

# 福岡市水質測定結果報告書

平成23年度（2011年度）版

福岡市環境局

## はじめに

河川・博多湾などの公共用水域及び地下水には、環境基本法に基づき各種の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に、定期的に水質調査を行っています。

公共用水域に関しては、市内の主要14河川等の31地点、博多湾内の11地点、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。

また、ダイオキシン類や環境ホルモンなどの微量化学物質の調査や、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23年度（2011年度）版」を作成しましたので、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25年1月

福岡市環境局長 荒瀬 泰子

## 水質測定結果の概略

### 1. 調査内容

#### (1) 調査対象項目

調査対象項目については、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 環境基準を参照。

#### (2) 調査地点

河川については、環境基準点の19箇所を毎月1回測定し、補助地点の12箇所は3ヶ月に1回測定した。調査地点については【第1章】1(2) 調査地点を参照。

博多湾については、環境基準点の8箇所を毎月1回測定し、補助地点の3箇所は3ヶ月に1回測定した。調査地点については【第1章】1(2) 調査地点を参照。

地下水については、概況調査において市内を1km<sup>2</sup>の区画に切り分け、各区がほぼ4箇所となるよう選択した28箇所を調査するとともに、汚染井戸周辺地区調査では概況調査で汚染が判明した井戸の周辺9箇所、継続監視調査では24箇所、その他の調査では3箇所を調査した。調査地点については【第1章】1(2) 調査地点を参照。

ダイオキシン類については河川14箇所、湾3箇所、地下水7箇所及び土壌14箇所、ゴルフ場農薬については5箇所、環境ホルモンについては河川14箇所、湾3箇所にて調査した。調査地点については【第1章】7 ダイオキシン類調査結果、【第2章】2 環境ホルモン調査結果を参照。

### 2. 調査結果及び考察

#### (1) 河川の状況

河川の水質については、汚れの代表的な指標であるBODをみると、全ての河川で環境基準を達成した。その他の生活環境項目のDOや大腸菌群数などにおいては、一部の地点で基準を超過していたが、田畑からの流入水などの自然的要因が主な原因であると考えられた。

また、健康項目や要監視項目においては鉛、ふっ素、ほう素、モリブデンなどの項目を検出したが、基準値(指針値)を超過したのは、ほう素のみで、これは海水の影響によるものと考えられた。結果詳細については【第1章】3 河川調査結果を参照。

#### (2) 博多湾の状況

博多湾の水質については、汚れの代表的な指標であるCODをみると、8箇所の環境基準

点中7箇所において環境基準を超過したが、その他の代表的な指標の全窒素や全リンにおいては基準達成していた。基準超過の主な要因としては、春から夏の日降水量50mmを超える断続的な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。

また、健康項目や要監視項目においてはモリブデンや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、これは海水の影響によるものと考えられた。結果詳細については【第1章】4 博多湾調査結果を参照。

### (3) 地下水の状況

地下水の水質については、概況調査において28箇所中2箇所で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素が基準を超過したが、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については過去の田畑への施肥、ふっ素、ほう素については海水の影響によるものと考えられた。

また、継続監視調査においては10箇所で揮発性有機化合物が基準を超過したことから今後も監視を継続していく。結果詳細については【第1章】6 地下水質調査結果を参照。

### (4) ダイオキシン類等の状況

ダイオキシン類、ゴルフ場農薬、環境ホルモンについては、全ての箇所で基準を達成していた。

結果詳細については【第1章】7 ダイオキシン類調査結果、【第2章】その他の調査を参照。

# 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	
④	ダイオキシン類	
(2)	調査地点	4
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	7
(2)	博多湾	10
3	河川調査結果	
(1)	水質調査結果表（総括表）	12
(2)	水質調査結果表（月別データ）	44
(3)	水質調査結果経年変化表	69
(4)	底質調査結果表	100
(5)	底質調査結果経年変化表	102
4	博多湾調査結果	
(1)	水質調査結果表（総括表）	121
(2)	水質調査結果表（月別データ）	133
(3)	水質調査結果経年変化表	160
(4)	底質調査結果表	171
(5)	底質調査結果経年変化表	172
5	水浴場水質等調査結果	180
6	地下水質調査結果	
(1)	地下水質調査結果総括表	185
(2)	地下水質調査結果個表	186
①	概況調査	
②	汚染井戸周辺地区調査	
③	継続監視調査	
④	その他の調査	
7	ダイオキシン類調査結果	190

## 第2章 その他の調査

1	ゴルフ場農薬水質調査結果	192
2	環境ホルモン調査結果	194

## 第3章 環境省通知等

○	水質調査方法	196
	(環水管第30号 昭和46年9月30日 環境庁水質保全局)	
○	底質調査方法の改定について(抄)	198
	(昭和63年9月8日 環水管第127号)	
○	水質汚濁防止法の施行について(抄)	198
	(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)	
○	公共用水域水質測定結果の報告について(抄)	199
	(平成5年3月29日 環水規第51号 改正 平成11年3月12日 環水規第80号)	
○	公共用水域におけるBOD又はCODの評価方法について(抄)	199
	(昭和52年7月1日 環水管第52号)	
○	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)	200
	(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の一部を改正する件の施行等について(抄)	200
	(平成5年9月10日 環水管第121号)	
○	海域の全窒素及び全磷に係る環境基準の水域類型指定が行われた水域が 複数の環境基準点を有する場合における水質測定結果の評価について(抄)	200
	(平成7年2月28日 環水管第33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(通知)(抄)	200
	(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)	201
	(平成15年11月5日 環水企発第031105001号 環水管発第031105001号)	
○	水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について	202
	別紙 地下水質調査方法	
	(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)	
○	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	206
	(平成13年5月31日 環水企第92号 最終改正 平成21年11月30日)	

## 参考資料

I	環境基準	
1	公共用水域に係る環境基準	218
2	地下水の水質汚濁に係る環境基準	223
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	223
4	土壌の汚染に係る環境基準	224
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	224
2	公共用水域における農薬の水質評価指針	225
III	水浴場の水質の判定基準	226
IV	排水基準	
1	一律排水基準	226
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	227
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	228
4	特定地下浸透水に係る基準	229
V	気象に関する資料	
	降水量表 平成23年度(2011年度)採水日の状況	230

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

測定項目	水質			底質				
	測定方法	報告下限値	単位	測定方法	報告下限値	単位		
生活環境項目	pH	JIS K0102 12.1	—	—	土壤環境分析法第V章1	—	—	
	DO	JIS K0102 32.1	0.5	mg/L	—	—	—	
	BOD	JIS K0102 21及び32.1	0.5	mg/L	—	—	—	
	COD	JIS K0102 17	0.5	mg/L	底質調査方法Ⅱ.20	0.1	mg/g	
	SS	昭和46年環境庁告示第59号付表8	1	mg/L	—	—	—	
	大腸菌群数	昭和46年環境庁告示第59号付表2の1の(1)備考	1.8	MPN/100mL	—	—	—	
	全窒素	JIS K 0102 45.4	0.01	mg/L	底質調査方法Ⅱ.18.2	10	mg/kg	
	全りん	JIS K 0102 46.3.1	0.003	mg/L	底質調査方法Ⅱ.19.1	10	mg/kg	
健康項目	全亜鉛	JIS K0102 53.1	0.001	mg/L	—	—	—	
	カドミウム	JIS K0102 55.1	0.001	mg/L	底質調査方法Ⅱ.6.2	0.1	mg/kg	
	全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.2	0.1	mg/L	底質調査方法Ⅱ.14.1	1	mg/kg	
	鉛	JIS K0102 54.1	0.001	mg/L	底質調査方法Ⅱ.7.2	0.5	mg/kg	
	六価クロム	JIS K0102 65.2.1	0.02	mg/L	底質調査方法Ⅱ.12.3.1	2	mg/kg	
	総クロム	—	—	—	底質調査方法Ⅱ.12.1.2	2	mg/kg	
	砒素	JIS K0102 61.2	0.005	mg/L	底質調査方法Ⅱ.13.2	0.5	mg/kg	
	総水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表1	0.0005	mg/L	底質調査方法Ⅱ.5.1.2	0.01	mg/kg	
	アルキル水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005	mg/L	底質調査方法Ⅱ.5.2	0.01	mg/kg	
	PCB	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005	mg/L	底質調査方法Ⅱ.15	0.01	mg/kg	
	ジクロロメタン	JIS K0125 5.1	0.002	mg/L	—	—	—	
	四塩化炭素	JIS K0125 5.1	0.0002	mg/L	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.1	0.0004	mg/L	—	—	—	
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1	0.002	mg/L	—	—	—	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1	0.004	mg/L	—	—	—	
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1	0.0006	mg/L	—	—	—	
	トリクロロエチレン	JIS K0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
	テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
	1,3-ジクロロプロパン	JIS K0125 5.1	0.0002	mg/L	—	—	—	
	チウラム	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0006	mg/L	—	—	—	
	シマジン	昭和46年環境庁告示第59号付表5	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	0.002	mg/L	—	—	—	
	ベンゼン	JIS K0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
	セレン	JIS K0102 67.2	0.002	mg/L	—	—	—	
	硝酸性窒素	JIS K 0102 43.2.3	0.01	mg/L	—	—	—	
	亜硝酸性窒素	JIS K 0102 43.1.1	0.005	mg/L	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.2.3及び43.1.1	0.015	mg/L	—	—	—	
	ふっ素	JIS K0102 34.1	0.08	mg/L	—	—	—	
	ほう素	JIS K0102 47.3	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	0.005	mg/L	—	—	—	
	要監視項目	クロロホルム	JIS K 0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—
トリス-1,2-ジクロロエチレン		JIS K 0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		JIS K 0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—	
p-ジクロロベンゼン		JIS K 0125 5.1	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	0.0004	mg/L	—	—	—	
ダイアジノン		平成5年環水規第121号 付表1の第1	0.0002	mg/L	—	—	—	
フェントロチオン		平成5年環水規第121号 付表1の第1	0.0003	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	0.0003	mg/L	—	—	—	
オキシ銅		平成5年環水規第121号 付表2	0.005	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	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	0.0002	mg/L	—	—	—	
EPN		平成5年環水規第121号 付表1の第1	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	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	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	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	0.0001	mg/L	—	—	—	
トルエン		JIS K 0125 5.1	0.06	mg/L	—	—	—	
キシレン		JIS K 0125 5.1	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	0.006	mg/L	—	—	—	
ニッケル		平成5年環水規第121号 付表4	0.005	mg/L	—	—	—	
モリブデン		平成5年環水規第121号 付表4	0.007	mg/L	—	—	—	
アンチモン		JIS K0102 62.2	0.002	mg/L	—	—	—	
塩化ビニルモノマー		環水企発第040331003号 付表1	0.0002	mg/L	—	—	—	
エピクロロヒドリン		環水企発第040331003号 付表2	4E-05	mg/L	—	—	—	
全マンガン		JIS K0102 56.2	0.01	mg/L	—	—	—	
ウラン		環水企発第040331003号 付表4の第2	0.0002	mg/L	—	—	—	
物水保生全生		クロロホルム	JIS K 0125 5.1	0.001	mg/L	—	—	—
		フェノール	環水企発第031105001号 付表1	0.001	mg/L	—	—	—
	ホルムアルデヒド	環水企発第031105001号 付表2	0.003	mg/L	—	—	—	
その他の項目	塩化物イオン	JIS K0102 35.1	1	mg/L	—	—	—	
	MBS	JIS K0102 30.1.1	0.05	mg/L	—	—	—	
	電気伝導度	JIS K0102 13	—	mS/m	—	—	—	
	有機体炭素	—	—	—	沿岸海洋調査マニュアル〔底質篇〕5.5.1	0.1	mg/g	
	乾燥減量、強熱減量	—	—	—	底質調査方法Ⅱ.3及びⅡ.4	0.1	%	
	硫化物	—	—	—	底質調査方法Ⅱ.17	1	mg/kg	
	有機りん	—	—	—	土壤環境基準(S49.環告64号付表1) 準拠	1	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8	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	0	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	
	全磷	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	
	n-ヘキササン抽出物質	昭和46年環境庁告示第59号 付表10	0.5	mg/L	
健康項目	全亜鉛（水生生物保全）	JIS K 0102 53.1 フレーム原子吸光法	0.001	mg/L	
	カドミウム	JIS K 0102 55.1 フレーム原子吸光法	0.001	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 54.1 フレーム原子吸光法	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	0.005	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 5.1 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 K 0125 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	
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125 5.1 パージ・トラップ-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 5.1 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	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 5.1 パージ・トラップ-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 5.1 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	
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125 5.1 パージ・トラップ-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 5.1 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	
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125 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	
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125 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 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 5.1 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 K 0102 67.2 水素化物発生原子吸光法	0.002	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	0.01	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	0.005	mg/L	
	ふっ素	JIS K 0102 34.1 ランタン-アリザリン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	0.02	mg/L	
	1,4-ジオキサン	昭和46年環境庁告示第59号 付表7	0.005	mg/L	
	要監視項目	クロロホルム	JIS K 0125 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
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125 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
		1,2-ジクロロプロパン	JIS K 0125 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
		p-ジクロロベンゼン	JIS K 0125 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
		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	0.0004	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	0.0002	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	0.0003	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	0.0003	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	0.005	mg/L
		クロタロニル	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	0.0002	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
フェノブカルブ		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	
クロルニトロフェン		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 5.1 パージ・トラップ-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 5.1 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	
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	0.005	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		JIS K 0125 62.2 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 56.2 フレーム原子吸光法	0.01	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	0.003	mg/L	
その他の項目		クロロフィルa	海洋観測指針 6.3.2 吸光法	0.1	μg/L
		塩化物イオン	JIS K 0102 35.1 硝酸銀滴定法	1	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	0.003	mg/L
		アンモニウム性窒素	JIS K 0102 42.1及び42.2 インドフェノール青吸光光度法	0.01	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		

② 湾 (底質)

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	土壌環境分析法 第V章1 ガラス電極法	-	-
乾燥減量	底質調査方法(S63環水管127号)II 3	0.1	%
強熱減量	底質調査方法(S63環水管127号)II 4	0.1	%
総水銀	底質調査方法(S63環水管127号)II 5.1.2 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(S63環水管127号)II 5.2 〇ルキル水銀化合物	0.01	mg/kg
カドミウム	底質調査方法(S63環水管127号)II 6.2 溶媒抽出-原子吸光法	0.1	mg/kg
鉛	底質調査方法(S63環水管127号)II 7.2 溶媒抽出-原子吸光法	0.5	mg/kg
総クロム	底質調査方法(S63環水管127号)II 12.1.2 炭酸ナトリウム融解-溶媒抽出-原子吸光法	2	mg/kg
六価クロム	底質調査方法(S63環水管127号)II 12.3.1 吸光光度法	2	mg/kg
ひ素	底質調査方法(S63環水管127号)II 13.2 原子吸光法	0.5	mg/kg
シアン	底質調査方法(S63環水管127号)II 14.1 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	1	mg/kg
PCB	底質調査方法(S63環水管127号)II 15	0.01	mg/kg
硫化物	底質調査方法(S63環水管127号)II 17	5	mg/kg
全りん	底質調査方法(S63環水管127号)II 19.1	10	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(S63環水管127号)II 20	0.1	mg/g
有機炭素	沿岸環境調査マニュアル〔底質篇〕5・5・1	0.1	mg/g
全窒素	底質調査方法(S63環水管127号)II 18.2 〇ンドフェノール青吸光光度法	10	mg/kg

