのっとり実施する」に改める。

○水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について(抄)

平成元年9月14日 環水管第189号  
最終改訂 平成20年8月13日 環水大発第080813001号

標記については、平成元年9月14日付け環水管第188号をもって環境事務次官名により通知したところであるが、同通達において別途通達することとされている事項及びその他の事項については、下記により運用することとされたい。

記

第1 地下水の水質の監視測定について

1. 測定計画の作成

(1) 水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号。以下「法」という。）第16条第1項に規定する地下水の水質の測定に関する計画（以下「地下水質測定計画」という。）に定める測定すべき事項、測定地点及び方法等については、別紙地下水質調査方法によることを基本とする。

(2) 地下水質測定計画の作成に当たっては、本法担当部局は、河川担当部局 等関係部局と十分協議されたい。

2. 地下水質測定計画の報告及び公表

(1) 地下水質測定計画を作成したときは、当職あて速やかに通知されたい。年度途中においてこれを変更した場合も同様とする。

(2) また、地下水質測定計画の公表に当たっては、都道府県等のホームページへの掲載等、常に地域住民等が閲覧しやすい形で公表に努められたい。なお、測定計画には、調査区分ごとに、測定井戸の地点名、位置、測定項目、深度、浅井戸/深井戸の別、不圧/被圧帯水層の別、用途等の諸元、測定方法、定置下限値、測定地点・項目・頻度の設定の考え方及び継続監視調査の実施・終了の判断基準等を、わかりやすく記載することとする。

3. 地下水質測定計画に基づく地下水質の測定結果の取扱い

(1) 地下水質測定計画に基づく地下水質の測定結果については、年度ごとにまとめ、原則として1年に1回、別途通知する様式により、環境省水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室長あて1部提出する。

(2) なお、高濃度の汚染が検出された場合等重大な問題については、年間の水質測定結果の報告とは別に、個別に同室長あて速やかに報告されたい。

4. 地下水の水質の汚濁の状況の公表

法第17条に規定する地下水の水質の汚濁の状況の公表に当たっては、次の点に留意されたい。

- 1) 地下水の水質の測定結果の公表は、公共用水域と同様、年間の最終の測定が終了した後少なくとも3ヶ月以内に行うことを基本とする。
- 2) なお、これに先立ち、測定結果が明らかになった時点で当該結果を速報値として公表し、地域住民等に情報提供を行うことが望ましい。

(2) 公表の内容

1) 測定地点  
測定地点については、関係者の正当な利益の保護との関連も考慮し、地下水の水質の汚濁の状況が把握できる範囲で概ねの位置が明らかとなるよう公表する。

2) 測定値

地下水の水質の汚濁の状況が把握できる範囲で公表内容を定めることとする。なお、必要に応じて測定井戸の深さ、用途等の諸元を含めて公表する。

3) 評価

「地下水の水質汚濁に係る環境基準の取扱いについて」（平成9年3月13日付環水管第80号）の記の2.及び「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」（平成11年2月22日環水企第58号、環水管第49号）の記の3の(2)によるものとする。

5. 汚染判明時の対応

(1) 環境基準項目による汚染が発見された場合や、事業者からの報告等により汚染の存在が明らかになった場合には、速やかに衛生部局や必要に応じて隣接都道府県を含む関係地方公共団体と連携を図りつつ、把握された汚染の存在とその広がりが利水上の関係者（井戸所有者等）に確実に周知されるよう対応する。

(2) また、関係他部局と連携を図りつつ、汚染源を特定するための調査を効率的に行う。

(3) さらに、当該地下水の現在の用途及び将来想定される用途等を考慮しつつ、浄化等の対策の推進に努める。

第2 その他 (略)

## 地下水質調査方法

## 1. 目的

この地下水質調査方法は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）に基づき京都府県知事等が行う、地下水の水質汚濁の状況を常時監視するための水質調査につき、準拠すべき原則的方法を示したものであり、調査の実施に当たっては、この調査方法を原則としつつ、地域の具体的な状況を考慮し、実効ある調査を行うものとする。

## 2. 水質調査の種類 水質調査の種類は次のとおりとする。

- (1) 概況調査 地域の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する地下水の水質調査とする。地域の実情に応じ、年次計画を立てて、計画的に実施することとする。
- (2) 汚染井戸周辺地区調査 概況調査により新たに発見された、又は事業者からの報告等により新たに明らかになった汚染について、その汚染範囲を確認するとともに汚染原因の究明に資するために実施する地下水の水質調査とする。必要に応じて、土壌汚染が判明した場合にも実施することとする。
- (3) 継続監視調査 汚染地域について継続的に監視を行うための調査とする。

## 3. 測定地点、項目、頻度等

- (1) 測定地点については次によることとする。

## 1) 概況調査

利水的に重要な地域等において重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目的とした定点方式と、地下水汚染を発見するために地域をメッシュ等に分割し調査区域を選定して順次調査を行うローリング方式のいずれか又は両方の方式により調査する。ただし、汚染を発見するという観点からは、定点方式のみでは汚染を見落とす可能性があることに留意する。

## ① 定点方式

重点的に測定を実施する地域として、例えば以下の地域を選定する。効果的な監視を行うために、必要に応じて観測井を設置することも考慮する。

- ア. 地下水の利用状況等を勘案し、汚染による利水影響が大きいと考えられる地域
- イ. 有害物質を使用している工場・事業場等の立地状況及び農畜産業の状況等を勘案し、汚染の可能性が高い、または汚染予防の必要性が高い地域（判断の基礎情報として、土壌汚染の状況、廃棄物処分場跡地情報等も重視する。）
- ウ. その他、重点的に測定を実施すべき地域

## ② ローリング方式

ア. 地下水汚染を発見するという観点から、平野部では人口密度や工場・事業場等の立地状況を勘案した上でメッシュ等に分割し、測定地点が偏在しないよう分割した調査区域の中から毎年調査区域を選定して順次調査を行い、数年間で地域全体を調査する。イ.メッシュの間隔は地域の特性などを考慮する必要があるが、市街地では1～2km、その周辺地域では4～5kmを目安とする。

ウ. 調査区域内では、これまでの概況調査結果を参考に、未調査の井戸を優先して測定地点を選定する。地下水の汚染が鉛直方向に広がることに留意し、過去に測定を実施した地域については異なる帯水層の測定を優先的に実施する。

エ. 必要に応じて観測井を設置することも考慮する。オ. ローリング方式の一巡期間は4又は5年以内を目安とし、利水状況や汚染の可能性を考慮しつつ、一巡期間を適宜短縮又は延長することができる。

## 2) 汚染井戸周辺地区調査

① 調査範囲の設定に当たっては、帯水層の鉛直分布を考慮しつつ、汚染物質の種類、帯水層の構造、地下水の流向・流速等を勘案し、汚染が想定される範囲全体が含まれるようにする。

② ただし、①のような検討が困難な場合、まず汚染が発見された井戸から半径500m程度の範囲を調査し、地下水汚染の方向を確認する。調査範囲全体に汚染が見られる場合は、段階的に範囲を広げて調査する。

③ 地下水の流向がわかっている場合には、その方向に帯状に調査する。

④ 汚染帯水層が判明している場合は、汚染帯水層にストレーナーがある井戸を調査する。なお、汚染が鉛直方向の帯水層にも移行している場合は、他の帯水層の測定を検討するものとする。

⑤ 測定地点については、汚染による利水影響が大きいと考えられる井戸を重点的に調査する。飲用に供されている井戸については、特段の理由がない限り調査する。なお、調査範囲が広く、対象となる井戸が多い場合は、飲用井戸の調査を優先しつつ、区域を分け順次調査を行う。

⑥ 既存の井戸を調査することが基本であるが、汚染範囲を的確に把握することが困難となるような大きな空白地区が生じる場合は、観測井を設置することも考慮する。

## 3) 継続監視調査

① 汚染源の影響を最も受けやすい地点及びその下流側を含むことが望ましい。

② より効果的な監視を行うために、必要に応じて観測井を設置することも考慮する。

③ 汚染範囲や地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には測定地点の変更を検討するものとする。

- (2) 測定項目については次によることとする。

地下水の水質調査は、基本的に地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年3月環境庁告示第10号。以下「告示」という。）の別表の項目の欄に掲げる項目（以下「環境基準項目」という。）について実施することとする。また、水質調査を実施する際には、井戸の地点名、位置、深度、浅井戸/深井戸の別、不圧/被圧帯水層の別、用途等の諸元についてできるだけ把握する。さらに、地下水の特性把握に必要な項目については適宜調査を行うものとする。

## 1) 概況調査

① ローリング方式による調査においては、基本的に全ての環境基準項目について測定を実施する。② 定点方式による調査において、利水影響が大きいと考えられる地域においては、基本的に全ての環境基準項目について測定を実施する。

③ 定点方式による調査において、土地利用等から判断して汚染の可能性がきわめて低い項目について、過去2ないし3回連続して定量下限値以下であった場合は、測定計画にその根拠を示した上で、一時的に測定項目から除外することとしてもよい。

④ 定点方式による調査において、汚染の可能性が高い地域においては、汚染の可能性が高い項目と併せて、その分解生成物についても測定することが望ましい。

⑤ なお、アルキル水銀については、総水銀が検出された場合のみ測定することとしてもよい。

- 2) 汚染井戸周辺地区調査 測定計画にその根拠を示した上で、周辺で汚染が判明している項目、汚染の可能性の高い項目及びそれらの分解生成物に限定して測定することとする。

## 3) 継続監視調査

① 測定計画にその根拠を示した上で、周辺で汚染が判明している項目、汚染の可能性の高い項目及びそれらの分解生成物に限定して測定することとしてもよい。

② 汚染項目、地質や地下水流動の状況等から総合的に判断し、自然的原因による汚染と判断される場合には、飲用指導等が確実に実施され、実施条件に、測定項目から除

外することとしてよい。

(3) 測定頻度については次によることとする。

1) 概況調査

- ① 年次計画を立てて実施する場合は、当該年度の対象井戸については、年1回以上実施することとする。なお、季節的な変動を考慮することが望ましい。
- ② 定点方式については、地下水の流動、利水状況及び汚染物質の使用状況等を考慮して、測定計画に根拠等を示した上で、測定頻度を減らすことができる。

2) 汚染井戸周辺地区調査

- ① 汚染発見後、できるだけ早期に実施することとする。1地区の調査は、降雨等の影響を避け、できるだけ短期間に行うことが望ましい。
- ② 地下水の流動状況に変化があったと想定される場合には、再度汚染井戸周辺地区調査を実施することが望ましい。

3) 継続監視調査

- ① 対象井戸について、年1回以上実施することとし、調査時期は毎年同じ時期に設定することとする。なお、季節的な変動を考慮することが望ましい。
- ② 地下水を飲用に用いていない地域や汚染項目の濃度変動が小さい場合など、測定計画に具体的に根拠を示した上で、複数年に1回の測定とすることができる。
- ③ 汚染項目、地質や地下水流動の状況等から総合的に判断し、自然的原因による汚染と判断される場合には、飲用指導等が確実に実施されていることを条件に、複数年に1回の測定とする。または、継続監視調査を終了することができる。
- ④ 汚染源における浄化対策の実施等により継続監視調査を終了する場合には、測定地点で一定期間連続して環境基準を満たし、その上で、汚染範囲内で再度汚染井戸周辺地区調査を行い全ての地点が環境基準以下であることを確認した上で、汚染物質や地下水の用途等、各地域の実情を勘案し総合的に判断することとする。

4. 分析方法

- (1) 採水試料の分析方法は、環境基準項目については、告示別表の測定方法の欄に掲げの方法による。
- (2) その他の項目について分析を行う場合は、日本工業規格、上水試験方法、下水試験方法等科学的に確立された分析方法によることとする。
- (3) なお、分析結果の記録に際しては、項目別に分析方法も付記することとする。

5. その他留意事項

地域の井戸の設置状況、地下水の利用状況、地下水の流れ、過去から現在にかけての土地利用や有害物質の使用状況等については、適宜調査を実施し、水質調査に当たって必要な状況を把握しておくことが望ましい。

○ 水質汚濁防止法の施行について(抄)

昭和46年 9月20日 環水管第24号  
平成 元年10月19日 環水規第281号  
最終改正

I 総理府令で定める排水基準関係

- 1. 1日の排出水の平均的な汚染状態  
排水基準を定める総理府令(以下「府令」という。)別表第2の備考1(別表第3の備考3において適用する場合を含む。)中の「1日の排出水の平均的な汚染状態」とは、1日の操作時間内において排出水を3回以上測定した結果の平均値として取扱うこととする。この場合、操作開始直後および操作終了直前において排出水が排出されている時点を含むものとする。

なお、終日操業している場合は、1日につき夜間を含め3回以上測定するものとする。

- 2. 1日当たりの平均的な排出水の量  
府令別表第2の備考2(別表第3の備考3において適用する場合を含む。)中の「1日当たりの平均的な排出水の量」の算定は、次により行うこととする。

- (1) 正常に操業している時点において1日1回、週3回以上操業状態が異なる時期を含むよにして流量測定を行い、次式により求めた量を1日当たりの平均的な排出水の量とする。  
なお、季節的に大幅に排出量が変動する場合は、通常の操業時期を対象とする。

$$Q = (q_1 t_1 + q_2 t_2 + \dots + q_n t_n) / n$$

Q : 1日当たりの平均的な排出水の量 (m<sup>3</sup>/day)  
q<sub>n</sub> : 実測流量 (m<sup>3</sup>/sec)  
t<sub>n</sub> : q<sub>n</sub>の測定を行った日の実質操業時間 (sec)  
n : 測定回数

- (2) 年間通じてほぼ恒常的な操業を行い、かつ、使用水が水道のみによる場合は、(1)にかかわらず、次式によることとする。

$$Q = (Q_T - Q_O) / n$$

Q<sub>T</sub> : 1ヶ月間の水道使用量  
Q<sub>O</sub> : 製造過程等で明らかに消費される水量  
(実測若しくは、生産量によって明らかに消費水量が把握できる場合に限る。)  
n : 1ヶ月間の操業日数

3. 「海城」および「湖沼」の範囲

府令別表第2の備考4(別表第3において適用する場合を含む。)における海城および湖沼と海城および湖沼以外の公共用水域との境界については、概ね次に判断することとする。

- (1) 海城と海城以外の公共用水域との境界  
ア. 海城と接続する海城以外の公共用水域が河川法(昭和39年法律第167号)第4条第1項の一級河川である場合には、同法施行令(昭和40年政令第14号)第5条第2項の河川現況台帳の図面に記載されているところをもって、海城との境界とする。  
イ. 当該公共用水域がアの河川以外の河川である場合にあつては、次による。  
(ア) 河口において、突堤または防波堤が突出している場合は、両岸の突堤または防波堤の先端を結んだ線をもち、海城との境界とする。  
(イ) 河口において河川護岸または河川堤防と海岸堤防とが明らかに区別できる場合は、両岸の河川護岸、または河川堤防の先端を結んだ線をもって、海城との境界とする。