③ 地下水

項目	測定方法	報告下限値	単位
pH	JIS K0102 12.1	-	-
電気伝導度	JIS K0102 13	-	mS/m
カドミウム	JIS K0102 55.4	0.0003	mg/L
全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.3	0.001	mg/L
鉛	JIS K0102 54.4	0.001	mg/L
六価クロム	JIS K0102 65.2.1	0.005	mg/L
砒素	JIS K0102 61.2 又は 61.4	0.001	mg/L
総水銀	昭和46年環境庁告示第59号付表1	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	0.0005	mg/L
PCB	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005	mg/L
ジクロロメタン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.002	mg/L
四塩化炭素	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5	0.0002	mg/L
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	mg/L
塩化ビニルモノマー	平成21年環境省告示第79号付表	0.0002	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0002	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	mg/L
トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5	0.0005	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.0001	mg/L
トリクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5	0.002	mg/L
テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.1 又は 5.2 又は 5.5	0.0005	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	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の第1	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の第1	0.0001	mg/L
ベンゼン	JIS K0125 5.1 又は 5.2	0.001	mg/L
セレン	JIS K0102 67.2 又は 67.4	0.001	mg/L
硝酸性窒素	JIS K0102 43.2.3又は43.2.5	0.02	mg/L
亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.1.1又は43.1.2	0.005	mg/L
ふっ素	JIS K0102 34.1又はS46環庁告59付表6	0.1	mg/L
ほう素	JIS K0102 47.4	0.02	mg/L
1,4-ジオキサ	平成21年環境省告示第78号付表7	0.005	mg/L

④ ダイオキシン類

	測定方法	報告下限値	単位
水質	JIS K0312	0.065	pg-TEQ/L
底質	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル	0.065	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	0	pg-TEQ/g

(2) 調査地点

① 河川

ア 環境基準点

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	多々良川	名島橋	100-01	09050101
3		雨水橋	099-02	09050105
4	須恵川	休也橋	102-01	09050301
5	宇美川	塔の本橋	104-01	09050401
6	御笠川	千鳥橋	007-01	09060101
7		金島橋	006-02	09060111
8		板付橋	005-01	09060105
9	那珂川	那の津大橋	004-01	09070101
10		住吉橋	003-01	09070103
11		塩原橋	002-01	09070106
12	樋井川	旧今川橋	105-01	09080101
13	金屑川	飛石橋	107-01	09090101
14	室見川	室見橋	106-01	09100101
15	名柄川	興徳寺橋	108-01	09110101
16	十郎川	壺岐橋	109-01	09120101
17	七寺川	上鯉川橋	125-01	09130101
18	江の口川	玄洋橋	126-01	09150101
19	瑞梅寺川	昭代橋	110-01	09140101

イ 補助地点

番号	河川名	採水地点	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	002-55	09070111
5	葉院新川	天神橋	004-53	09070301
6	若久川	天代橋	004-54	09070401
7	樋井川	友泉亭橋	105-52	09080103
8	七隈川	一の橋	105-57	09080202
9	金屑川	有田橋	107-51	09090102
10	油山川	舟底橋	107-53	09090104
11	室見川	橋本橋	106-51	09100102
12		矢倉橋	106-52	09100103

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"

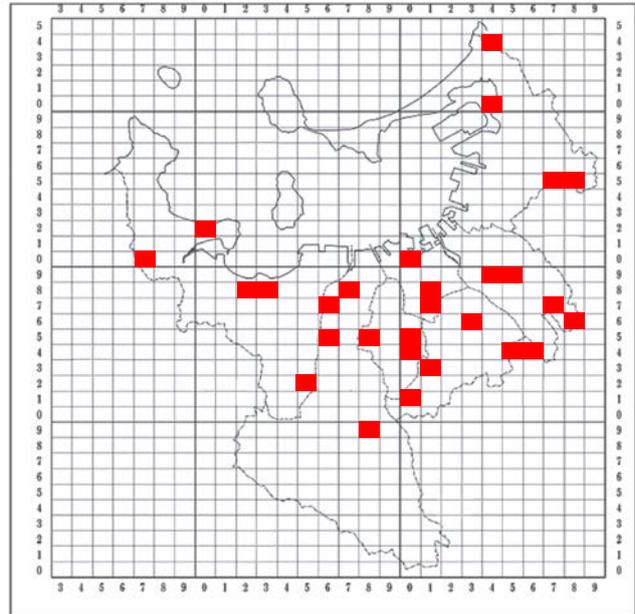


④ 地下水調査地点図

平成 23 年度 地下水概況調査地点図 (28 地点)

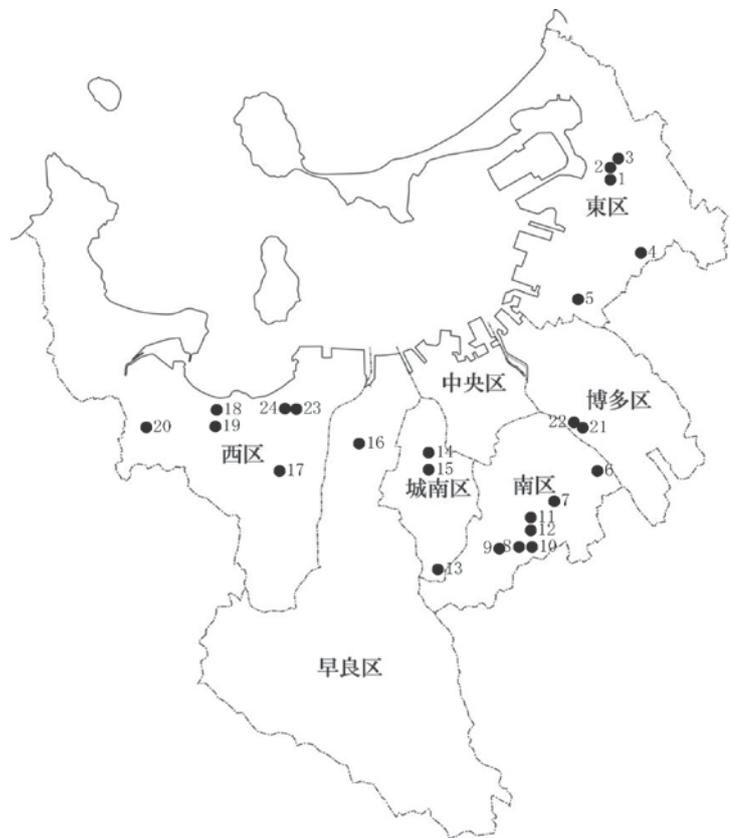
地下水概況調査地点図

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	花畑③
11	花畑④
12	皿山
13	東油山
14	田島①
15	田島②
16	南庄
17	野方
18	今宿駅前
19	今宿東
20	周船寺
21	博多駅南①
22	博多駅南②
23	下山門①
24	下山門②

平成 23 年度地下水継続監視調査地点図 (24 地点)



0 1 2 3 4 5 km

2 公共用水域環境基準達成状況等

(1) 河川

●BOD 75%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									
						14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	ロ	5以下	2.5	2.0	1.8	1.7	1.4	1.7	1.3	1.3	1.1	1.3
多々良川	多々良川	名島橋	C	イ	5以下	1.9	1.5	1.8	1.6	1.3	1.7	1.5	1.3	1.3	2.3
		雨水橋	A	ロ	2以下	1.6	1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	1.2	1.7	1.1	1.6
	須恵川	休也橋	C	イ	5以下	2.7	2.1	3.1	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	1.4	2.0
	宇美川	塔の本橋	C	ロ	5以下	2.5	2.3	3.0	2.6	1.6	1.9	1.7	1.9	1.2	1.6
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	イ	8以下	2.0	1.6	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2	2.2
		金島橋	D	ハ	8以下	2.5	2.7	3.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.7	2.6
		板付橋	B	イ	3以下	3.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.0	1.3	2.2	1.3	1.5
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	イ	5以下	1.8	1.1	1.5	1.1	0.9	1.5	1.0	1.3	1.1	2.2
		住吉橋	B	イ	3以下	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.7
		塩原橋	A	イ	2以下	1.6	1.2	1.1	1.6	1.0	1.5	1.2	1.4	1.0	1.0
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	イ	3以下	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	0.9	1.2	0.8	1.1
室見川	金屑川	飛石橋	C	イ	5以下	1.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1
	室見川	室見橋	A	イ	2以下	1.2	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	1.3
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	イ	5以下	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	0.9	0.8	1.1
十郎川	十郎川	壺岐橋	C	イ	5以下	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1
七寺川	七寺川	上鯰川橋	C	イ	5以下	1.4	1.4	1.3	1.8	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	ロ	5以下	5.7	4.2	4.3	4.0	4.0	2.9	1.5	1.5	1.5	1.4
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	イ	2以下	2.0	2.7	1.9	2.5	1.7	1.3	1.4	1.6	1.2	1.6

※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)  
類型、達成期間及び基準値欄中( )内は、平成8年6月以前のもの。

※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									
			14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
唐の原川	唐の原川	浜田橋	2.2	1.7	1.7	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3
多々良川	多々良川	名島橋	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.8
		雨水橋	1.6	1.2	1.3	1.5	1.0	1.3	1.1	1.4	1.1	1.4
	須恵川	休也橋	2.5	1.7	2.4	1.7	1.5	1.9	1.8	2.0	1.4	1.8
	宇美川	塔の本橋	2.2	1.8	3.1	2.0	1.4	1.8	1.4	1.5	1.0	1.5
御笠川	御笠川	千鳥橋	1.8	1.4	1.7	1.7	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.8
		金島橋	2.5	2.1	2.9	1.7	1.5	1.2	1.3	1.2	1.5	2.2
		板付橋	2.8	2.0	2.2	2.2	2.0	1.4	1.3	1.5	1.1	1.4
那珂川	那珂川	那の津大橋	1.7	1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6
		住吉橋	1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	1.4
		塩原橋	2.0	1.1	1.4	1.8	1.0	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0
樋井川	樋井川	旧今川橋	1.5	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1
室見川	金屑川	飛石橋	1.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0
	室見川	室見橋	1.2	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0
名柄川	名柄川	興徳寺橋	1.4	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0
十郎川	十郎川	壺岐橋	1.4	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
七寺川	七寺川	上鯉川橋	1.7	1.5	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9
江の口川	江の口川	玄洋橋	4.8	4.0	3.7	3.3	3.4	2.4	1.4	1.3	1.6	1.3
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	1.9	2.3	1.5	1.8	1.4	1.2	1.1	1.3	1.0	1.6

●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									
			14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
香椎川	浜男川	御島橋	2.8	2.0	2.4	1.8	2.2	2.1	0.8	1.1	0.9	2.2
	香椎川	香椎橋	2.9	2.3	1.9	1.3	1.6	2.1	1.2	2.1	1.3	1.3
御笠川	諸岡川	諸岡橋	1.8	3.4	1.5	1.7	1.2	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1
	薬院新川	天神橋	1.6	1.1	2.2	2.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.6	2.5
	若久川	天代橋	1.6	2.5	2.9	1.4	2.0	1.3	0.9	1.4	1.0	1.8
樋井川	樋井川	友泉亭橋	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
	七隈川	一の橋	1.1	1.4	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6	0.9	0.8	1.1
室見川	金屑川	有田橋	1.2	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2
	油山川	舟底橋	1.8	1.9	1.0	1.3	1.0	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7
	室見川	橋本橋	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.9
		矢倉橋	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7

●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									
			14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
香椎川	浜男川	御島橋	2.6	2.0	2.1	1.6	2.0	1.9	0.8	1.0	0.9	2.1
	香椎川	香椎橋	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.8	1.0	1.5	1.2	1.7
御笠川	諸岡川	諸岡橋	1.6	2.6	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3
那珂川	那珂川	警弥郷橋	1.2	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
	薬院新川	天神橋	1.7	1.0	2.2	1.7	1.4	1.5	1.3	1.7	1.3	2.6
	若久川	天代橋	1.6	1.9	2.1	1.8	1.9	1.3	0.9	1.3	1.0	1.7
樋井川	樋井川	友泉亭橋	1.3	1.1	1.1	1.6	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	七隈川	一の橋	1.2	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	1.0
室見川	金屑川	有田橋	1.1	0.8	0.8	1.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.5
	油山川	舟底橋	1.4	1.6	0.9	1.6	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8
	室見川	橋本橋	0.9	1.0	0.7	1.1	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9
		矢倉橋	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
東部 海域	B, ロ (ハ)	3以下	E-2	3.9	3.8	3.3	3.3	2.6	2.6	3.2	2.7	3.1	4.5
			E-6	3.3	3.6	3.0	3.2	2.8	2.7	3.2	3.0	3.0	4.8
中部 海域	A, ロ	2以下	C-1	3.6	2.9	3.1	2.6	2.8	2.5	2.6	2.1	2.5	4.0
			C-4	4.0	3.5	2.9	2.8	2.6	2.9	2.9	2.5	2.6	3.7
			C-10	4.0	3.8	3.6	3.0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	3.5
西部 海域	A, イ	2以下	W-3	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5
			W-6	3.0	2.3	2.7	2.5	2.4	1.9	2.4	1.7	2.1	2.8
			W-7	3.8	2.7	2.6	2.2	2.3	2.1	2.5	1.7	1.9	3.1

※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。( )内は、同告示以前のもの。

類型、達成期間欄中( )内は、同告示以前のもの。

※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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
東部 海域	E-2	3.2	3.2	2.9	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	3.1
	E-6	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3
中部 海域	C-1	2.8	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3	2.8
	C-4	3.1	2.8	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.9
	C-10	3.2	3.0	2.8	2.7	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	2.8
西部 海域	W-3	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
	W-6	2.5	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8	1.8	2.3
	W-7	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7	1.8	2.4

● 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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
東部海域	Ⅲ，ニ	0.6 以下	E-2	0.55	0.69	0.52	0.56	0.57	0.62	0.59	0.52	0.58	0.57
			E-6	0.58	0.63	0.51	0.62	0.56	0.61	0.57	0.50	0.56	0.55
			海域平均	0.57	0.66	0.52	0.59	0.57	0.62	0.58	0.51	0.57	0.56
中部海域	Ⅲ，イ	0.6 以下	C-1	0.41	0.43	0.39	0.39	0.39	0.42	0.41	0.36	0.37	0.42
			C-4	0.45	0.48	0.40	0.41	0.43	0.51	0.46	0.39	0.46	0.51
			C-10	0.49	0.55	0.48	0.44	0.49	0.52	0.50	0.44	0.48	0.53
			海域平均	0.45	0.49	0.42	0.41	0.44	0.48	0.46	0.40	0.44	0.49
西部海域	Ⅱ，イ	0.3 以下	W-3	0.14	0.16	0.18	0.13	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18	0.20
			W-6	0.33	0.33	0.33	0.31	0.33	0.30	0.35	0.29	0.32	0.32
			W-7	0.38	0.35	0.33	0.27	0.3	0.31	0.40	0.29	0.35	0.37
			海域平均	0.28	0.28	0.28	0.24	0.26	0.26	0.31	0.25	0.28	0.30

● 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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
東部海域	Ⅲ，ニ	0.05 以下	E-2	0.034	0.030	0.024	0.031	0.029	0.037	0.037	0.033	0.035	0.040
			E-6	0.037	0.030	0.025	0.034	0.028	0.038	0.036	0.031	0.032	0.042
			海域平均	0.036	0.030	0.025	0.033	0.029	0.038	0.037	0.032	0.034	0.041
中部海域	Ⅲ，イ	0.05 以下	C-1	0.030	0.020	0.020	0.022	0.021	0.027	0.025	0.020	0.021	0.028
			C-4	0.031	0.024	0.021	0.022	0.022	0.028	0.030	0.024	0.026	0.033
			C-10	0.032	0.025	0.025	0.025	0.024	0.032	0.031	0.025	0.026	0.034
			海域平均	0.031	0.023	0.022	0.023	0.022	0.029	0.029	0.023	0.024	0.032
西部海域	Ⅱ，イ	0.03 以下	W-3	0.013	0.011	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014	0.012	0.013	0.015
			W-6	0.024	0.015	0.020	0.019	0.018	0.022	0.022	0.017	0.018	0.024
			W-7	0.034	0.021	0.021	0.019	0.021	0.022	0.028	0.019	0.021	0.028
			海域平均	0.024	0.016	0.018	0.017	0.017	0.020	0.021	0.016	0.017	0.022

※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)「ニ」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。
N.D.	…	「検出せず」の略号。検出下限値については、第1章 1 (1)の値とする。