都道府県知事 殿  
水質汚濁防止法政令市長 殿

環境省水・大気環境局長

水質汚濁防止法施行令の改正について

水銀による環境の汚染の防止に関する法律施行令（平成 27 年政令第 378 号。以下「水銀政令」という。）が平成 27 年 11 月 11 日に公布された。水銀政令は、一部の規定を除き、水銀に関する水俣条約（以下「条約」という。）が日本国について効力を生ずる日から施行されることとされているところ、今般、条約が平成 29 年 8 月 16 日に発効することとなり、同政令も同日より施行されることとなった。

水質汚濁防止法施行令（昭和 46 年政令第 188 号。以下「水濁法施行令」という。）については、今回施行される水銀政令附則により改正されており、改正後の水濁法施行令は水銀政令と同日に施行される。その内容は、水銀による環境の汚染の防止に関する法律（平成 27 年法律第 42 号）第 19 条により、水銀及びその化合物（以下「水銀等」という。）の使用に係る規制を行うことが特に必要なものとして水銀政令第 2 条各号に掲げる製造工程において水銀等の使用を禁止しているところ、水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）の特定施設として水濁法施行令別表第一の 25 号に掲げる水銀電解法によるか性ソーダ又はか性カリの製造業の用に供する塩水精製施設及び電解施設は水銀政令第 2 条第 1 号に掲げる水酸化ナトリウム又は水酸化カリウムの製造工程に該当することから、改正後の水濁法施行令では、当該施設を同法の特定施設から削除するものである。

本特定施設に係る製造工程は、我が国においては昭和 61 年までにすべて水銀等を使用しない他の製法に転換され、既に全施設の使用が廃止されているが、貴職におかれては、上記内容に十分御留意の上、改正後の水濁法施行令の円滑かつ適切な運用を図られるようお願いいたしますとともに、貴管下市町村にも必要に応じて周知の方をお願いする。

なお、本通知は、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 245 条の 4 第 1 項の規定に基づく技術的な助言であることを申し添える。

(ウ) (ア) および (イ) に該当しない河川等にあっては、左右岸の河川堤防法線または河川部分の水際線を海域に延長した線と海岸部における通常の干潮時の汀線との交点を結んだ線をもって、海域との境界とする。

ウ. 河口部が河川区域であると同時に港湾法（昭和 25 年法律第 218 号）第 2 条第 3 項の港湾区域または漁港法（昭和 25 年法律第 137 号）第 2 条の漁港である場合であって、港湾または漁港以外の河川区域に対し港湾区域または漁港である部分の幅が大幅に拡大し、流水が停滞性を示しているときは、上記ア、およびイにかかわらず、当該河口部は海域として取扱う。

(2) 湖沼と湖沼以外の公用水域との境界

(1) の (ウ) に準じて判断することとする。この場合において、湖沼の汀線は満水時の汀線とする。なお、人造湖の場合にあっては、その上流端は、満水時のバックウオーターの終端とする。

(3) 海域または湖沼に接続する公用水域である公共下水道または都市下水路公用水域である公共下水道または都市下水路から直接海域または湖沼に水が放流されている場合は、当該公共下水道または都市下水路は、海域または湖沼として取扱うこととする。

II 上乗せ排水基準の設定の通知

(略)

III 排水水の汚染状態の届出

(略)

IV 他工場の排水路への排出

(略)

V 測定計画および公表

(略)

環水大水発第 17111151 号  
平成 29 年 11 月 15 日

都 道 府 県 知 事 } 殿  
水質汚濁防止法政令市長

環境省水・大気環境局長

カドミウム及びその化合物の暫定排水基準の見直しについて

カドミウム及びその化合物については、水質汚濁防止法施行規則等の一部を改正する省令（平成 26 年環境省令第 30 号）附則第 2 条において暫定排水基準を設定しており、当該基準の対象業種のうち 3 業種について、その適用期限が平成 29 年 11 月 30 日に終了することとなる。

今般、カドミウム及びその化合物に係る暫定排水基準の対象業種のうち、当該基準の適用期限が終了する 3 業種（非鉄金属第一次製錬・精製業（亜鉛に係るものに限る。）、非鉄金属第二次製錬・精製業（亜鉛に係るものに限る。）及び溶融めつき業（溶融亜鉛めつきを行うものに限る。））について、現時点における各業種の排水濃度の実態及び適用可能な処理技術等に照らし、排水基準を定める省令（昭和 46 年総理府令第 35 号）第 1 条に規定する排水基準（以下「一般排水基準」という。）への対応の可否を確認した上で、当該 3 業種に係る暫定排水基準を一般排水基準に移行することとした。

については、貴職におかれては、この点に十分御留意の上、水質汚濁防止法の円滑かつ適切な運用を図られるようお願いする。

なお、本通知は、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 245 条の 4 第 1 項の規定に基づき技術的な助言であることを申し添える。

環水大水発第 1801311 号  
平成 30 年 1 月 31 日

都道府県・政令市  
水質保全担当部（局）長 殿

環境省水・大気環境局水環境課長

住宅宿泊事業法の施行に伴う水質汚濁防止法等の施行上の留意事項について

住宅宿泊事業法（平成 29 年法律第 65 号。以下「新法」という。）が平成 29 年 6 月 16 日に公布され、また、住宅宿泊事業法施行令（平成 29 年政令第 273 号）及び住宅宿泊事業法施行規則（平成 29 年厚生労働省・国土交通省令第 2 号）等が平成 29 年 10 月 27 日に公布され、同法は平成 30 年 6 月 15 日（一部の事務は同年 3 月 15 日）から施行されることとなった。この新法の施行に伴い、従来から存在する旅館業法（昭和 23 年法律第 138 号）第 3 条第 1 項に基づき都道府県知事から営業の許可を受けた者のみならず、当該新法に規定する住宅宿泊事業を営業する者の施設が、旅館業法第 2 条第 1 項に規定する旅館業の対象に含まれることとなる。

これにより、新法施行後は水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号。以下「水濁法」という。）第 2 条第 2 項の特定施設（水濁法施行令（昭和 46 年政令第 188 号）別表第 1 第 66 の 3 号及び第 74 号）に新たに該当することとなる施設が生ずることが考えられるので、貴職におかれては、下記の事項に十分御留意の上、水濁法及び瀬戸内海環境保全特別措置法（昭和 48 年法律第 110 号。以下「瀬戸法」という。）の円滑かつ適切な運用を図られるようお願いするとともに、貴管下市町村にも必要に応じ周知方をお願いする。

なお、本通知は、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 245 条の 4 第 1 項の規定に基づき技術的な助言であることを申し添える。

#### 記

1. 特定施設に係る届出について  
新法の施行に伴い、新たに特定施設となった施設（設置の工事を行っているものを含む。）については、水濁法第 6 条第 1 項及び瀬戸法第 7 条第 2 項に基づく届出が必要となる。
2. 新法施行部局との連携について  
新法の施行に伴う住宅宿泊事業についての水濁法等の円滑な施行を図るため、水濁法等担当部局は新法施行部局との連携に留意されたい。

参考資料

- I 環境基準
- 1 公共用水域に係る環境基準
- ア 人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）

昭和46年12月28日 環境庁告示 第59号  
 最終改正 平成28年3月30日 環境省告示 第37号

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
PCB	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1, 3-ジクロロプロパン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下
1, 4-ジオキサン	0.05mg/L 以下