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	唐の原川					C (σ)	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)		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)	22.1	8.9	34.6	-/12	-/12	25.8	12/12
	水温	(°C)	20.5	6.5	32.3	-/12	-/12	24.3	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	90	57	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.8	8.3	0/12	0/12	8.1	12/12
	DO	(mg/L)	10	7.9	13	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	1.3	0.6	2.2	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD	(mg/L)	3.9	3.0	4.6	-/12	-/12	4.2	12/12
	SS	(mg/L)	4	1	9	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	18000	1100	49000	-/12	-/12	23000	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.3	0.83	1.7	-/12	-/12	1.4	12/12
	全リン	(mg/L)	0.093	0.049	0.16	-/12	-/12	0.10	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.007	0.008	-/4	-/4	0.008	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.72	0.44	1.0	0/2	0/2	1.0	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.40	0.19	0.61	0/2	0/2	0.61	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.3	0.60	2.0	1/2	1/2	2.0	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1
	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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0/1	0/1	0.06	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0015	0.0015	0.0015	0/1	0/1	0.0015	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	3950	408	10000	-/12	-/12	4060	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.42	1.0	-/2	-/2	1.0	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.021	0.019	0.023	-/2	-/2	0.023	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	4/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川下流				C (4)		測定計画調査
		地点番号	多々良川				40-100-01		09050101
測定地点名 (地点統一番号)		名島橋							
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)	21.5	8.7	33.9	-/12	-/12	24.8	12/12
	流量	(m <sup>3</sup> /s)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	76	43	100	-/12	-/12	92	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.8	7.6	8.2	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/L)	7.8	6.0	11	0/12	0/12	8.6	12/12
	BOD	(mg/L)	1.8	0.8	2.7	0/12	0/12	2.3	12/12
	COD	(mg/L)	4.4	3.6	6.1	-/12	-/12	4.4	12/12
	SS	(mg/L)	7	2	21	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	4300	230	24000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	3.0	2.1	4.5	-/12	-/12	3.1	12/12
	全磷	(mg/L)	0.12	0.095	0.16	-/12	-/12	0.13	12/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.017	0.010	0.023	-/4	-/4	0.019	4/4
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.2	1.4	0/2	0/2	1.4	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.57	0.47	0.67	0/2	0/2	0.67	2/2	
ほう素	(mg/L)	2.1	1.7	2.4	2/2	2/2	2.4	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1	
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)								
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	8460	4620	12500	-/12	-/12	9440	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.2	1.4	-/2	-/2	1.4	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.067	0.058	0.075	-/2	-/2	0.075	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	多々良川上流				A (甲)		測定計画調査
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	多々良川上流				40-099-02		09050105
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)	21.9	8.9	37.1	-/12	-/12	25.9	12/12
	水温	(°C)	18.8	7.6	31.3	-/12	-/12	22.0	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	75	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.3	8.0	8.9	1/12	1/12	8.4	12/12
	DO	(mg/L)	11	9.1	14	0/12	0/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	1.4	0.8	1.9	0/12	0/12	1.6	12/12
	COD	(mg/L)	3.3	2.4	5.1	-/12	-/12	3.5	12/12
	SS	(mg/L)	6	2	9	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	12000	330	49000	10/12	10/12	17000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.75	1.3	-/12	-/12	1.2	12/12
	全磷	(mg/L)	0.048	0.030	0.098	-/12	-/12	0.047	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.010	0.007	0.015	-/4	-/4	0.010	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.42	1.0	0/2	0/2	1.0	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0/2	0/2	0.03	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	<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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	26	17	39	-/12	-/12	29	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.42	1.0	-/2	-/2	1.0	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.007	0.011	-/2	-/2	0.011	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	須恵川下流				C (I)		測定計画調査
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	須恵川				40-102-01		09050301
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)	21.7	9.1	36.0	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温	(°C)	20.3	8.1	31.7	-/12	-/12	24.2	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	77	34	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.6	8.3	0/12	0/12	8.2	12/12
	DO	(mg/L)	8.8	6.0	12	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	1.8	1.0	4.9	0/12	0/12	2.0	12/12
	COD	(mg/L)	4.7	3.1	5.6	-/12	-/12	5.2	12/12
	SS	(mg/L)	8	2	28	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	8900	130	46000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.5	0.8	3.0	-/12	-/12	1.6	12/12
	全磷	(mg/L)	0.10	0.077	0.16	-/12	-/12	0.11	12/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.018	0.011	0.031	-/4	-/4	0.016	4/4
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	0/2	0/2	0.001	2/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.82	0.65	0.98	0/2	0/2	0.98	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.34	0.15	0.52	0/2	0/2	0.52	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.1	0.30	1.9	1/2	1/2	1.9	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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	1/1
	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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0/1	0/1	0.06	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0015	0.0015	0.0015	0/1	0/1	0.0015	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	4430	466	9460	-/12	-/12	6290	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.80	0.62	0.97	-/2	-/2	0.97	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.027	0.015	0.039	-/2	-/2	0.039	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	宇美川下流		C (F)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	宇美川		40-104-01		09050401		
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)	21.6	8.8	36.2	-/12	-/12	26.8	12/12
	水温	(°C)	19.8	7.2	31.4	-/12	-/12	23.6	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	81	29	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.7	7.6	7.9	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/L)	7.7	5.9	10	0/12	0/12	8.5	12/12
	BOD	(mg/L)	1.5	0.6	4.2	0/12	0/12	1.6	12/12
	COD	(mg/L)	4.1	2.6	6.1	-/12	-/12	4.5	12/12
	SS	(mg/L)	10	2	38	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9400	330	35000	-/12	-/12	11000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.5	0.72	2.8	-/12	-/12	1.6	12/12
	全磷	(mg/L)	0.11	0.068	0.14	-/12	-/12	0.12	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.024	0.014	0.029	-/4	-/4	0.028	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.75	0.64	0.85	0/2	0/2	0.85	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.34	0.19	0.49	0/2	0/2	0.49	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.1	0.46	1.8	1/2	1/2	1.8	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.009	0.009	0.009	0/1	0/1	0.009	1/1	
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)								
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0/1	0/1	0.06	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0014	0.0014	0.0014	0/1	0/1	0.0014	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	4490	876	8530	-/12	-/12	6740	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.72	0.61	0.83	-/2	-/2	0.83	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.031	0.023	0.039	-/2	-/2	0.039	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川下流 (2)			D (4)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	千鳥橋			40-007-01		09060101	
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	7.9	31.4	-/12	-/12	26.0	12/12
	水温	(°C)	21.2	11.3	30.2	-/12	-/12	26.0	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	83	55	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.5	7.1	7.9	0/12	0/12	7.6	12/12
	DO	(mg/L)	8.1	6.7	10	0/12	0/12	8.8	12/12
	BOD	(mg/L)	1.8	0.5	3.3	0/12	0/12	2.2	12/12
	COD	(mg/L)	5.9	4.6	8.1	-/12	-/12	6.0	12/12
	SS	(mg/L)	4	1	7	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	8900	1100	23000	-/12	-/12	13000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	5.9	3.8	8.8	-/12	-/12	6.3	12/12
	全磷	(mg/L)	0.52	0.17	0.82	-/12	-/12	0.71	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.025	0.019	0.031	-/4	-/4	0.029	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	4.2	4.0	4.4	0/2	0/2	4.4	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.34	0.26	0.42	0/2	0/2	0.42	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.2	0.73	1.6	1/2	1/2	1.6	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.011	0.011	0.011	0/1	0/1	0.011	1/1
	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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	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)								
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	4760	2220	6870	-/12	-/12	5760	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.2	4.0	4.4	-/2	-/2	4.4	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.024	0.019	0.028	-/2	-/2	0.028	2/2
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011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	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	御笠川					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)	21.1	7.9	30.1	-/12	-/12	26.4	12/12
	水温	(°C)	22.2	14.4	29.7	-/12	-/12	25.1	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	94	46	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.3	7.1	8.0	0/12	0/12	7.4	12/12
	DO	(mg/L)	8.6	7.8	10	0/12	0/12	9.1	12/12
	BOD	(mg/L)	2.2	1.1	3.6	0/12	0/12	2.6	12/12
	COD	(mg/L)	7.2	6.1	9.3	-/12	-/12	7.5	12/12
	SS	(mg/L)	4	2	11	0/12	0/12	4	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	20000	790	79000	-/12	-/12	13000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	7.9	5.1	9.9	-/12	-/12	8.7	12/12
	全磷	(mg/L)	0.64	0.17	1.0	-/12	-/12	1.0	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.021	0.015	0.028	-/4	-/4	0.022	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	6.7	6.6	6.7	0/2	0/2	6.7	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.09	<0.08	0.10	0/2	0/2	0.10	1/2	
ほう素	(mg/L)	0.09	0.08	0.09	0/2	0/2	0.09	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.009	0.009	0.009	0/1	0/1	0.009	1/1
	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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	430	115	854	-/12	-/12	578	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.7	6.6	6.7	-/2	-/2	6.7	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.021	0.016	0.025	-/2	-/2	0.025	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	御笠川上流		B (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	御笠川		40-005-01		09060105		
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	8.5	31.3	-/12	-/12	27.1	12/12
	水温	(°C)	20.1	9.0	30.7	-/12	-/12	23.7	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	62	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.2	7.5	9.4	3/12	3/12	8.3	12/12
	DO	(mg/L)	11	9.2	15	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	1.4	0.5	2.9	0/12	0/12	1.5	12/12
	COD	(mg/L)	3.5	2.1	5.6	-/12	-/12	3.7	12/12
	SS	(mg/L)	4	1	11	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5800	79	23000	3/12	3/12	3300	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.95	0.58	1.8	-/12	-/12	1.0	12/12
	全磷	(mg/L)	0.048	0.027	0.057	-/12	-/12	0.053	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.010	0.007	0.014	-/4	-/4	0.010	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.50	0.40	0.60	0/2	0/2	0.60	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/2	0/2	0.02	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	0.022	0.022	0.022	0/1	0/1	0.022	1/1
	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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	28	16	94	-/12	-/12	23	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.50	0.40	0.60	-/2	-/2	0.60	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	-/2	-/2	0.005	1/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)		C (4)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	那珂川		40-004-01		09070101		
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	10.6	30.6	-/12	-/12	25.4	12/12
	水温	(°C)	19.8	9.2	29.8	-/12	-/12	24.7	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	69	34	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.7	7.2	8.1	0/12	0/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	7.7	5.7	9.1	0/12	0/12	8.3	12/12
	BOD	(mg/L)	1.6	0.5	2.6	0/12	0/12	2.2	12/12
	COD	(mg/L)	3.6	2.7	6.1	-/12	-/12	3.5	12/12
	SS	(mg/L)	8	2	18	0/12	0/12	11	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	10000	49	70000	-/12	-/12	7900	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.5	0.98	2.1	-/12	-/12	1.7	12/12
	全リン	(mg/L)	0.11	0.047	0.24	-/12	-/12	0.12	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.015	0.008	0.027	-/4	-/4	0.015	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	0.91	1.6	0/2	0/2	1.6	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.29	0.25	0.33	0/2	0/2	0.33	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.1	0.90	1.2	1/2	1/2	1.2	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	<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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	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)								
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	7120	2190	15200	-/12	-/12	7900	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	0.90	1.6	-/2	-/2	1.6	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.010	0.012	-/2	-/2	0.012	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (1)			B (4)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	那珂川			40-003-01		09070103	
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)	21.3	9.8	30.8	-/12	-/12	25.3	12/12
	水温	(°C)	19.6	8.9	29.9	-/12	-/12	23.4	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	65	32	100	-/12	-/12	75	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)	9.2	8.1	11	0/12	0/12	10	12/12
	BOD	(mg/L)	1.4	0.7	2.2	0/12	0/12	1.7	12/12
	COD	(mg/L)	3.7	2.2	5.3	-/12	-/12	4.0	12/12
	SS	(mg/L)	8	3	15	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	1300	23000	4/12	4/12	11000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	2.3	1.0	6.1	-/12	-/12	2.1	12/12
	全磷	(mg/L)	0.16	0.041	0.62	-/12	-/12	0.16	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.015	0.009	0.030	-/4	-/4	0.011	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.1	1.5	0/2	0/2	1.5	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.25	<0.08	0.42	0/2	0/2	0.42	1/2	
ほう素	(mg/L)	0.77	0.03	1.5	1/2	1/2	1.5	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	<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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.02	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0011	0.0011	0.0011	0/1	0/1	0.0011	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	2120	38	7440	-/12	-/12	3600	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	1.1	1.5	-/2	-/2	1.5	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.005	0.012	-/2	-/2	0.012	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流		A (4)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	那珂川		40-002-01		09070106		
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	8.1	30.4	-/12	-/12	25.9	12/12
	水温	(°C)	18.7	6.5	30.1	-/12	-/12	21.6	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	78	19	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.9	7.5	8.7	1/12	1/12	8.0	12/12
	DO	(mg/L)	10	8.7	13	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	2.5	1/12	1/12	1.0	12/12
	COD	(mg/L)	2.7	2.2	3.9	-/12	-/12	2.8	12/12
	SS	(mg/L)	8	1	30	1/12	1/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9600	1300	33000	12/12	12/12	11000	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.92	0.76	1.2	-/12	-/12	0.97	12/12
	全磷	(mg/L)	0.038	0.017	0.063	-/12	-/12	0.044	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.007	0.008	-/4	-/4	0.008	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.55	0.65	0/2	0/2	0.65	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	<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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	18	13	26	-/12	-/12	18	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.55	0.65	-/2	-/2	0.65	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	-/2	-/2	0.005	1/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	樋井川		40-105-01		09080101		
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	7.0	32.3	-/12	-/12	25.1	12/12
	水温	(°C)	19.7	6.5	30.2	-/12	-/12	23.9	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	7.4	8.2	0/12	0/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	9.3	5.7	13	0/12	0/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	1.1	0.6	2.3	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD	(mg/L)	3.0	2.2	4.5	-/12	-/12	3.3	12/12
	SS	(mg/L)	4	<1	15	0/12	0/12	3	10/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	9000	130	33000	5/12	5/12	13000	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.70	1.5	-/12	-/12	1.1	12/12
	全磷	(mg/L)	0.035	0.009	0.062	-/12	-/12	0.045	12/12
	全亜鉛	(mg/L)	0.013	0.009	0.020	-/4	-/4	0.011	4/4
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.45	0.51	0/2	0/2	0.51	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.36	0.27	0.45	0/2	0/2	0.45	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.3	1.0	1.6	1/2	1/2	1.6	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)							
	フェントロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	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)	<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)							
エピクロロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0/1	0/1	0.020	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0011	0.0011	0.0011	0/1	0/1	0.0011	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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	3040	14	7690	-/12	-/12	4840	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.44	0.51	-/2	-/2	0.51	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.008	0.006	0.010	-/2	-/2	0.010	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (I)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	金屑川		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)	20.1	4.3	32.3	-/12	-/12	24.0	12/12
	水温	(°C)	20.4	7.5	33.9	-/12	-/12	23.7	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	88	42	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	8.2	7.6	8.9	3/12	3/12	8.5	12/12
	DO	(mg/L)	13	11	15	0/12	0/12	14	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	1.5	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD	(mg/L)	3.1	1.9	3.9	-/12	-/12	3.6	12/12
	SS	(mg/L)	6	3	13	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5500	130	17000	-/12	-/12	7900	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.69	0.43	0.88	-/12	-/12	0.73	12/12
全磷	(mg/L)	0.042	0.015	0.072	-/12	-/12	0.048	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.007	0.008	-/4	-/4	0.008	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.34	0.31	0.36	0/2	0/2	0.36	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.13	0.09	0.16	0/2	0/2	0.16	2/2	
ほう素	(mg/L)	0.29	0.18	0.40	0/2	0/2	0.40	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
塩化物イオン	(mg/L)	680	66	1970	-/12	-/12	816	12/12	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.34	0.31	0.36	-/2	-/2	0.36	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	-/2	-/2	0.005	1/2	
MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	室見橋		40-106-01		09100101		
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	5.8	33.6	-/12	-/12	24.8	12/12
	水温	(°C)	19.2	6.9	34.2	-/12	-/12	22.4	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	96	68	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.6	8.5	0/12	0/12	8.2	12/12
	DO	(mg/L)	11	9.7	14	0/12	0/12	12	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	1.5	0/12	0/12	1.3	12/12
	COD	(mg/L)	2.6	2.0	3.4	-/12	-/12	3.0	12/12
	SS	(mg/L)	6	1	20	0/12	0/12	7	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	3400	45	18000	7/12	7/12	4900	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.84	0.51	1.0	-/12	-/12	0.98	12/12
全磷	(mg/L)	0.036	0.017	0.063	-/12	-/12	0.046	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.004	0.007	-/4	-/4	0.005	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.55	0.49	0.60	0/2	0/2	0.60	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.14	0.12	0.15	0/2	0/2	0.15	2/2	
ほう素	(mg/L)	0.51	0.47	0.55	0/2	0/2	0.55	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.01	0.01	0.01	0/1	0/1	0.01	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
塩化物イオン	(mg/L)	2290	80	9680	-/12	-/12	2300	12/12	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.55	0.49	0.60	-/2	-/2	0.60	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	-/2	-/2	0.005	1/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	名柄川		C (I)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	名柄川		40-108-01		09110101		
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	4.2	32.3	-/12	-/12	25.6	12/12
	水温	(°C)	19.0	7.0	29.1	-/12	-/12	23.2	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	69	100	-/12	-/12	100	12/12
生活環境項目	pH	(-)	7.5	7.1	8.0	0/12	0/12	7.7	12/12
	DO	(mg/L)	8.3	6.3	11	0/12	0/12	9.4	12/12
	BOD	(mg/L)	1.0	0.6	1.4	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD	(mg/L)	2.8	2.1	4.0	-/12	-/12	3.1	12/12
	SS	(mg/L)	3	2	6	0/12	0/12	5	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	16000	400	49000	-/12	-/12	33000	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.77	0.45	0.97	-/12	-/12	0.88	12/12
	全リン	(mg/L)	0.056	0.027	0.095	-/12	-/12	0.069	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.014	0.006	0.022	-/4	-/4	0.018	4/4	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.36	0.30	0.41	0/2	0/2	0.41	2/2
	ふっ素	(mg/L)	0.36	0.14	0.57	0/2	0/2	0.57	2/2
ほう素	(mg/L)	1.4	0.48	2.3	1/2	1/2	2.3	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	5550	1110	14200	-/12	-/12	5820	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.35	0.29	0.41	-/2	-/2	0.41	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	0.006	0.012	-/2	-/2	0.012	2/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	C (イ)				測定計画調査		
		十郎川					09120101		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	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)	21.4	5.5	32.4	-/12	-/12	26.6	12/12
	水温	(°C)	20.4	7.6	30.8	-/12	-/12	24.2	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	97	73	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.5	8.5	0/12	0/12	8.1	12/12
	DO	(mg/L)	9.4	4.8	13	1/12	1/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	0.9	0.5	1.5	0/12	0/12	1.1	12/12
	COD	(mg/L)	3.0	1.9	4.3	-/12	-/12	3.5	12/12
	SS	(mg/L)	4	2	8	0/12	0/12	4	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17000	110	170000	-/12	-/12	2800	12/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.56	0.36	0.81	-/12	-/12	0.70	12/12
全磷	(mg/L)	0.057	0.029	0.088	-/12	-/12	0.072	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.011	0.005	0.025	-/4	-/4	0.007	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.085	0.16	0/2	0/2	0.16	2/2
ふっ素	(mg/L)	0.59	0.48	0.69	0/2	0/2	0.69	2/2	
ほう素	(mg/L)	2.2	1.8	2.6	2/2	2/2	2.6	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.008	0.008	0.008	0/1	0/1	0.008	1/1
	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)	0.05	0.05	0.05	0/1	0/1	0.05	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0019	0.0019	0.0019	0/1	0/1	0.0019	1/1	
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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	9650	3720	14800	-/12	-/12	12700	12/12
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.12	0.08	0.16	-/2	-/2	0.16	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.007	-/2	-/2	0.007	1/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	七寺川		C (4)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	七寺川		40-125-01		09130101		
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	7.6	32.6	-/12	-/12	26.6	12/12
	水温	(°C)	19.0	5.2	30.4	-/12	-/12	23.1	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	91	53	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.7	7.4	8.2	0/12	0/12	7.8	12/12
	DO	(mg/L)	9.9	8.3	13	0/12	0/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	0.9	0.5	1.3	0/12	0/12	1.0	12/12
	COD	(mg/L)	3.4	2.4	5.3	-/12	-/12	3.8	12/12
	SS	(mg/L)	4	1	15	0/12	0/12	4	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17000	490	70000	-/12	-/12	13000	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.89	0.71	1.0	-/12	-/12	0.96	12/12
全燐	(mg/L)	0.053	0.019	0.11	-/12	-/12	0.065	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.010	0.005	0.018	-/4	-/4	0.010	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.44	0.76	0/2	0/2	0.76	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.12	<0.08	0.16	0/2	0/2	0.16	1/2	
ほう素	(mg/L)	0.34	0.11	0.57	0/2	0/2	0.57	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.07	0.07	0.07	0/1	0/1	0.07	1/1
	ウラン	(mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0/1	0/1	0.0003	1/1
	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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
塩化物イオン	(mg/L)	792	15	2850	-/12	-/12	640	12/12	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.60	0.44	0.76	-/2	-/2	0.76	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.006	-/2	-/2	0.006	1/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	江の口川				C (H)		測定計画調査
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	江の口川				40-126-01		09150101
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	4.8	34.1	-/12	-/12	25.0	12/12
	水温	(°C)	20.1	7.2	31.4	-/12	-/12	24.5	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	75	39	100	-/12	-/12	100	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	7.9	7.5	8.3	0/12	0/12	8.0	12/12
	DO	(mg/L)	8.1	4.7	13	2/12	2/12	9.2	12/12
	BOD	(mg/L)	1.3	0.5	2.8	0/12	0/12	1.4	12/12
	COD	(mg/L)	4.1	3.0	5.7	-/12	-/12	4.4	12/12
	SS	(mg/L)	6	3	15	0/12	0/12	6	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	23000	79	240000	-/12	-/12	4900	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.83	0.58	1.1	-/12	-/12	0.91	12/12
全磷	(mg/L)	0.12	0.078	0.17	-/12	-/12	0.14	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.005	0.011	-/4	-/4	0.008	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.29	0.23	0.34	0/2	0/2	0.34	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.57	0.48	0.65	0/2	0/2	0.65	2/2	
ほう素	(mg/L)	2.2	1.8	2.5	2/2	2/2	2.5	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	EPN	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	0/1	<0.0001	0/1
	ジクロルボス	(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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.07	0.07	0.07	0/1	0/1	0.07	1/1	
ウラン	(mg/L)	0.0014	0.0014	0.0014	0/1	0/1	0.0014	1/1	
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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
塩化物イオン	(mg/L)	9170	5860	13100	-/12	-/12	10500	12/12	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.28	0.22	0.33	-/2	-/2	0.33	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.014	0.013	0.015	-/2	-/2	0.015	2/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	瑞梅寺川		A (4)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	瑞梅寺川		40-110-01		09140101		
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	5.5	33.0	-/12	-/12	26.2	12/12
	水温	(°C)	19.3	4.8	31.4	-/12	-/12	22.2	12/12
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	69	27	100	-/12	-/12	86	12/12
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.6	9.6	1/12	1/12	7.9	12/12
	DO	(mg/L)	9.2	5.0	13	3/12	3/12	11	12/12
	BOD	(mg/L)	1.6	0.8	4.8	1/12	1/12	1.6	12/12
	COD	(mg/L)	3.9	2.0	6.1	-/12	-/12	4.7	12/12
	SS	(mg/L)	7	3	14	0/12	0/12	8	12/12
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	24000	33	240000	7/12	7/12	7900	12/12
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.2	0.55	1.8	-/12	-/12	1.5	12/12
全磷	(mg/L)	0.11	0.047	0.24	-/12	-/12	0.11	12/12	
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.004	0.008	-/4	-/4	0.006	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.39	0.95	0/2	0/2	0.95	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.35	<0.08	0.62	0/2	0/2	0.62	1/2	
ほう素	(mg/L)	1.2	<0.02	2.4	1/2	1/2	2.4	1/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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)	0.03	0.03	0.03	0/1	0/1	0.03	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)	<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)	<0.001	<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)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	0/1	
塩化物イオン	(mg/L)	3860	16	16600	-/12	-/12	4460	12/12	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.67	0.38	0.95	-/2	-/2	0.95	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.011	0.007	0.014	-/2	-/2	0.014	2/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	浜男川		測定計画調査				
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	浜男川		09030101				
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)	23.2	8.9	33.1	-/4	-/4	26.9	4/4
	水温	(°C)	22.0	6.5	32.1	-/4	-/4	24.7	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	55	17	100	-/4	-/4	68	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	8.5	8.0	8.9	-/4	-/4	8.7	4/4
	DO	(mg/L)	13	10	18	-/4	-/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	2.1	0.9	4.0	-/4	-/4	2.2	4/4
	COD	(mg/L)	4.3	2.7	6.2	-/4	-/4	4.1	4/4
	SS	(mg/L)	24	1	74	-/4	-/4	11	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	6200	1300	17000	-/4	-/4	4900	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.1	0.64	1.8	-/4	-/4	1.3	4/4
	全磷	(mg/L)	0.050	0.018	0.066	-/4	-/4	0.058	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.015	0.009	0.025	-/4	-/4	0.013	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	0.003	<0.001	0.004	0/2	0/2	0.004	1/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.53	0.20	0.86	0/2	0/2	0.86	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.49	0.21	0.77	0/2	0/2	0.77	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.8	0.64	2.9	1/2	1/2	2.9	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	6200	952	14000	-/4	-/4	7170	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.52	0.19	0.84	-/2	-/2	0.84	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.022	0.016	0.027	-/2	-/2	0.027	2/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	香椎川		測定計画調査				
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	香椎川		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)	22.5	8.9	33.0	-/4	-/4	26.1	4/4
	水温	(°C)	20.8	7.3	29.7	-/4	-/4	23.2	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	(-)	8.0	7.9	8.1	-/4	-/4	8.0	4/4
	DO	(mg/L)	8.3	6.5	9.6	-/4	-/4	9.3	4/4
	BOD	(mg/L)	1.7	0.8	3.2	-/4	-/4	1.3	4/4
	COD	(mg/L)	4.1	2.7	6.1	-/4	-/4	4.2	4/4
	SS	(mg/L)	12	1	32	-/4	-/4	10	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	16000	4900	23000	-/4	-/4	22000	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.3	1.1	1.5	-/4	-/4	1.2	4/4
	全磷	(mg/L)	0.077	0.055	0.10	-/4	-/4	0.077	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.017	0.010	0.024	-/4	-/4	0.021	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.61	0.81	0/2	0/2	0.81	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.47	0.41	0.52	0/2	0/2	0.52	2/2	
ほう素	(mg/L)	1.5	1.2	1.8	2/2	2/2	1.8	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	8690	5400	10500	-/4	-/4	10100	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.69	0.59	0.78	-/2	-/2	0.78	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.027	0.020	0.034	-/2	-/2	0.034	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011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	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	諸岡川			40-006-53		09060203	
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)	22.2	11.0	28.2	-/4	-/4	25.0	4/4
	水温	(°C)	20.9	8.4	29.3	-/4	-/4	23.9	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	73	26	100	-/4	-/4	100	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	8.6	8.1	9.4	1/4	1/4	8.4	4/4
	DO	(mg/L)	11	8.9	14	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	1.3	1.0	1.8	0/4	0/4	1.2	4/4
	COD	(mg/L)	3.9	3.0	4.9	-/4	-/4	4.2	4/4
	SS	(mg/L)	5	2	11	0/4	0/4	4	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	31000	2200	79000	-/4	-/4	33000	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.0	0.60	1.5	-/4	-/4	1.2	4/4
	全磷	(mg/L)	0.033	0.025	0.044	-/4	-/4	0.036	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.014	0.007	0.026	-/4	-/4	0.015	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	2/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.39	0.23	0.54	0/2	0/2	0.54	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	0.02	<0.02	0.02	0/2	0/2	0.02	1/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	19	17	21	-/4	-/4	20	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.38	0.23	0.52	-/2	-/2	0.52	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.008	0.024	-/2	-/2	0.024	2/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川上流		A (1)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	那珂川		40-002-55		09070111		
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)	21.4	7.1	30.2	-/4	-/4	24.9	4/4
	水温	(°C)	18.1	7.6	26.8	-/4	-/4	19.7	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	89	54	100	-/4	-/4	100	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	7.9	7.6	8.2	0/4	0/4	8.0	4/4
	DO	(mg/L)	10	8.5	13	0/4	0/4	9.6	4/4
	BOD	(mg/L)	0.9	0.5	1.3	0/4	0/4	1.1	4/4
	COD	(mg/L)	2.4	1.9	3.0	-/4	-/4	2.7	4/4
	SS	(mg/L)	4	1	8	0/4	0/4	4	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	17000	460	33000	3/4	3/4	17000	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.87	0.70	1.0	-/4	-/4	0.94	4/4
	全磷	(mg/L)	0.028	0.015	0.037	-/4	-/4	0.036	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.003	0.006	-/4	-/4	0.003	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.56	0.67	0/2	0/2	0.67	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	10	9	11	-/4	-/4	10	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.62	0.56	0.67	-/2	-/2	0.67	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	-/2	<0.005	0/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)		C (1)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	薬院新川		40-004-53		09070301		
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)	22.0	7.4	28.5	-/4	-/4	26.4	4/4
	水温	(°C)	20.3	7.6	28.0	-/4	-/4	22.8	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	64	39	85	-/4	-/4	85	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	8.0	7.7	8.6	1/4	1/4	7.9	4/4
	DO	(mg/L)	8.0	6.0	11	0/4	0/4	8.7	4/4
	BOD	(mg/L)	2.6	2.0	3.3	0/4	0/4	2.5	4/4
	COD	(mg/L)	5.0	3.3	7.2	-/4	-/4	6.1	4/4
	SS	(mg/L)	6	3	8	0/4	0/4	7	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	11000	2300	33000	-/4	-/4	4900	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.7	0.87	3.3	-/4	-/4	1.3	4/4
	全磷	(mg/L)	0.088	0.061	0.10	-/4	-/4	0.10	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.033	0.007	0.060	-/4	-/4	0.056	4/4	
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	0/2	0/2	0.001	1/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.41	0.54	0/2	0/2	0.54	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.65	0.50	0.80	0/2	0/2	0.80	2/2	
ほう素	(mg/L)	2.6	1.9	3.2	2/2	2/2	3.2	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	7880	1530	14300	-/4	-/4	9300	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.40	0.53	-/2	-/2	0.53	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.018	0.017	0.019	-/2	-/2	0.019	2/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	那珂川下流 (2)			C (1)		測定計画調査	
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	若久川			40-004-54		09070401	
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)	22.1	7.7	30.5	-/4	-/4	25.4	4/4
	水温	(°C)	20.2	10.4	28.5	-/4	-/4	21.3	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	90	69	100	-/4	-/4	100	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	7.6	7.4	7.7	0/4	0/4	7.7	4/4
	DO	(mg/L)	10	8.1	14	0/4	0/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	1.7	0.9	2.3	0/4	0/4	1.8	4/4
	COD	(mg/L)	4.3	3.4	6.2	-/4	-/4	4.0	4/4
	SS	(mg/L)	5	4	7	0/4	0/4	5	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	18000	2200	49000	-/4	-/4	14000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.6	1.4	1.8	-/4	-/4	1.6	4/4
	全磷	(mg/L)	0.078	0.054	0.095	-/4	-/4	0.085	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.014	0.005	0.027	-/4	-/4	0.015	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.94	1.1	0/2	0/2	1.1	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	0.08	0/2	0/2	0.08	1/2	
ほう素	(mg/L)	0.10	<0.02	0.17	0/2	0/2	0.17	1/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	204	16	757	-/4	-/4	22	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.93	1.1	-/2	-/2	1.1	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.012	0.020	-/2	-/2	0.020	2/2
	MBA S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	樋井川		40-105-52		09080103		
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)	22.9	11.1	33.5	-/4	-/4	24.6	4/4
	水温	(°C)	20.4	7.3	28.5	-/4	-/4	23.0	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	(-)	8.1	7.9	8.3	0/4	0/4	8.2	4/4
	DO	(mg/L)	11	9.6	14	0/4	0/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	0.8	0.6	1.1	0/4	0/4	0.7	4/4
	COD	(mg/L)	2.6	1.8	4.1	-/4	-/4	2.4	4/4
	SS	(mg/L)	3	<1	5	0/4	0/4	3	3/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	23000	490	49000	3/4	3/4	24000	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.99	0.88	1.1	-/4	-/4	1.0	4/4
	全磷	(mg/L)	0.024	0.008	0.038	-/4	-/4	0.026	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.004	0.012	-/4	-/4	0.007	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.69	0.73	0/2	0/2	0.73	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	17	15	18	-/4	-/4	17	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.71	0.69	0.73	-/2	-/2	0.73	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.005	<0.005	0.005	-/2	-/2	0.005	1/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	樋井川		B (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	七隈川		40-105-57		09080202		
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)	21.7	6.8	34.5	-/4	-/4	24.8	4/4
	水温	(°C)	20.6	6.6	28.5	-/4	-/4	23.7	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	85	45	100	-/4	-/4	100	4/4
生活環境項目	pH	(-)	8.1	7.6	8.5	0/4	0/4	8.5	4/4
	DO	(mg/L)	9.5	5.5	12	0/4	0/4	11	4/4
	BOD	(mg/L)	1.0	0.8	1.1	0/4	0/4	1.1	4/4
	COD	(mg/L)	3.4	2.8	4.0	-/4	-/4	3.9	4/4
	SS	(mg/L)	4	2	5	0/4	0/4	5	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	12000	1700	33000	3/4	3/4	7900	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.91	0.77	1.2	-/4	-/4	0.88	4/4
	全磷	(mg/L)	0.044	0.021	0.057	-/4	-/4	0.049	4/4
全亜鉛	(mg/L)	0.016	0.005	0.026	-/4	-/4	0.024	4/4	
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	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	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)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	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)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.58	0.59	0/2	0/2	0.59	2/2	
ふっ素	(mg/L)	0.20	0.17	0.23	0/2	0/2	0.23	2/2	
ほう素	(mg/L)	0.58	0.56	0.60	0/2	0/2	0.60	2/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	3430	2060	6800	-/4	-/4	2450	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.59	0.58	0.59	-/2	-/2	0.59	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.006	<0.005	0.007	-/2	-/2	0.007	1/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011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	40-107-51					09090102	
測定地点名 (地点統一番号)		有田橋							
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)	21.7	8.6	31.0	-/4	-/4	24.0	4/4
	水温	(°C)	20.8	8.1	30.0	-/4	-/4	23.0	4/4
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	98	90	100	-/4	-/4	100	4/4
生活 環境 項目	pH	(-)	7.6	7.3	7.8	0/4	0/4	7.6	4/4
	DO	(mg/L)	11	9.3	15	0/4	0/4	10	4/4
	BOD	(mg/L)	1.5	0.7	2.9	0/4	0/4	1.2	4/4
	COD	(mg/L)	2.7	1.6	4.9	-/4	-/4	2.2	4/4
	SS	(mg/L)	4	2	5	0/4	0/4	4	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	16000	230	49000	-/4	-/4	7900	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.73	0.52	1.1	-/4	-/4	0.70	4/4
全磷	(mg/L)	0.036	0.016	0.074	-/4	-/4	0.028	4/4	
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.003	0.011	-/4	-/4	0.006	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.37	0.43	0/2	0/2	0.43	2/2
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	28	14	65	-/4	-/4	19	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.40	0.37	0.43	-/2	-/2	0.43	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	-/2	<0.005	0/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	金屑川		C (I)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	油山川		40-107-53		09090104		
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)	22.7	9.0	34.6	-/4	-/4	24.8	4/4
	水温	(°C)	20.4	7.6	28.3	-/4	-/4	23.6	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	(-)	7.8	7.6	8.1	0/4	0/4	7.9	4/4
	DO	(mg/L)	10	9.3	13	0/4	0/4	9.9	4/4
	BOD	(mg/L)	0.8	0.5	1.3	0/4	0/4	0.7	4/4
	COD	(mg/L)	2.4	1.1	3.9	-/4	-/4	2.7	4/4
	SS	(mg/L)	2	1	3	0/4	0/4	3	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	25000	1300	70000	-/4	-/4	17000	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.80	0.67	0.96	-/4	-/4	0.88	4/4
全磷	(mg/L)	0.034	0.019	0.054	-/4	-/4	0.032	4/4	
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.003	0.008	-/4	-/4	0.007	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0/2	0/2	0.002	1/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.43	0.53	0/2	0/2	0.53	2/2
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
塩化物イオン	(mg/L)	15	12	16	-/4	-/4	16	4/4	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.48	0.43	0.53	-/2	-/2	0.53	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	-/2	<0.005	0/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	室見川		40-106-51		09100102		
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)	21.5	9.4	31.8	-/4	-/4	22.4	4/4
	水温	(°C)	19.3	6.4	26.9	-/4	-/4	22.0	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	(-)	7.8	7.7	7.9	0/4	0/4	7.8	4/4
	DO	(mg/L)	11	8.9	14	0/4	0/4	9.8	4/4
	BOD	(mg/L)	0.9	0.6	1.4	0/4	0/4	0.9	4/4
	COD	(mg/L)	2.3	1.7	3.1	-/4	-/4	2.4	4/4
	SS	(mg/L)	3	1	4	0/4	0/4	3	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	5100	790	13000	3/4	3/4	3300	4/4
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.92	0.78	1.0	-/4	-/4	1.0	4/4
全磷	(mg/L)	0.031	0.010	0.058	-/4	-/4	0.036	4/4	
全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.004	0.006	-/4	-/4	0.006	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.66	0.63	0.69	0/2	0/2	0.69	2/2
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン	(mg/L)	12	10	14	-/4	-/4	12	4/4
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.66	0.63	0.69	-/2	-/2	0.69	2/2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	-/2	<0.005	0/2
	M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	室見川		A (イ)		測定計画調査		
測定地点名 (地点統一番号)		地点番号	室見川		40-106-52		09100103		
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	7.8	28.2	-/4	-/4	24.0	4/4
	水温	(°C)	19	6.9	24.7	-/4	-/4	24.4	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	(-)	7.8	7.7	7.9	0/4	0/4	7.8	4/4
	DO	(mg/L)	10	8.8	13	0/4	0/4	9.2	4/4
	BOD	(mg/L)	0.7	0.5	0.9	0/4	0/4	0.7	4/4
	COD	(mg/L)	2.0	1.5	3.0	-/4	-/4	2.0	4/4
	SS	(mg/L)	1	1	2	0/4	0/4	1	4/4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	12000	330	33000	3/4	3/4	11000	4/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	0.79	0.71	0.88	-/4	-/4	0.80	4/4
全磷	(mg/L)	0.026	0.015	0.042	-/4	-/4	0.025	4/4	
全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.004	0.007	-/4	-/4	0.005	4/4	
健 康 項 目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	PCB	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/2	0/2	N.D.	0/2
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	0/2	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/2	0/2	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	0/2	<0.0002	0/2
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	0/2
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	0/2	<0.001	0/2
	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0/2	0/2	<0.002	0/2
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.61	0.55	0.67	0/2	0/2	0.67	2/2	
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	0/2	0/2	<0.08	0/2	
ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0/2	0/2	<0.02	0/2	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	0/2	
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)								
塩化物イオン	(mg/L)	12	9	13	-/4	-/4	13	4/4	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.61	0.55	0.67	-/2	-/2	0.67	2/2	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-/2	-/2	<0.005	0/2	
M B A S	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	-/4	-/4	<0.05	0/4	