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合においてその結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2 において同じ。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3 又は43.2.5 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259 を乗じたものと規格43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045 を乗じたものの和とする。

- イ 生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）
- (7) 河川
- a) BOD等に係る環境基準

項目 類型	利用目的 の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
A A	水道1級 自然環境保全及 びB以下の欄に掲 げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100ml 以下	水域類型ご とに指定す る水域
A	水道2級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下	
B	水道3級 水産2級 及びB以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下	
C	水道3級 工業用水1級 及びB以下の欄に 掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
D	工業用水2級 農業用水及びB Eの欄に掲げるも の	6.0 以上 8.5 以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/L 以下	—	2mg/L 以上	—	

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする(朝沼、海浜もこれに準ずる)。
- 2 農薬残留点については、水素イオン濃度0以下、5以下、溶存酸素量mg/L以上とする(朝沼もこれに準ずる)。
- 3 水質自動監視装置設置とは、当該項目について自動計測することのできる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を持つもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう(朝沼、海浜もこれに準ずる)。
- 4 最悪値による定置法とは、次のものをいう(朝沼、海浜もこれに準ずる)。  
 試験0ml, 1ml, 0.1ml, 0.01ml, 0.001ml……のように逐次4段階(検体量0.1ml以下の場合)は1mlに希釈して用いる。を5本ずつ3段階管に希釈し、35℃±0.5℃で培養する。ガラス容器に希釈したものを用いる。各段階管ごとの菌数(菌数)を求め、これら100ml中の菌数を最悪値を用いて算出する。この際、試験水の最大量を希釈したものの希釈又は多数の試験管に希釈したものに、また最小量を希釈したもの全部の試験管に多数の試験管に希釈したものを抽出希釈して用いる。なお、試験管希釈後、直ちに希釈ができたときは、冷蔵して検測管内で希釈する。

(注)1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

- 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 # 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 # 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 # 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 # 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 4 工業用水1級：洗滌等による通常の浄水操作を行うもの  
 # 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 # 3級：特殊の浄水操作を行うもの
- 5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

b) 水生生物保全に係る環境基準

項目 類型	水生生物の生息状況の 適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼン ゼンソルホン酸及 びその塩	
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
生物 A 特	生物 A の水域のうち、生物 A の餌生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下	
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
生物 B 特	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の餌生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	
備考	1 基準値は、年間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)				

(イ) 海域

a) COD等に係る環境基準

項目 類型	利用目的 適	基準値					該当水域
		水素イオン濃度(PH)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数	有機リン化合物(油分等)	
A	水産1級浴槽用水 自然環境保全及び水産1級の掲げ	7.8以上 8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/100ml以下	検出されないこと	水域類型 ごとに 指定する 水域
B	水産2級浴槽用水 工業用水及び水産2級の掲げ	7.8以上 8.3以下	3mg/L以下	5mg/L以上	—	検出されないこと	
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/L以下	2mg/L以上	—	—	
備考	1 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100ml 以下とする。						

(注)

- 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 2 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
- 3 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

b) 全窒素及び全リンに係る環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全リン	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
II	水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/L以下	0.03mg/L以下	
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの (水産3種を除く。)	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/L以下	0.09mg/L以下	
備考	1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。			

(注)

- 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 水産1種：底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される
- 水産2種：一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される
- 水産3種：汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される



3 水生生物生態環境保全：年間を通して底層生物が生息できる限度

c) 水生生物保全項目に係る環境基準

項目 類型	水生生物の生息状況の 適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼン ゼンストールホン酸及 びその塩	
生物 A	水生生物が生息する水域	0.02mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.01mg/L 以下	水域類型 ごとに 指定する 水域
生物 特 A	生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01mg/L 以下	0.0007mg/L 以下	0.006mg/L 以下	

d) 底層溶存酸素量に係る環境基準

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値		該当水域
		底層 溶存酸素量	底層 溶存酸素量	
生物 1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場合を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場合を保全・再生産する水域	4.0mg/L 以上	4.0mg/L 以上	水域類型 ごとに 指定する 水域
生物 2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除去し、水生生物が生息できる場合を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除去し、水生生物が再生産できる場合を保全・再生産する水域	3.0mg/L 以上	3.0mg/L 以上	
生物 3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場合を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場合を保全・再生産する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/L 以上	2.0mg/L 以上	
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基準値は日間平均値とする。</li> <li>・底面近傍で溶存酸素量の変化が大きいたことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。</li> </ul>			

ウ 環境基準の類型指定状況

(7) 河川

a) BOD等に係る環境基準

河川	類型	濃度 期間	水素イオン 濃度	環境基準					類型指定 年月日
				生物化学的 酸素要求量	浮遊物質量	溶存酸素量	大腸菌群数		
多々良川上流 津屋敷から上流	A	ロ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下	平成 8 年 6 月 14 日 県 庁 第 1141 号	
	C	イ(ロ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
宇美川上流 亀山新橋から上流	B	イ	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下		
	C	ロ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
須賀川上流 南里井堰から上流	B	イ	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下		
	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
須賀川下流 南里井堰から下流	B	イ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN /100ml 以下		
	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下		
金押川 全域	C	イ(ロ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
	C	イ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
瑞穂寺川 全域	A	イ	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN /100ml 以下		
	C	イ(ハ)	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
唐の原川 全域	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
江の口川 全域	C	ロ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		
	C	イ	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—		

河川	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日	
			水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質量	溶存酸素量		大腸菌群数
那珂川上流 樋原橋から上流	A	イ	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100ml以下	平成8年 6月14日 福岡県 告示 第1142号
那珂川下流(1) 樋原橋から上流 分岐点まで	B (C) (ハ)	イ	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100ml以下	
那珂川下流(2) 樋原橋から上流 分岐点から 下流	C (D) (ハ)	イ	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
御密川上流 金島井堰から上流	B	イ	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100ml以下	
御密川下流(1) 金島井堰から 山王橋	D	ハ	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—	
御密川下流(2) 山王橋から下流	D (E) (ハ)	イ	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—	

(注) 達成期間の分類は、次のとおりとする。

- 「イ」は、直ちに達成
- 「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成
- 「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※ ( ) 内は、平成8年6月14日以前の基準

指定水域名	類型	達成期間	環境基準値			類型指定年月日
			全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖7塩化ベンゼン スルホン酸及びその 塩	
室見川上流 矢倉橋から上流	生物A	イ	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	平成29年 4月7日 福岡県 告示 第298号
室見川下流 矢倉橋から下流	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	
那珂川下流 今光橋から下流	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	

※ 達成期間の分類は、次のとおりとする。

- 「イ」は、直ちに達成
- 「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成
- 「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

(イ) 博多湾

a) COD等に係る環境基準

水域	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日
			水素イオン濃度	化学的酸素要求量	溶存酸素量	大腸菌群数	
東部海域	B	ロ (ハ)	7.8以上 8.3以下	3mg/L以下	5mg/L以上	—	平成8年 6月14日 福岡県 告示 第1141号
中部海域	A	ロ	7.8以上 8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100ml以下	
西部海域	A	イ	7.8以上 8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100ml以下	

備考  
基準値は日間平均値とする。

(注) 達成期間の分類は、次のとおりとする。

- 「イ」は、直ちに達成
- 「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成
- 「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成