## (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												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	15:50	13:24	14:10	11:30	13:13	11:32	13:33	9:41	11:07	12:13	13:21	14:13	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
	気温 (°C)	21.4	25.0	25.8	33.9	34.6	32.5	24.2	24.6	11.8	8.9	9.5	13.5	
	水温 (°C)	19.8	23.1	24.3	30.5	32.3	30.2	23.3	20.7	13.3	6.5	9.9	11.8	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.3	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.1	8.0	
	DO (mg/L)	10	12	9.7	9.8	9.0	7.9	8.5	8.1	10	12	13	12	
	BOD (mg/L)	2.2	0.8	1.3	1.0	1.3	1.3	0.6	1.0	1.9	0.7	2.2	0.8	
	COD (mg/L)	3.0	3.7	3.8	4.5	4.6	3.8	4.2	3.8	3.9	3.3	4.5	3.2	
	SS (mg/L)	8	5	9	4	5	5	5	4	4	1	2	1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	17000	23000	49000	22000	23000	33000	4900	33000	2200	3300	1100	
	全窒素 (mg/L)	1.0	1.4	1.6	1.0	0.95	1.1	0.83	1.3	1.4	1.4	1.7	1.6	
	全燐 (mg/L)	0.095	0.089	0.089	0.10	0.12	0.11	0.16	0.093	0.068	0.082	0.061	0.049	
	全亜鉛 (mg/L)		0.008		0.007			0.007			0.008			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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					0.44						
	ふっ素 (mg/L)		0.19					0.61						
	ほう素 (mg/L)		0.60					2.0						
	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)	4060	2520	2190	3180	6750	7790	10000	2240	408	2320	3730	2170
		硝酸性窒素 (mg/L)		1.0					0.42					
		亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.019					0.023					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		多々良川											
測定地点名		名島橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/27	3/8
	時分	16:25	14:20	14:53	12:13	13:36	12:05	14:15	10:30	11:32	12:35	17:50	14:40
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	19.4	24.3	24.1	33.9	33.9	28.7	24.8	24.8	12.0	8.9	8.7	14.0
	水温 (°C)	16.9	22.4	21.5	30.1	30.9	28.2	23.8	22.3	13.3	10.1	10.5	12.2
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	18:41	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	12:16	9:51
生活環境項目	pH (—)	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	8.2	7.8
	DO (mg/L)	10	7.5	7.4	7.0	6.0	6.3	6.5	6.7	7.8	9.0	11	8.6
	BOD (mg/L)	2.7	2.0	1.6	2.7	2.5	0.8	1.8	1.9	1.5	1.2	2.3	1.0
	COD (mg/L)	3.8	5.2	4.0	6.1	4.4	3.6	3.6	4.2	4.4	4.4	4.8	3.9
	SS (mg/L)	6	8	21	5	4	4	4	4	7	2	7	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	230	24000	1700	4900	330	7900	1300	3300	4900	490	790	1700
	全窒素 (mg/L)	2.7	3.0	2.1	2.7	3.2	2.1	2.8	4.0	3.1	4.5	2.9	2.6
	全燐 (mg/L)	0.14	0.12	0.10	0.14	0.16	0.11	0.12	0.11	0.13	0.097	0.11	0.095
	全亜鉛 (mg/L)		0.019		0.017			0.010			0.023		
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)		0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	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)		<0.004					<0.004					
	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)		<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)												
	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)		1.2					1.4					
	ふっ素 (mg/L)		0.47					0.67					
	ほう素 (mg/L)		1.7					2.4					
	1,4-ジチオキサ (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	12500	7430	6020	7090	8800	4620	11200	9660	6940	9310	9440	8550
	硝酸性窒素 (mg/L)		1.2					1.4					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.075					0.058					
	M B A S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		多々良川												
測定地点名		雨水橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	17:05	16:10	16:15	13:38	14:45	13:30	15:36	11:45	12:40	13:55	14:50	16:15	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	気温 (°C)	20.5	23.9	24.5	37.1	31.2	28.2	25.9	25.2	12.4	8.9	10.7	13.7	
	水温 (°C)	16.2	20.8	19.5	29.5	31.3	25.6	22.0	20.5	13.9	7.6	8.0	10.7	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (—)	8.9	8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.5	8.4	8.1	
	DO (mg/L)	11	9.4	9.5	9.1	9.1	9.5	10	10	11	14	14	12	
	BOD (mg/L)	1.9	1.4	1.1	1.6	1.9	1.2	1.4	1.1	1.0	1.1	1.8	0.8	
	COD (mg/L)	3.6	3.5	2.4	5.1	4.2	2.7	3.0	3.1	2.7	3.2	3.3	2.7	
	SS (mg/L)	6	8	8	5	9	5	7	5	6	2	2	6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	22000	49000	22000	6400	7900	17000	4900	4600	2300	790	3300	
	全窒素 (mg/L)	0.75	1.3	1.2	0.79	0.82	0.90	0.80	0.98	0.99	1.3	1.3	1.2	
	全燐 (mg/L)	0.047	0.048	0.046	0.083	0.098	0.037	0.037	0.041	0.036	0.032	0.030	0.039	
	全亜鉛 (mg/L)		0.009		0.015			0.007			0.010			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		<0.001					0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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					0.42						
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					<0.08						
	ほう素 (mg/L)		0.02					0.03						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	24	20	20	38	25	25	29	21	19	35	39	17
		硝酸性窒素 (mg/L)		1.0					0.42					
		亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.011					0.007					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		須恵川											
測定地点名		休也橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:40	15:15	15:20	12:40	14:02	12:35	15:00	11:40	12:17	13:05	14:13	15:19
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	17.7	21.6	26.8	36.0	32.7	31.5	26.1	24.6	12.4	9.1	10.4	11.6
	水温 (°C)	17.4	23.6	23.8	31.3	31.7	26.4	24.2	22.2	13.5	8.1	9.5	11.8
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.2	8.3	8.2	7.9	7.6	8.0	7.8	7.9	7.9	8.1	7.9
	DO (mg/L)	10	9.0	8.8	7.3	7.2	6.0	7.7	6.9	10	10	12	11
	BOD (mg/L)	1.7	2.0	1.6	1.5	2.2	1.0	2.4	1.3	1.1	1.1	4.9	1.3
	COD (mg/L)	5.2	5.6	5.3	5.2	4.7	3.1	4.0	4.3	4.4	4.6	5.3	4.7
	SS (mg/L)	4	18	28	5	5	5	5	5	4	2	3	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	4900	3500	33000	1100	7900	4900	1300	46000	490	170	3300
	全窒素 (mg/L)	1.3	1.6	1.5	0.80	1.0	0.97	1.3	1.4	1.4	3.0	1.9	1.7
	全燐 (mg/L)	0.077	0.11	0.14	0.12	0.16	0.10	0.10	0.10	0.081	0.079	0.081	0.10
	全亜鉛 (mg/L)		0.016		0.015			0.011			0.031		
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)		0.001					0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	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)		<0.004					<0.004					
	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)		<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)												
	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)		0.98					0.65					
	ふっ素 (mg/L)		0.15					0.52					
	ほう素 (mg/L)		0.30					1.9					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	6160	984	466	4740	6290	4010	9460	4390	700	8080	6930	907
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.97					0.62					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.015					0.039					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		宇美川											
測定地点名		塔の本橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/27	3/8
	時分	17:55	15:35	15:33	13:11	14:15	13:00	14:45	11:10	12:03	13:20	17:20	15:38
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	17.5	22.2	26.8	36.2	32.8	30.8	26.3	24.6	12.1	9.0	8.8	11.6
	水温 (°C)	16.7	23.3	22.0	29.7	31.4	26.3	23.6	21.5	13.4	7.2	10.7	11.4
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	18:41	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	12:16	9:51
生活環境項目	pH (—)	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	7.7
	DO (mg/L)	8.5	7.5	7.5	5.9	6.1	6.3	6.6	6.1	7.9	10	10	9.8
	BOD (mg/L)	4.2	1.8	1.1	1.5	2.3	0.7	1.6	1.1	0.8	1.2	1.3	0.6
	COD (mg/L)	6.1	2.8	4.5	4.2	5.2	2.6	4.1	3.9	3.7	4.6	3.8	3.3
	SS (mg/L)	9	33	38	4	4	4	5	4	4	2	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	330	35000	22000	7900	490	13000	11000	7900	11000	790	1700	1700
	全窒素 (mg/L)	2.1	1.5	1.4	0.72	1.2	0.84	1.6	1.1	1.3	2.8	1.8	1.4
	全燐 (mg/L)	0.13	0.14	0.12	0.12	0.14	0.089	0.095	0.12	0.078	0.085	0.075	0.068
	全亜鉛 (mg/L)		0.029		0.024			0.014			0.028		
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)		0.002					<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	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)		<0.004					<0.004					
	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)		<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)												
	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)		0.85					0.64					
	ふっ素 (mg/L)		0.19					0.49					
	ほう素 (mg/L)		0.46					1.8					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	6740	1850	876	6810	8530	3160	8400	4080	2330	6270	3750	1130
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.83					0.61					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.023					0.039					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		御笠川												
測定地点名		千鳥橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	15:50	14:35	14:10	13:30	13:13	11:32	14:00	9:41	11:07	12:35	13:21	14:13	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	気温 (°C)	17.2	25.3	28.2	30.6	31.4	25.7	26.0	22.9	13.6	11.0	7.9	12.6	
	水温 (°C)	19.2	22.8	22.3	28.6	30.2	26.9	26.0	22.2	17.4	13.0	11.3	14.2	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.5	7.3	7.8	7.9	7.5	7.7	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
	DO (mg/L)	9.6	6.7	7.3	7.9	9.1	7.6	9.2	6.9	7.6	8.3	8.8	7.6	
	BOD (mg/L)	3.3	1.1	0.9	2.1	3.1	1.7	2.3	0.5	1.8	1.4	2.2	1.4	
	COD (mg/L)	8.1	5.3	5.1	5.7	4.6	5.6	6.0	5.3	5.6	7.5	7.1	5.2	
	SS (mg/L)	4	7	4	4	6	3	5	1	3	1	3	6	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	3300	7900	23000	3300	23000	7000	7900	3300	1100	1400	13000	
	全窒素 (mg/L)	7.2	5.4	4.8	3.8	5.0	4.8	5.4	6.2	6.3	8.8	7.1	5.4	
	全燐 (mg/L)	0.80	0.56	0.82	0.32	0.38	0.35	0.79	0.17	0.60	0.25	0.51	0.71	
	全亜鉛 (mg/L)		0.029		0.019			0.021			0.031			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		0.002					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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)		4.0					4.4						
	ふっ素 (mg/L)		0.42					0.26						
	ほう素 (mg/L)		1.6					0.73						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	6280	6870	3370	6390	4760	2220	3270	4360	5460	4150	5760	4250
		硝酸性窒素 (mg/L)		4.0					4.4					
亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.028					0.019						
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		御笠川												
測定地点名		金島橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	16:15	15:26	15:00	14:10	13:48	12:00	14:51	11:32	11:34	13:10	13:50	14:49	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
	気温 (°C)	21.2	25.3	25.3	30.1	30.1	28.4	25.4	26.4	12.4	8.6	7.9	12.6	
	水温 (°C)	20.5	22.5	23.4	29.3	29.7	27.9	25.1	23.5	18.2	15.1	14.4	16.6	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (—)	7.1	7.3	7.1	8.0	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	
	DO (mg/L)	9.0	8.1	7.8	8.2	7.9	7.9	8.2	8.4	9.3	9.6	9.9	9.1	
	BOD (mg/L)	2.9	3.6	1.4	2.7	1.6	2.6	1.3	1.1	1.6	2.0	2.4	2.6	
	COD (mg/L)	9.3	6.3	6.8	7.4	7.1	7.5	6.3	6.5	6.1	7.4	7.5	7.8	
	SS (mg/L)	3	5	3	5	2	2	3	2	2	2	4	11	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79000	790	4900	13000	1800	49000	79000	7900	2300	2200	1100	2200	
	全窒素 (mg/L)	9.6	9.9	8.7	5.1	8.1	6.8	7.5	6.8	7.0	8.9	8.4	8.3	
	全燐 (mg/L)	1.0	0.85	1.0	0.32	0.60	0.30	1.0	0.17	0.52	0.24	0.69	1.0	
	全亜鉛 (mg/L)		0.022		0.018			0.015			0.028			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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)		6.7					6.6						
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					0.10						
	ほう素 (mg/L)		0.08					0.09						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	693	272	578	115	306	218	260	594	452	854	457	360
		硝酸性窒素 (mg/L)		6.7					6.6					
		亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.025					0.016					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		御笠川												
測定地点名		板付橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	16:45	15:59	15:35	14:00	14:20	12:31	15:25	9:41	11:53	13:30	14:20	15:21	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	気温 (°C)	21.0	24.8	27.1	31.0	31.3	28.6	25.2	19.9	12.5	8.5	11.1	12.5	
	水温 (°C)	21.2	23.1	22.3	30.3	30.7	26.5	23.7	20.6	12.3	9.0	10.6	10.6	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (—)	9.4	8.3	8.0	9.0	8.9	8.0	7.9	7.9	7.5	8.0	7.7	7.7	
	DO (mg/L)	14	9.3	9.2	10	12	9.3	10	9.7	11	15	12	11	
	BOD (mg/L)	2.4	1.5	1.4	2.9	2.5	1.2	0.8	0.6	0.7	1.0	0.8	0.5	
	COD (mg/L)	3.9	3.1	3.2	5.5	5.6	3.1	2.1	2.2	2.5	3.5	3.7	3.0	
	SS (mg/L)	2	6	5	5	6	2	2	3	2	1	2	11	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79	13000	17000	3300	700	3300	2200	2300	23000	790	790	3300	
	全窒素 (mg/L)	0.58	0.81	1.0	0.59	0.68	0.82	0.63	0.89	0.97	1.8	1.5	1.1	
	全燐 (mg/L)	0.057	0.049	0.057	0.041	0.053	0.051	0.052	0.056	0.043	0.027	0.034	0.050	
	全亜鉛 (mg/L)		0.010		0.007			0.007			0.014			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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)		0.60					0.40						
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					<0.08						
	ほう素 (mg/L)		0.02					0.02						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	21	19	34	23	21	16	22	20	18	30	94	18
		硝酸性窒素 (mg/L)		0.60					0.40					
		亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005					0.005					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		那珂川											
測定地点名		那の津大橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	16:40	13:24	15:19	12:55	14:15	12:03	13:33	10:36	11:30	12:13	14:10	14:45
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	20.6	25.4	24.9	28.8	30.6	25.0	26.0	23.2	16.3	10.6	10.8	12.7
	水温 (°C)	16.1	21.6	24.7	29.0	29.8	25.7	23.9	20.5	15.1	9.2	11.7	10.8
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (—)	8.1	7.6	7.5	8.1	7.9	7.6	7.4	7.2	7.3	7.8	7.9	7.6
	DO (mg/L)	8.6	7.1	7.4	9.1	8.3	7.3	6.9	5.7	6.5	8.2	8.9	8.2
	BOD (mg/L)	2.2	2.3	0.8	2.6	2.2	2.0	1.3	0.5	0.9	1.1	1.8	1.2
	COD (mg/L)	3.2	6.1	2.9	3.4	4.7	3.1	3.5	2.7	3.0	2.7	4.3	3.4
	SS (mg/L)	14	18	11	6	4	4	4	2	8	3	12	10
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	4900	7900	70000	4900	7900	3300	2300	13000	700	1300	3300
	全窒素 (mg/L)	1.4	1.3	0.98	1.0	1.6	1.2	2.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.3
	全燐 (mg/L)	0.15	0.11	0.073	0.071	0.11	0.047	0.24	0.068	0.13	0.069	0.12	0.11
	全亜鉛 (mg/L)		0.027		0.009			0.008			0.015		
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)		0.002					<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	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)		<0.004					<0.004					
	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)		<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)												
	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)		0.91					1.6					
	ふっ素 (mg/L)		0.33					0.25					
	ほう素 (mg/L)		1.2					0.90					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	15200	5810	4070	5730	4620	2190	4050	4420	7900	12400	12200	6860
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.90					1.6					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.010					0.012					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		那珂川											
測定地点名		住吉橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:36	14:17	16:08	12:03	15:04	12:33	14:11	10:55	12:08	12:42	14:57	15:25
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	18.5	23.4	25.5	30.8	30.1	25.3	24.5	25.2	17.7	9.8	12.4	12.8
	水温 (°C)	18.9	21.9	20.7	28.1	29.9	25.3	23.4	21.0	14.7	8.9	10.4	11.4
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (—)	7.2	7.4	7.5	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3	7.6	7.5
	DO (mg/L)	8.7	9.0	9.3	8.3	8.1	8.3	8.4	9.2	10	10	11	10
	BOD (mg/L)	1.3	1.7	0.9	0.7	1.3	1.0	2.2	2.2	1.4	1.4	1.7	0.7
	COD (mg/L)	5.3	3.2	3.4	2.6	4.0	2.2	3.9	3.6	3.3	4.6	4.9	3.4
	SS (mg/L)	8	14	8	5	4	3	6	4	8	8	10	15
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2800	4900	4900	23000	1700	23000	1700	13000	11000	4900	2200	1300
	全窒素 (mg/L)	6.1	2.1	1.1	1.0	1.7	1.1	1.5	2.1	2.0	3.6	3.3	1.7
	全燐 (mg/L)	0.62	0.16	0.057	0.069	0.12	0.041	0.19	0.065	0.14	0.11	0.21	0.13
	全亜鉛 (mg/L)		0.011		0.009			0.010			0.030		
健康項目	カドミウム (mg/L)												
	全シアン (mg/L)												
	鉛 (mg/L)		0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)												
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	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)		<0.004					<0.004					
	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)		<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)												
	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)		1.5					1.1					
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					0.42					
	ほう素 (mg/L)		0.03					1.5					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	4230	118	38	2110	4160	674	7440	293	237	3600	2070	499
	硝酸性窒素 (mg/L)		1.5					1.1					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.005					0.012					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		那珂川												
測定地点名		塩原橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	18:20	15:10	16:30	13:24	15:42	12:58	15:30	10:08	13:15	14:19	15:40	16:05	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	気温 (°C)	19.2	22.8	25.9	30.2	30.4	27.6	24.7	23.6	17.8	8.1	10.9	12.5	
	水温 (°C)	17.0	20.7	20.3	27.9	30.1	23.9	21.6	20.7	17.4	6.5	8.3	10.4	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (-)	8.7	7.6	7.6	8.3	8.2	7.7	8.0	7.8	7.5	7.6	7.7	7.6	
	DO (mg/L)	12	9.0	9.4	8.7	8.7	9.0	9.5	9.6	11	13	13	12	
	BOD (mg/L)	2.5	0.6	0.6	1.0	1.5	1.4	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	
	COD (mg/L)	3.9	2.7	2.8	2.7	3.3	2.2	3.5	2.2	2.6	2.3	2.2	2.3	
	SS (mg/L)	21	30	9	4	6	3	6	4	3	1	1	5	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	11000	7900	13000	2300	17000	33000	4900	7900	7000	1300	4600	
	全窒素 (mg/L)	1.2	0.87	0.85	0.87	0.86	0.90	0.76	0.91	0.89	1.0	1.0	0.97	
	全燐 (mg/L)	0.063	0.055	0.040	0.044	0.043	0.032	0.046	0.036	0.029	0.017	0.023	0.033	
	全亜鉛 (mg/L)		0.008		0.008			0.007			0.007			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		0.001					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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					0.55						
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					<0.08						
	ほう素 (mg/L)		<0.02					<0.02						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	26	14	14	18	23	13	18	16	16	17	22	13
		硝酸性窒素 (mg/L)		0.65					0.55					
		亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005					0.005					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		樋井川												
測定地点名		旧今川橋												
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012	
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8	
	時分	15:50	14:35	14:47	12:40	13:13	11:32	15:15	11:22	11:07	13:14	13:21	14:13	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	気温 (°C)	21.0	23.1	24.2	29.8	32.3	27.6	25.1	23.8	15.9	7.0	11.5	12.5	
	水温 (°C)	19.0	23.9	22.6	29.5	30.2	26.7	23.2	20.5	13.0	6.5	9.8	11.2	
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43	
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51	
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.2	7.8	8.0	7.7	7.6	7.8	7.5	7.4	7.9	7.7	7.6	
	DO (mg/L)	11	10	9.2	10	6.2	5.7	7.6	7.7	8.7	13	12	11	
	BOD (mg/L)	1.3	0.9	1.1	1.1	0.7	2.3	1.0	1.4	0.8	0.6	0.6	1.0	
	COD (mg/L)	3.1	4.2	2.5	3.9	3.3	4.5	2.5	2.9	2.6	2.2	2.3	2.2	
	SS (mg/L)	3	15	3	5	3	2	3	1	4	<1	<1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	3300	33000	7000	23000	17000	13000	3300	4900	1300	130	1700	
	全窒素 (mg/L)	0.70	0.83	1.2	0.92	0.94	1.1	0.71	1.1	1.0	1.1	1.5	1.2	
	全燐 (mg/L)	0.027	0.062	0.029	0.050	0.053	0.035	0.045	0.035	0.034	0.009	0.012	0.023	
	全亜鉛 (mg/L)		0.011		0.011			0.009			0.020			
健康項目	カドミウム (mg/L)													
	全シアン (mg/L)													
	鉛 (mg/L)		0.001					<0.001						
	六価クロム (mg/L)													
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005						
	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)		<0.004					<0.004						
	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)		<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)													
	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					0.45						
	ふっ素 (mg/L)		0.27					0.45						
	ほう素 (mg/L)		1.0					1.6						
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5840	4660	18	4280	4840	6870	7690	448	1730	22	36	14
		硝酸性窒素 (mg/L)		0.51					0.44					
亜硝酸性窒素 (mg/L)			0.006					0.010						
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			

河川名		金屑川											
測定地点名		飛石橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:35	14:10	16:43	11:39	15:11	13:18	14:13	10:48	12:44	12:32	15:35	16:00
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	気温 (°C)	16.0	24.0	24.0	30.4	32.3	29.3	23.5	23.2	13.1	8.0	4.3	12.5
	水温 (°C)	18.7	22.3	22.1	30.7	33.9	28.6	23.7	20.7	13.8	7.5	10.3	12.1
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (—)	8.5	8.7	7.9	8.7	8.9	8.4	8.2	7.7	7.6	8.0	7.8	7.7
	DO (mg/L)	12	14	11	15	14	12	11	11	11	13	14	12
	BOD (mg/L)	1.1	1.3	0.8	0.9	1.5	0.6	1.0	1.2	0.9	1.1	0.6	0.8
	COD (mg/L)	3.8	2.2	3.6	3.5	3.8	3.0	3.0	3.5	2.5	1.9	2.5	3.9
	SS (mg/L)	4	6	6	5	6	4	13	8	4	3	8	9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	130	3300	11000	17000	2300	4900	13000	7900	3300	790	1100	1700
	全窒素 (mg/L)	0.43	0.70	0.83	0.68	0.73	0.61	0.54	0.78	0.71	0.66	0.68	0.88
	全燐 (mg/L)	0.025	0.035	0.048	0.064	0.072	0.055	0.045	0.043	0.030	0.015	0.034	0.043
	全亜鉛 (mg/L)		0.008		0.008			0.007			0.007		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.36					0.31					
	ふっ素 (mg/L)		0.09					0.16					
	ほう素 (mg/L)		0.18					0.40					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	964	816	102	709	1930	516	1970	221	66	304	369
硝酸性窒素 (mg/L)			0.36					0.31					
亜硝酸性窒素 (mg/L)			<0.005					0.005					
MBA S (mg/L)			<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		室見川											
測定地点名		室見橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:15	13:25	16:11	11:19	14:53	13:03	14:25	10:11	12:23	12:13	14:55	16:20
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	17.7	23.2	24.8	31.5	33.6	28.7	23.7	22.4	13.2	7.7	5.8	12.5
	水温 (°C)	18.3	22.4	20.9	27.1	34.2	25.2	21.7	19.4	12.9	6.9	9.9	11.3
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (-)	8.5	8.1	7.8	8.3	8.4	8.0	8.0	7.6	7.6	7.7	8.2	7.7
	DO (mg/L)	12	10	9.7	10	11	9.9	10	10	12	11	14	12
	BOD (mg/L)	1.4	1.4	0.7	1.0	1.3	0.9	1.0	1.2	0.7	1.5	0.7	0.6
	COD (mg/L)	3.4	2.7	3.1	3.1	2.2	2.0	2.5	2.4	2.0	2.7	2.6	3.0
	SS (mg/L)	5	10	11	5	7	1	2	1	1	1	7	20
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	220	4900	4900	18000	230	2200	4900	2300	3300	170	45	230
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.95	1.0	0.98	0.58	0.83	0.71	0.84	0.86	1.0	0.87	1.0
	全燐 (mg/L)	0.024	0.043	0.063	0.053	0.060	0.030	0.025	0.025	0.017	0.020	0.027	0.046
健康項目	全亜鉛 (mg/L)		0.005		0.005			0.004			0.007		
	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.60					0.49					
	ふっ素 (mg/L)		0.12					0.15					
	ほう素 (mg/L)		0.47					0.55					
1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005						
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	6180	1960	80	1000	9680	339	2300	388	124	4470	791	187
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.60					0.49					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005					0.005					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		名柄川											
測定地点名		興徳寺橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:45	16:14	15:55	13:15	14:21	13:00	13:33	9:41	12:19	14:30	14:35	15:21
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	気温 (°C)	18.5	25.4	25.6	29.4	32.3	30.3	23.5	23.0	15.0	4.2	9.6	12.9
	水温 (°C)	17.6	23.2	22.1	29.1	28.1	25.9	22.5	18.8	12.9	7.0	8.9	12.1
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (-)	8.0	7.7	7.3	7.8	7.5	7.7	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.7
	DO (mg/L)	11	8.3	6.6	7.7	8.0	6.6	7.3	6.3	9.4	10	11	7.7
	BOD (mg/L)	1.2	0.7	0.6	1.1	0.9	1.2	1.1	1.4	0.8	1.1	0.6	0.7
	COD (mg/L)	4.0	3.2	2.2	2.7	3.1	2.1	2.3	2.4	2.3	3.1	2.8	2.9
	SS (mg/L)	5	5	3	5	3	3	2	2	2	3	2	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	35000	33000	11000	49000	33000	13000	3300	13000	3300	400	1400
	全窒素 (mg/L)	0.45	0.76	0.79	0.66	0.95	0.91	0.62	0.85	0.88	0.97	0.84	0.61
	全燐 (mg/L)	0.049	0.069	0.066	0.083	0.084	0.095	0.047	0.046	0.027	0.031	0.028	0.047
	全亜鉛 (mg/L)		0.018		0.008			0.006			0.022		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.30					0.41					
	ふっ素 (mg/L)		0.57					0.14					
	ほう素 (mg/L)		2.3					0.48					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5370	10300	7960	5480	3700	5820	2110	3170	1110	3400	4000	14200
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.29					0.41					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.012					0.006					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		十郎川											
測定地点名		老岐橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:20	15:35	15:30	12:55	14:05	12:45	15:50	11:10	12:05	14:05	14:20	15:05
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	19.6	25.1	26.6	31.7	32.4	31.7	24.8	23.6	13.5	5.5	9.8	13.0
	水温 (°C)	18.2	24.1	22.2	30.0	30.8	28.1	24.2	22.1	15.2	7.6	9.8	12.4
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.5	8.0	8.1	8.0	7.7	7.9	7.5	7.6	7.9	8.1	7.8
	DO (mg/L)	12	13	11	9.6	9.1	6.2	8.2	4.8	8.1	9.9	13	8.0
	BOD (mg/L)	1.5	1.1	0.8	1.1	0.6	1.1	1.3	0.6	0.6	0.7	1.3	0.5
	COD (mg/L)	3.9	4.3	3.6	3.0	3.5	3.4	2.3	2.1	1.9	2.0	3.2	3.0
	SS (mg/L)	3	4	8	4	4	3	3	3	4	2	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	4900	2800	2300	1300	170000	17000	2300	1700	110	220	490
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.40	0.81	0.42	0.71	0.64	0.41	0.47	0.60	0.47	0.72	0.70
	全燐 (mg/L)	0.037	0.087	0.072	0.056	0.088	0.076	0.052	0.062	0.054	0.029	0.034	0.039
	全亜鉛 (mg/L)		0.007		0.005			0.025			0.005		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.085					0.16					
	ふっ素 (mg/L)		0.48					0.69					
	ほう素 (mg/L)		1.8					2.6					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8740	7940	3720	14200	5920	9920	12700	14800	10700	14400	7500	5280
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.08					0.16					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005					0.007					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		七寺川											
測定地点名		上鯉川橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	17:05	14:57	15:05	12:25	13:49	12:26	15:10	10:35	11:50	13:40	14:02	14:50
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	20.1	25.1	26.6	30.6	32.6	30.5	25.2	20.9	13.1	7.6	9.2	13.0
	水温 (°C)	19.6	22.8	21.2	28.5	30.4	27.0	23.1	19.2	12.5	5.2	7.3	11.4
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (-)	8.2	7.6	7.4	7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.7
	DO (mg/L)	11	8.6	8.9	9.0	8.6	8.3	8.3	8.6	10	13	13	11
	BOD (mg/L)	1.1	1.2	0.8	1.3	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	0.5
	COD (mg/L)	3.7	4.4	2.8	5.3	3.3	3.8	2.7	3.0	2.4	3.8	2.5	2.7
	SS (mg/L)	3	7	3	4	4	3	3	2	2	15	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2300	54000	13000	70000	11000	17000	13000	13000	7900	490	490	1300
	全窒素 (mg/L)	0.77	1.0	1.0	0.96	0.92	0.87	0.71	0.75	0.90	0.79	0.95	1.0
	全燐 (mg/L)	0.034	0.065	0.033	0.10	0.11	0.10	0.047	0.035	0.027	0.045	0.019	0.023
	全亜鉛 (mg/L)		0.007		0.010			0.005			0.018		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.76					0.44					
	ふっ素 (mg/L)		<0.08					0.16					
	ほう素 (mg/L)		0.11					0.57					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	2480	433	62	70	2850	640	2470	99	23	344	19	15
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.76					0.44					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		<0.005					0.006					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		江の口川											
測定地点名		玄洋橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	16:35	14:15	14:40	12:00	13:24	12:00	14:25	10:03	11:30	13:05	13:38	14:32
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	20.9	25.0	24.9	31.4	34.1	30.3	24.8	20.4	12.4	4.8	8.3	13.2
	水温 (°C)	18.3	24.5	22.6	30.5	31.4	28.3	23.8	21.3	13.4	7.2	8.3	12.0
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (-)	8.3	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	8.1	8.1	8.0
	DO (mg/L)	13	8.9	8.6	6.5	6.0	4.7	6.7	4.7	8.1	9.9	11	9.2
	BOD (mg/L)	2.8	1.1	1.4	1.2	1.3	1.7	1.1	0.5	1.1	0.7	2.0	0.9
	COD (mg/L)	5.7	4.9	3.5	5.1	3.9	3.8	4.3	3.4	3.0	3.1	4.4	3.6
	SS (mg/L)	15	5	6	3	4	3	6	4	5	7	6	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	79	490	7900	490	2800	240000	13000	4900	1700	260	460	2200
	全窒素 (mg/L)	0.81	0.72	0.99	0.58	0.70	0.75	0.75	0.91	1.1	0.82	1.0	0.85
	全燐 (mg/L)	0.12	0.10	0.14	0.14	0.15	0.17	0.10	0.12	0.10	0.083	0.091	0.078
	全亜鉛 (mg/L)		0.008		0.005			0.006			0.011		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.23					0.34					
	ふっ素 (mg/L)		0.65					0.48					
	ほう素 (mg/L)		2.5					1.8					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	10400	11200	6600	12600	13100	5860	8220	6370	7160	10500	7830	10200
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.22					0.33					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.013					0.015					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		瑞梅寺川											
測定地点名		昭代橋											
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	月日	4/6	5/16	6/1	7/26	8/11	9/7	10/11	11/4	12/6	1/6	2/20	3/8
	時分	16:08	13:24	14:15	11:20	13:13	10:32	13:33	9:41	11:07	12:30	13:21	14:15
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
	気温 (°C)	18.6	21.7	24.7	33.0	30.9	32.9	26.2	20.5	12.4	5.5	7.6	13.1
	水温 (°C)	17.5	22.2	20.2	31.2	31.4	31.3	22.2	20.3	13.3	6.0	4.8	10.6
	干潮時刻	17:19	14:54	15:40	12:49	14:43	13:02	15:03	11:11	12:37	13:43	14:51	15:43
	満潮時刻	10:49	8:22	8:56	5:35	7:44	5:23	9:07	17:57	7:04	8:26	9:24	9:51
生活環境項目	pH (—)	9.6	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.6	7.9	8.3	8.1	7.9
	DO (mg/L)	12	7.8	9.1	6.8	5.3	5.0	9.4	8.0	10	13	13	11
	BOD (mg/L)	4.8	1.2	1.0	1.5	1.4	1.8	1.6	0.8	1.7	1.0	1.3	1.3
	COD (mg/L)	6.1	5.6	3.1	5.8	4.0	4.7	2.0	3.0	3.1	2.7	3.2	3.6
	SS (mg/L)	14	8	12	9	6	6	3	6	3	3	3	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	1400	13000	7900	45	130	13000	3300	240000	490	330	7000
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.96	1.5	0.95	0.66	0.86	1.3	1.2	1.6	1.1	1.5	1.8
	全燐 (mg/L)	0.094	0.11	0.099	0.24	0.19	0.19	0.063	0.099	0.068	0.047	0.062	0.095
	全亜鉛 (mg/L)		0.006		0.005			0.004			0.008		
健康項目	カドミウム (mg/L)		<0.001					<0.001					
	全シアン (mg/L)		N.D.					N.D.					
	鉛 (mg/L)		<0.001					<0.001					
	六価クロム (mg/L)		<0.02					<0.02					
	砒素 (mg/L)		<0.005					<0.005					
	総水銀 (mg/L)		<0.0005					<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)		N.D.					N.D.					
	PCB (mg/L)		N.D.					N.D.					
	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)		<0.002					<0.002					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.39					0.95					
	ふっ素 (mg/L)		0.62					<0.08					
	ほう素 (mg/L)		2.4					<0.02					
	1,4-ジメチル (mg/L)		<0.005					<0.005					
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	24	10400	179	4460	16600	13100	22	1410	20	24	21	16
	硝酸性窒素 (mg/L)		0.38					0.95					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.014					0.007					
	MBA S (mg/L)		<0.05		<0.05			<0.05			<0.05		