※ ( ) 内は、平成8年6月14日以前

b) 水生生物の保全に係る環境基準

指定水域名	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日
			全亜鉛	ノニルフェノール	溶存酸素量	直鎖7塩化ベンゼン スルホン酸及びその 塩	
那珂川上流 今光橋から上流	生物A	イ	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	0.03mg/L以下	平成29年 4月7日 福岡県 告示 第298号
那珂川下流 今光橋から下流	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
御密川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
多々良川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
宇美川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
須恵川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
樋井川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	
樋井川 全域	生物B	イ	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	0.05mg/L以下	

b) 全窒素・全燐に係る環境基準

水域	環境基準		環境基準値	類型指定年月日
	達成期間	全窒素		
東部海域	Ⅲ	0.6 mg/L 以下 暫定目標 0.70 mg/L	0.05 mg/L 以下	平成8年 6月14日 福岡県 告示第1140号
中部海域	Ⅲ	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下	
西部海域	Ⅱ	0.3 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	

(注1) 達成期間の分類は、次のとおりとする。

- 「Ⅰ」は、直ちに達成
  - 「Ⅱ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。
- (注2) 博多湾東部海域の全燐については、引き続き類型Ⅲの基準値が維持されるように努めるものとする。

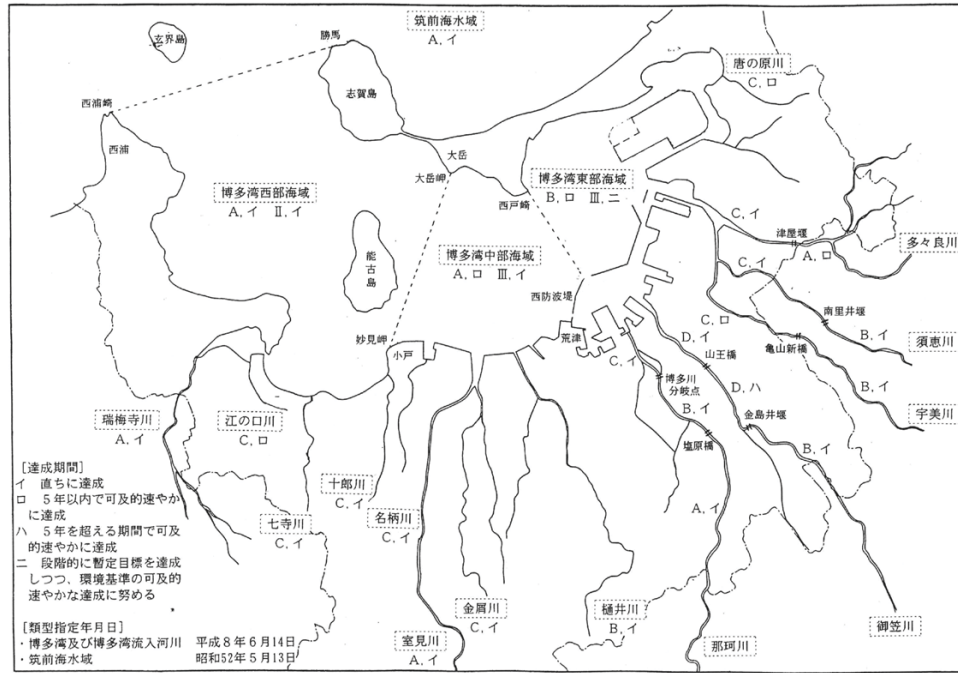
水域の範囲

**東部海域：**福岡市東区西戸崎二丁目2905番地先南端と博多湾西防護堤（以下「西防護堤」という。）北端とを結ぶ直線、西防護堤、西防護堤南端と同市中央区荒津二丁目3番50号地先北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域  
**中部海域：**福岡市東区大岳四丁目2888番地の20大岳崎南端と同市西区小戸二丁目1982番地の妙見岬北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域であって東部海域に係る部分を除いたもの  
**西部海域：**福岡市東区勝馬2115番地先北端と同市西区大字西浦2467番地西浦南端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域であって東部海域及び中部海域に係る部分を除いたもの

(ウ) 筑前海

水域	類型	達成期間	環境基準値				類型指定年月日
			水素イオン濃度	化学的酸素要求量	溶解酸素量	大腸菌群数	
筑前海水域	A	Ⅰ	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L以上 1,000MPN /100mL以下	1,000MPN /100mL以下	平成8年 6月14日 福岡県 告示第651 号の2

筑前海水域：北九州市若松区八幡岬から糸島市と佐賀県との境界に至る陸岸の地先海域であって博多湾水域に係る部分を除いたもの。ただし福岡県内の海域に限る。



環境基準類型指定状況

2 地下水の水質汚濁に係る環境基準

平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号  
 最終改正 平成 28 年 3 月 29 日環境省告示第 31 号

項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/l以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/l以下
六価クロム	0.05 mg/l以下
砒素	0.01 mg/l以下
総水銀	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと
PCB	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	0.002 mg/l以下
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	0.002mg/l以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/l以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下
1, 3-ジクロロプロパン	0.002 mg/l以下
チウラム	0.006 mg/l以下
シマジン	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ	0.02 mg/l以下
ベンゼン	0.01 mg/l以下
セレン	0.01 mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l以下
ふっ素	0.8 mg/l以下
ほう素	1 mg/l以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下

備考  
 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。  
 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。  
 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。  
 4 1, 2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシステ体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。

(注) 環境基準の達成期間  
 環境基準は、設定後直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。  
 (ただし、汚染が専ら自然的原因によることが明らかであると認められる場合を除く。)

3 ダイオキシン類による大気汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

平成 11 年 12 月 27 日環境庁告示第 68 号  
 最終改正 平成 21 年 3 月 31 日環境省告示第 11 号

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/l 以下	日本工業規格K0312に定める方法
水底の底質	150pg-TEQ/g 以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土壌	1,000pg-TEQ/g 以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 (ポリ塩化ジベンゾフラン等 (ポリ塩化ジベンゾフラン及びポリ塩化ジベンゾパラ-ジオキシンをいう。以下同じ。)) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをそれぞれ測定するものであって、かつ、当該ポリ塩化ジベンゾフラン等を2種類以上のキャピラリーカラムを併用して測定するものに限る。)

備考  
 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。  
 大気及び水質 (水底の底質を除く。) の基準値は、年間平均値とする。  
 土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出又は高圧流体抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計、ガスクロマトグラフ四重極形質量分析計又はガスクロマトグラフ三次元四重極形質量分析計により測定する方法 (この表の土壌の欄に掲げる測定方法を除く。以下「簡易測定方法」という。)) により測定した値 (以下「簡易測定値」という。)) に2を乗じた値を上限、簡易測定値に0.5を乗じた値を下限とし、その範囲内の値をこの表の土壌の欄に掲げる測定方法により測定した値とみなす。  
 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合簡易測定方法により測定した場合にあっては、簡易測定値に2を乗じた値が250pg-TEQ/g 以上の場合は、必要な調査を実施することとする。

4 土壤の汚染に係る環境基準

平成 3 年 8 月 23 日 環境庁告示第 46 号  
 最終改正 平成 29 年 5 月 19 日 環境省告示第 33 号

項目	環境上の条件
カドミウム	検液 1 L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kg につき 0.4mg 以下であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
六価クロム	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。
砒素	検液 1 L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌 1 kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液 1 L につき 0.0005mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
PCB	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌 1 kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.1mg 以下であること。
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.04mg 以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 L につき 1mg 以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 L につき 0.03mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 L につき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液 1 L につき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液 1 L につき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 L につき 0.02mg 以下であること。
ペンゼン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液 1 L につき 0.01mg 以下であること。
ほう素	検液 1 L につき 0.8mg 以下であること。
1,4-ジオキササン	検液 1 L につき 1mg 以下であること。
1,4-ジオキササン	検液 1 L につき 0.05mg 以下であること。