河川名		浜男川			
測定地点名		御島橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	13:28	11:19	13:35	12:13
一般項目	天候	曇	快晴	晴	曇
	気温 (°C)	24.0	33.1	26.9	8.9
	水温 (°C)	24.7	32.1	24.7	6.5
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	8.7	8.9	8.3	8.0
	DO (mg/L)	11	18	10	11
	BOD (mg/L)	4.0	1.3	2.2	0.9
	COD (mg/L)	6.2	4.0	4.1	2.7
	SS (mg/L)	74	11	11	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17000	4900	1300	1700
	全窒素 (mg/L)	1.8	0.67	0.64	1.3
	全燐 (mg/L)	0.066	0.057	0.058	0.018
	全亜鉛 (mg/L)	0.013	0.025	0.012	0.009
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		0.002		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		0.004		<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)					
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)		0.86		0.20	
ふっ素 (mg/L)		0.21		0.77	
ほう素 (mg/L)		0.64		2.9	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	2670	7170	14000	952
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.84		0.19	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.027		0.016	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		香椎川			
測定地点名		香椎橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	13:55	11:45	13:49	12:30
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇
	気温 (°C)	21.9	33.0	26.1	8.9
	水温 (°C)	23.2	29.7	23.1	7.3
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	8.1	8.0	7.9	7.9
	DO (mg/L)	9.3	6.5	7.7	9.6
	BOD (mg/L)	3.2	1.3	0.8	1.3
	COD (mg/L)	6.1	4.2	3.2	2.7
	SS (mg/L)	32	3	10	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	22000	13000	23000	4900
	全窒素 (mg/L)	1.5	1.1	1.2	1.2
	全燐 (mg/L)	0.10	0.075	0.077	0.055
	全亜鉛 (mg/L)	0.024	0.021	0.013	0.010
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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		0.61	
ふっ素 (mg/L)		0.41		0.52	
ほう素 (mg/L)		1.2		1.8	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	5400	10500	8750	10100
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.78		0.59	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.034		0.020	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		諸岡川			
測定地点名		諸岡橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	16:24	11:46	16:30	13:55
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴
	気温 (°C)	24.6	28.2	25.0	11.0
	水温 (°C)	21.9	29.3	23.9	8.4
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	8.4	8.4	9.4	8.1
	DO (mg/L)	11	8.9	9.2	14
	BOD (mg/L)	1.2	1.8	1.2	1.0
	COD (mg/L)	3.0	4.9	4.2	3.3
	SS (mg/L)	2	4	11	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	11000	79000	33000	2200
	全窒素 (mg/L)	0.77	1.5	0.60	1.2
	全燐 (mg/L)	0.025	0.044	0.036	0.027
	全亜鉛 (mg/L)	0.009	0.015	0.007	0.026
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		0.001		0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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)		0.54		0.23	
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08	
ほう素 (mg/L)		0.02		<0.02	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	17	18	21	20
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.52		0.23	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.024		0.008	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		那珂川			
測定地点名		警弥郷橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	15:50	13:50	16:17	14:54
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴
	気温 (°C)	24.9	30.2	23.5	7.1
	水温 (°C)	18.3	26.8	19.7	7.6
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	7.6	8.0	8.2	7.8
	DO (mg/L)	9.6	8.5	9.3	13
	BOD (mg/L)	1.3	0.7	0.5	1.1
	COD (mg/L)	3.0	2.7	1.9	2.1
	SS (mg/L)	8	2	4	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17000	33000	17000	460
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.94	0.70	0.84
	全燐 (mg/L)	0.036	0.037	0.025	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.006	0.003	0.003
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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		0.56	
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08	
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9	11	10	9
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.67		0.56	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		<0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		薬院新川			
測定地点名		天神橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	13:25	11:19	13:33	12:13
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇
	気温 (°C)	26.4	28.5	25.8	7.4
	水温 (°C)	22.6	28.0	22.8	7.6
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	7.7	8.6	7.8	7.9
	DO (mg/L)	6.4	8.7	6.0	11
	BOD (mg/L)	2.5	3.3	2.0	2.4
	COD (mg/L)	3.5	7.2	3.3	6.1
	SS (mg/L)	7	8	4	3
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	33000	3300	2300
	全窒素 (mg/L)	1.2	1.3	0.87	3.3
	全燐 (mg/L)	0.10	0.061	0.10	0.091
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.056	0.007	0.060
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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)		0.54		0.41	
ふっ素 (mg/L)		0.50		0.80	
ほう素 (mg/L)	1.9		3.2		
1,4-ジチオ (mg/L)	<0.005		<0.005		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	9300	1530	14300	6400
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.53		0.40	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017		0.019	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		若久川			
測定地点名		天代橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	14:40	14:18	14:51	13:45
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	24.9	30.5	25.4	7.7
	水温 (°C)	20.7	28.5	21.3	10.4
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (-)	7.4	7.7	7.4	7.7
	DO (mg/L)	8.3	10	8.1	14
	BOD (mg/L)	2.3	1.6	1.8	0.9
	COD (mg/L)	3.4	6.2	4.0	3.7
	SS (mg/L)	5	7	4	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2200	49000	14000	4900
	全窒素 (mg/L)	1.4	1.5	1.6	1.8
	全燐 (mg/L)	0.054	0.085	0.095	0.079
	全亜鉛 (mg/L)	0.015	0.027	0.007	0.005
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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)		0.94		1.1	
ふっ素 (mg/L)		<0.08		0.08	
ほう素 (mg/L)	<0.02		0.17		
1,4-ジチオ (mg/L)	<0.005		<0.005		
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	19	16	757	22
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.93		1.1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012		0.020	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		樋井川			
測定地点名		友泉亭橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	16:16	13:55	16:18	13:35
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	22.3	33.5	24.6	11.1
	水温 (°C)	22.6	28.5	23.0	7.3
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (—)	8.1	8.2	8.3	7.9
	DO (mg/L)	9.6	10	10	14
	BOD (mg/L)	0.6	1.1	0.7	0.7
	COD (mg/L)	1.8	4.1	2.4	2.0
	SS (mg/L)	3	5	1	<1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	24000	49000	17000	490
	全窒素 (mg/L)	1.0	0.98	0.88	1.1
	全燐 (mg/L)	0.026	0.038	0.023	0.008
	全亜鉛 (mg/L)	0.006	0.012	0.004	0.007
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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)		0.73		0.69	
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08	
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	18	15	16	17
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.73		0.69	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		七隈川			
測定地点名		一の橋			
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6
	時分	15:21	13:15	15:36	12:54
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇
	気温 (°C)	20.5	34.5	24.8	6.8
	水温 (°C)	23.4	28.5	23.7	6.6
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26
生活環境項目	pH (—)	8.5	7.7	8.5	7.6
	DO (mg/L)	12	5.5	11	9.6
	BOD (mg/L)	0.8	1.1	1.1	0.9
	COD (mg/L)	3.0	4.0	3.9	2.8
	SS (mg/L)	5	3	5	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7000	33000	7900	1700
	全窒素 (mg/L)	0.80	0.77	0.88	1.2
	全燐 (mg/L)	0.049	0.057	0.049	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.026	0.005	0.024
	健康項目	カドミウム (mg/L)			
全シアン (mg/L)					
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001	
六価クロム (mg/L)					
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005	
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)		<0.004		<0.004	
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)		<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)					
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)		0.58		0.59	
ふっ素 (mg/L)		0.17		0.23	
ほう素 (mg/L)		0.56		0.60	
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005	
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	2060	6800	2400	2450
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.58		0.59	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		0.007	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