- 備考
- 1 環境上の条件のうち検液中濃度に係るものについては付表に定める方法(環境省が定める方法)により検液を作成し、これを用いて測定を行うものとする。
  - 2 カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち検液中濃度に係る値にあっては、汚染土壌が地下水表面から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1 L につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg 及び 1mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1 L につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3mg とする。
  - 3 「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法(環境省が定める方法)により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
  - 4 有機燐とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN をいう。

II 公共用水域等における指針等

1-1 公共用水域等における要監視項目及び指針値

平成 5 年 3 月 8 日 環水第 21 号  
 最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環水大発第 091130004 号  
 環水大発第 091130005 号

要監視項目	指針値
クロホルム	0.06 mg/L 以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下
ダイアジン	0.005 mg/L 以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下
オキシノン(有機銅)	0.04 mg/L 以下
クロタニル(TPN)	0.05 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下
ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L 以下
フェノプロカルブ(BPMC)	0.03 mg/L 以下
イプロベンホス(IBP)	0.008 mg/L 以下
クロルニトロフェン(CNP)	- mg/L 以下
トルエン	0.6 mg/L 以下
キシレン	0.4 mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
ニッケル	- mg/L 以下
モリブデン	0.07 mg/L 以下
アンチモン	0.02 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
エピクロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
全マンガニン	0.2 mg/L 以下
ウラン	0.002 mg/L 以下

- 注
- 1 公共用水域等\*とは、公共用水域及び地下水をいう。ただし、トリス-1,2-ジクロロエチレン及び塩化ビニルモノマーの指針値は公共用水域のみに適用。
  - 2 指針値欄中「-」は、指針値の設定なし。

1-2 要監視項目の水域類型及び指針値

平成25年3月27日  
環水大次第第1303272号

ア. 河川及び湖沼

項目	類型	指針値
クロロホルム	生物A	0.7 mg/L以下
	生物特A	0.006 mg/L以下
	生物B	3 mg/L以下
	生物特B	3 mg/L以下
フェノール	生物A	0.05 mg/L以下
	生物特A	0.01 mg/L以下
	生物B	0.08 mg/L以下
	生物特B	0.01 mg/L以下
	生物A	1 mg/L以下
	生物特A	1 mg/L以下
ホルムアルデヒド	生物B	1 mg/L以下
	生物特B	1 mg/L以下
	生物A	0.001 mg/L以下
	生物特A	0.0007 mg/L以下
4-t-オクチルフエノール	生物A	0.004 mg/L以下
	生物特A	0.003 mg/L以下
	生物B	0.02 mg/L以下
	生物特B	0.02 mg/L以下
アリン	生物A	0.02 mg/L以下
	生物特A	0.02 mg/L以下
	生物B	0.02 mg/L以下
	生物特B	0.02 mg/L以下
2,4-ジクロロフェノール	生物A	0.03 mg/L以下
	生物特A	0.003 mg/L以下
	生物B	0.03 mg/L以下
	生物特B	0.02 mg/L以下
<b>イ. 海域</b>		
クロロホルム	生物A	0.8 mg/L以下
	生物特A	0.8 mg/L以下
フェノール	生物A	2 mg/L以下
	生物特A	0.2 mg/L以下
	生物A	0.3 mg/L以下
ホルムアルデヒド	生物特A	0.03 mg/L以下
	生物A	0.0009 mg/L以下
4-t-オクチルフエノール	生物特A	0.0004 mg/L以下
	生物A	0.1 mg/L以下
アリン	生物特A	0.1 mg/L以下
	生物A	0.02 mg/L以下
2,4-ジクロロフェノール	生物特A	0.01 mg/L以下
	生物A	0.01 mg/L以下

2 公共用水域における農薬の水質評価指針

平成6年4月15日  
環水大次第第86号

農薬名	種類	評価指針値 (mg/L)
イプロジオン	殺菌剤	0.3以下
イミダクロプリド	殺虫剤	0.2以下
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08以下
エスプロカルブ	除草剤	0.01以下
エディフェンホス (EDDP)	殺菌剤	0.006以下
カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.05以下
クロルピリホス	殺虫剤	0.03以下
ジクロフェンチオン (ECP)	殺虫剤	0.006以下
シメトリン	除草剤	0.06以下
トルクロホスメチル	殺菌剤	0.2以下
トリクロルホン	殺虫剤	0.03以下
トリシクラゾール	殺菌剤	0.1以下
ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002以下
フサライド	殺菌剤	0.1以下
ブタミホス	除草剤	0.004以下
プロプロフェジン	殺虫剤	0.01以下
フレチラクロール	除草剤	0.04以下
フロベナゾール	殺菌剤	0.05以下
フロモブチド	除草剤	0.04以下
フルトラニル	殺菌剤	0.2以下
ペンシクロン	殺菌剤	0.04以下
ペンスリド (SAP)	除草剤	0.1以下
ペンデイメタリン	除草剤	0.1以下
マラチオン (マラゾン)	殺虫剤	0.01以下
メフェナセツト	除草剤	0.009以下
メプロニル	殺菌剤	0.1以下
モリネート (以上、27農薬)	除草剤	0.005以下

III 水浴場の水質の判定基準

改正 平成9年3月28日

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	C O D	透明度
適	水質 AA	不検出 (検出限界2個/100ml)	2mg/L以下	全透 (1m以上)
	水質 A	100個/100ml以下	2mg/L以下	全透 (1m以上)
可	水質 B	400個/100ml以下	5mg/L以下	1m未満～ 50cm以上
	水質 C	1,000個/100ml以下	8mg/L以下	1m未満～ 50cm以上
	不適	1,000個/100mlを 超えるもの	8mg/L超	50cm未満*

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。

透明度(※の部分)に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

(備考) 1 判定については、上記の表に基づいて以下のとおりとする。

- (1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な水浴場とする。
- (2) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、CODおよび透明度に よって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」又は「水質A」であるものを「適」、「水質B」又は「水質C」であるものを「可」とする。
- ・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とする。
- ・各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とする。
- ・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
- ・これら以外のものを「水質C」とする。

2 「改善対策を要するもの」については以下のとおりとする。

- (1) 「水質B」又は「水質C」と判定されたものうち、ふん便性大腸菌群数が、400個/100m を超える測定値が1以上あるもの。
- (2) 油膜が認められたもの。

IV 排水基準

1 一律排水基準

昭和46年6月21日 総理府令第35号  
最終改正 平成27年9月18日 環境省令第33号

ア 人の健康に関する項目

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	1日につき カドミウム0.03mg
シアン化合物	1日につき シアン1mg
有機燐化合物(注2)	1日につき 1mg
鉛及びその化合物	1日につき 鉛0.1mg
六価クロム化合物	1日につき 六価クロム0.5mg
砒素及びその化合物	1日につき 砒素0.1mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1日につき 水銀0.005mg
アルキル水銀化合物	検出されないこと。
ポリ塩化ビフェニル	1日につき 0.003mg
トリクロロエチレン	1日につき 0.1mg
テトラクロロエチレン	1日につき 0.1mg
ジクロロメタン	1日につき 0.2mg
四塩化炭素	1日につき 0.02mg
1,2-ジクロロエタン	1日につき 0.04mg
1,1-ジクロロエチレン	1日につき 1mg
シス-1,2-ジクロロエチレン	1日につき 0.4mg
1,1,1-トリクロロエタン	1日につき 3mg
1,1,2-トリクロロエタン	1日につき 0.06mg
1,3-ジクロロプロペン	1日につき 0.02mg
チウラム	1日につき 0.06mg
シマジン	1日につき 0.03mg
チオベンカルブ	1日につき 0.2mg
ベンゼン	1日につき 0.1mg
セレン及びその化合物	1日につき セレン0.1mg
ほう素及びその化合物	海城以外の公共用水域に排出されるもの1日につきほう素10mg 海城に排出されるもの1日につきほう素230mg
ふっ素及びその化合物	海城以外の公共用水域に排出されるもの1日につきふっ素8mg 海城に排出されるもの1日につきふっ素15mg
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	1日につきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg
1,4-ジオキサン	1日につき 0.5mg

イ 生活環境項目

項目	許容限度
水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6 (海域:5.0～9.0)
生物化学的酸素要求量(BOD)	160 mg/L (日間平均 120)
化学的酸素要求量(COD)	160 mg/L (日間平均 120)
浮遊物質質量(SS)	200 mg/L (日間平均 150)
ノニホル抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/L
ノニホル抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30 mg/L
フェノール類含有量	5 mg/L
銅含有量	3 mg/L
亜鉛含有量	2 mg/L
溶解性鉄含有量	10 mg/L
溶解性マンガ含有量	10 mg/L
クロム含有量	2 mg/L
大腸菌群数	日間平均 3,000 個/c m <sup>3</sup>
窒素含有量 (注3)	120 mg/L (日間平均 60)
磷含有量 (注3)	16 mg/L (日間平均 8)

- (注) 1 一律排水基準とは、水質汚濁防止法第3条第1項に規定する排水基準のことである。  
 2 パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE.P.Nに限る。  
 3 窒素又は磷の排水規制については、環境大臣が定める湖沼・海域及びこれに流入する公共用水域に排出される排水に限り適用する。  
 本市においては、博多湾が窒素含有量及び磷含有量についての排水基準に係る海域に指定された。磷含有量についての排水基準に係る環境大臣が定める湖沼は脊振ダム貯水池、曲淵ダム貯水池であり、窒素含有量についての排水基準に係る湖沼は脊振ダム貯水池が指定された。(最終改正：平成12年環境庁告示第78号)  
 4 「人の健康に関する項目」についての排水基準は、全ての特定事業場について適用し、「生活環境項目」についての排水基準は、1日当たりの平均的な排水の量が50 m<sup>3</sup>以上である特定事業場に係る排水について適用する。

2 水質汚濁防止法第三条第三項の規定に基づく排水基準を定める条例

昭和48年3月31日 福岡県条例第8号  
 最終改正 平成13年12月21日 福岡県条例第54号

第一条 この条例は、水質汚濁防止法(昭和四十五年法律第百三十八号。以下「法」という。)第三条第三項の規定に基づき、同条第一項の排水基準にかえて適用する排水基準(以下「上乘せ排水基準」という。)及びこれを適用する区域の範囲を定めるものとする。

第二条 上乘せ排水基準を適用する区域の範囲は、別表第一のとおりとする。

第三条 前条の区域に排出される排水に適用する上乘せ排水基準は、別表第二から別表第六までのとおりとする。

第四条 前条の上乗せ排水基準は、排水基準を定める省令(昭和四十六年総理府令第三十五号)第二条の規定に基づき環境大臣が定める方法により検定した場合における検出値によるものとする。

.....(以下、福岡市関連分のみ表記).....

別表第一(第二条関係)(一部略)

区域の名称	範囲
博多湾水域	福岡市東区大字勝馬二千百十五番地先北端と同市西区大字西浦二千四百六十七番地西浦崎北端とを結ぶ直線及び海岸線に囲まれた海域並びにこれに流入する公共用水域
筑前海水域	北九州市若松区妙見崎灯台から福岡県と佐賀県の境界線に至る陸岸の地先海域及びこれに流入する公共用水域(博多湾水域並びに速賀川及びこれに流入する公共用水域を除く。)
備考	この表に掲げる区域は、昭和六十三年十二月一日における行政区画その他の区域によつて示されたものとする。

(別表第二～第三 略)



3 ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水産動物被害の防止に係る指導指針

平成 29 年 3 月 9 日 環水大土発第 1703091 号  
 最終改正 平成 29 年 5 月 24 日 環水大土第 77 号

農薬名	水濁指針値 (mg/L)
(殺虫剤)	
イソキサチオン	0.08
クロルピリホス	0.02
ダイアジノン	0.05
チオジカルブ	0.8
トリクロロホン (DEP)	0.05
フェニトロチオン (MEP)	0.03
ペルメトリン	1
ペンスタルトップ	0.9
(殺菌剤)	
イプロジオン	3
イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩 (イミダジンとして)	0.06
キャブタン	3
クロロニル (TPN)	0.4
シプロコナゾール	0.3
チウラム (チラム)	0.2
チオファネートメチル	3
テトラコナゾール	0.1
トリフルミゾール	0.5
トルクロホスメチル	2
バリダマイシン	1.2
ヒドロキシイソキサゾール (ヒメキサゾール)	1
プロピコナゾール	0.5
ベニル	0.2
ホセチル	2.3
(除草剤)	
シクロスルファミロン	0.8
シマジン (CAT)	0.03
トリクロピル	0.06
ナプロパミド	0.3
フラザスフロロン	0.3
プロピザミド	0.5
ペンフルラリン (ペスロジン)	0.1
MCPA イソプロピルアルミン塩及び MCPA ナトリウム塩 (MCPA として)	0.051

注 1：表に記載の指針値は以下の式から算出している。

$$\text{指針値} = (\text{ADI (mg/kg 体重/日)} \times 63.3 \text{ (kg)} \times 0.1 \text{ (ADI の 10\% 配分)}) / 2 \text{ (L/人/日)} \times 10$$

注 2：表に記載のない農薬であっても水濁基準値が設定されているものについては、その値の 10 倍値を指針値とする。

注 3：表に掲げた農薬の指針値についても、今後新たに水濁基準値が設定された場合にはその値 10 倍値を指針値とする。

4 特定地下浸透水に係る基準

平成 1 年 8 月 21 日 環水庁告示第 39 号  
 最終改正 平成 24 年 5 月 23 日 環水省告示第 87 号

項目	検定方法	備考
カドミウム及びその化合物	日本工業規格 K0102 (以下「規格」という。)56 に定める方法 (ただし、規格 55・1 に定める方法については規格 55 の備考 1 に定める操作を行うものとする。)	1L につき カドミウム 0.001mg
シアン化合物	規格 38・1・2 及び 38・2 に定める方法又は規格 38・1・2 及び 38・3 に定める方法	1L につき シアン 0.1mg
有機燐 (りん) 化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトロン及びビ PN に限る。)	昭和 49 年 9 月 環境庁告示第 64 号 (環境大臣が定める排水基準) に係る検定方法 (以下「排水基準告示」という。) 付表 1 に掲げる方法	1L につき 0.1mg
鉛及びその化合物	規格 54 に定める方法 (ただし、規格 54・1 に定める方法については規格 54 の備考 1 に定める操作を、規格 54・3 に定める方法については規格 54 の備考 3 に定める操作を行うものとする。)	1L につき 鉛 0.005mg
6価クロム化合物	規格 65・2・1 に定める方法 (着色している試料又は 6価クロムを還元する物質を含有する試料で検定が困難なものについては、規格 65 の備考 15 の b) (第 1 段を除く。)) 及び規格 65・1 に定める方法	1L につき 6価クロム 0.04mg
砒素及びその化合物	規格 61 に定める方法	1L につき 砒素 0.005mg
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	昭和 46 年 12 月 環境庁告示第 59 号 (水銀汚濁に係る環境基準) について (以下「環境基準告示」という。) 付表 1 に掲げる方法	1L につき 水銀 0.0005mg
アルキル水銀化合物	環境基準告示付表 2 及び排水基準告示付表 3 に掲げる方法	1L につき アルキル水銀 0.0005mg
ポリ塩化ビフェニル	環境基準告示付表 3 に掲げる方法	1L につき 0.002mg
トリクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2・5・3・1・5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0005mg
テトラクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2・5・3・1・5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0005mg
ジクロロメタン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.002mg
四塩化炭素	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2・5・3・1・5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.002mg
1・2-ジクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2・5・3・1、又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.0004mg
1・1-ジクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.002mg
1・2-ジクロロエチレン	シス体については日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・2 に定める方法、トランス体については日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・1 に定める方法	シス体については 1L につき 0.004mg、トランス体については 1L につき 0.004mg
1・1-1-トリクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2・5・3・1・5・4・1 又は 5・5 に定める方法	1L につき 0.0005mg
1・1-2-トリクロロエタン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・1 に定める方法	1L につき 0.0006mg
1・3-ジクロロプロペン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・1 に定める方法	1L につき 0.0002mg
チウラム	環境基準告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法	1L につき 0.0003mg
シマジン	環境基準告示付表 5 の第 2 に掲げる方法	1L につき 0.0003mg
チオペンカルブ	環境基準告示付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法	1L につき 0.002mg
ベンゼン	日本工業規格 K0125 の 5・1・5・2 又は 5・3・2 に定める方法	1L につき 0.001mg
セレン及びその化合物	規格 67・2 又は 67・3 に定める方法	1L につき セレン 0.002mg
ほう素及びその化合物	規格 47 に定める方法	1L につき ほう素 0.2mg
ふっ素及びその化合物	規格 54・1 若しくは 54・2 に定める方法又は規格 54・1 C) (注 (6) 第 3 文を除く。) に定める方法及び環境基準告示付表 6 に掲げる方法	1L につき ふっ素 0.2mg

アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア又はアンモニウム化合物にあっては規格42・2・42・3又は42・5に定める方法により検定されたアンモニアイオンの濃度に換算係数0・7766を乗じてアンモニア性窒素の量を検出する方法、亜硝酸化合物にあっては規格42・3・1に定める方法により検定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0・3045を乗じて亜硝酸性窒素の量を検出する方法、硝酸化合物にあっては規格43・2・5に定める方法により検定された硝酸イオンの濃度に換算係数0・2259を乗じて硝酸性窒素の量を検出する方法	アンモニア又はアンモニウム化合物にあっては1Lにつきアンモニア性窒素0・7mg、亜硝酸化合物にあっては1Lにつき亜硝酸性窒素0・2mg、硝酸化合物にあっては1Lにつき硝酸性窒素0・2mg
塩化ビニルモノマー 1・4-ジオキサン	平成25年3月環境庁告示第10号(地下水の水質汚濁に係る環境基準について)付表に掲げる方法 環境基準告示付表7に掲げる方法	1Lにつき0・0002 mg 1Lにつき0・005 mg

(注) この表の中欄に掲げる検定方法により上欄に掲げる有害物質を検定した場合において、「当該有害物質が検出されること」とは、同表の下欄に掲げる値以上の有害物質が検出される場合である。

V 気象に関する資料

●降水量表 平成29年度（2017年度）採水日の状況

福岡管区気象台調べ

単位：mm

日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査	降水量	調査
1日	2.5		-		-		-		-		-		1.5		-		0.0		-		0.0		0.0	
2日	8.0		-		-	湾	-		-		-		82.5		-		-		-		3.0		-	
3日	-		11.5		-	河川	-		-		-		2.0		-		-		-		0.0		1.0	
4日	-		0.0		-		16.5		-		0.0		-		0.0		0.0		-		1.0		0.0	
5日	0.0		1.5		-		6.0		-		3.0		1.0		-		1.0		2.5		0.0		0.0	
6日	12.5	河川	0.5		0.5	湾	80.0		0.0		1.0	湾	59.0		-		0.0	湾	-		0.0		0.0	
7日	13.0		-		12.0		9.0		0.0		39.0		0.0		2.0		2.0		0.5		0.0		0.0	
8日	4.0		-		0.0		0.0		-		-		-		3.0		2.5		20.5		-		23.0	
9日	0.0		14.5	湾	0.0		5.5		9.5		-		-		-		0.0		1.5		-		2.5	
10日	24.0		0.0		-		0.0		-		-		-		0.5		6.5		28.5		13.5		-	
11日	16.5		-		4.5		4.0		0.0		0.0		0.0	湾	0.0		0.0		0.0		5.5		-	
12日	0.0	湾	43.0		-		5.5	湾	0.0		1.5		3.5		-		0.0		0.0		0.5		-	
13日	-		2.0		-		-		-		-		6.0		-		0.0	河川	0.0		0.0		-	
14日	-		-		-		-		28.0		5.5		1.0		0.5		0.0		0.0		0.0		-	
15日	10.5		-		-		-		7.0		0.0		40.5		-		0.0		0.0	河川	11.0	湾	8.0	
16日	-		0.0		-		-		15.0		8.0		19.0		-		0.0		4.5		0.0		-	
17日	81.0		0.0		-		-		9.0		43.0		1.5		1.0		0.0		20.5	湾	-		-	
18日	3.0		-		-		5.0		-		0.5		7.0		2.0		0.0		0.0		-		0.0	
19日	-		-		-		5.5		-		-		5.5		0.0		0.0		-		0.0		-	
20日	0.0		-		9.5	河川	0.0	河川	-		0.0	河川	0.0		0.5		0.0		-		-		0.0	
21日	-		-		2.5		-		0.5		-		0.5		-		0.0		-		0.0		0.0	
22日	-		-	河川	-		-		-		1.0		4.5		6.5		-		9.5		-		6.0	
23日	-		0.0		-		-		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		-		-	
24日	-		8.0		80.5		9.0		0.0		-		0.0		0.5		8.5		0.0		-		-	
25日	0.0		0.0		6.0		-		0.0		-		-		-		-		0.0		1.5		-	
26日	17.5		-		0.0		0.0		26.5		-		-		0.0		0.0		0.0		0.0		-	
27日	0.0		-		5.5		0.0		-		22.5		-		-		-		-		-		-	
28日	-		-		26.5		-		-		3.5		32.0		0.0		-		1.5		21.0		-	
29日	-		-		9.0		-		-		-		22.5		6.5		-		0.0		-		-	
30日	-		-		16.5		-		0.0		-		0.0		0.5		0.0		0.0		-		-	
31日	-		0.0		-		0.0		-		-		-		-		3.5		-		-		-	
計	192.5		81.0		173.0		146.0		95.5		128.5		289.5		23.5		24.0		89.5		57.0		147.5	
平年	116.6		142.5		254.8		277.9		172.0		178.4		73.7		84.8		59.8		68.0		71.5		112.5	

平成29年度 = 1447.5 mm

平年降水量(1981~2010年) = 1612.3mm

調査欄中「河川」「湾」は、それぞれの採水日

調査欄中 [ ] は赤潮発生日

※1 赤潮発生日については、水産庁九州漁業調整事務所調べ