河川名		金屑川				
測定地点名		有田橋				
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012	
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6	
	時分	15:05	12:23	15:35	13:38	
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇	
	気温 (°C)	24.0	31.0	23.3	8.6	
	水温 (°C)	23.0	30.0	22.1	8.1	
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43	
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26	
生活環境項目	pH (-)	7.3	7.5	7.6	7.8	
	DO (mg/L)	9.9	9.3	10	15	
	BOD (mg/L)	1.2	2.9	1.0	0.7	
	COD (mg/L)	2.1	4.9	2.2	1.6	
	SS (mg/L)	4	5	2	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7900	49000	7000	230	
	全窒素 (mg/L)	0.70	1.1	0.52	0.60	
	全燐 (mg/L)	0.028	0.074	0.024	0.016	
	全亜鉛 (mg/L)	0.006	0.011	0.004	0.003	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001	
全シアン (mg/L)		N.D.		N.D.		
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001		
六価クロム (mg/L)		<0.02		<0.02		
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005		
総水銀 (mg/L)		<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀 (mg/L)		N.D.		N.D.		
PCB (mg/L)		N.D.		N.D.		
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)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.43		0.37		
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08		
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02		
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005		
その他の項目		塩化物イオン (mg/L)	19	65	14	14
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.43		0.37	
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		<0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

河川名		油山川				
測定地点名		舟底橋				
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012	
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6	
	時分	14:50	12:05	15:10	13:20	
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇	
	気温 (°C)	24.8	34.6	22.4	9.0	
	水温 (°C)	22.1	28.3	23.6	7.6	
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43	
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26	
生活環境項目	pH (-)	7.6	7.7	8.1	7.9	
	DO (mg/L)	9.3	9.7	9.9	13	
	BOD (mg/L)	0.5	0.7	1.3	0.6	
	COD (mg/L)	1.1	3.9	2.7	1.7	
	SS (mg/L)	3	1	2	3	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17000	70000	11000	1300	
	全窒素 (mg/L)	0.96	0.88	0.69	0.67	
	全燐 (mg/L)	0.029	0.054	0.032	0.019	
	全亜鉛 (mg/L)	0.007	0.006	0.008	0.003	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001	
全シアン (mg/L)		N.D.		N.D.		
鉛 (mg/L)		<0.001		0.002		
六価クロム (mg/L)		<0.02		<0.02		
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005		
総水銀 (mg/L)		<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀 (mg/L)		N.D.		N.D.		
PCB (mg/L)		N.D.		N.D.		
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)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.53		0.43		
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08		
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02		
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005		
その他の項目		塩化物イオン (mg/L)	16	15	16	12
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.53		0.43	
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		<0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

河川名		室見川				
測定地点名		橋本橋				
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012	
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6	
	時分	15:25	12:42	15:53	14:00	
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇	
	気温 (°C)	22.4	31.8	22.4	9.4	
	水温 (°C)	22.0	26.9	21.9	6.4	
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43	
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.8	7.9	7.8	
	DO (mg/L)	9.3	8.9	9.8	14	
	BOD (mg/L)	1.4	0.7	0.9	0.6	
	COD (mg/L)	2.4	3.1	1.9	1.7	
	SS (mg/L)	4	3	2	1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	13000	3300	790	
	全窒素 (mg/L)	1.0	1.0	0.78	0.89	
	全燐 (mg/L)	0.036	0.058	0.020	0.010	
	全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.006	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001	
全シアン (mg/L)		N.D.		N.D.		
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001		
六価クロム (mg/L)		<0.02		<0.02		
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005		
総水銀 (mg/L)		<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀 (mg/L)		N.D.		N.D.		
PCB (mg/L)		N.D.		N.D.		
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)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.69		0.63		
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08		
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02		
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005		
その他の項目		塩化物イオン (mg/L)	14	10	12	12
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.69		0.63	
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		<0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

河川名		室見川				
測定地点名		矢倉橋				
採水日	西暦年	2011	2011	2011	2012	
	月日	5/16	7/26	10/11	1/6	
	時分	15:55	13:08	16:17	14:25	
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴	
	気温 (°C)	24.0	28.2	22.2	7.8	
	水温 (°C)	20.1	24.7	24.4	6.9	
	干潮時刻	14:54	12:49	15:03	13:43	
	満潮時刻	8:22	5:35	9:07	8:26	
生活環境項目	pH (—)	7.7	7.8	7.9	7.8	
	DO (mg/L)	9.1	8.8	9.2	13	
	BOD (mg/L)	0.5	0.7	0.9	0.7	
	COD (mg/L)	1.5	3.0	2.0	1.5	
	SS (mg/L)	1	2	1	1	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	33000	11000	330	
	全窒素 (mg/L)	0.76	0.88	0.71	0.80	
	全燐 (mg/L)	0.025	0.042	0.020	0.015	
	全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.007	0.005	0.005	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001	
全シアン (mg/L)		N.D.		N.D.		
鉛 (mg/L)		<0.001		<0.001		
六価クロム (mg/L)		<0.02		<0.02		
砒素 (mg/L)		<0.005		<0.005		
総水銀 (mg/L)		<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀 (mg/L)		N.D.		N.D.		
PCB (mg/L)		N.D.		N.D.		
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)		<0.002		<0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.67		0.55		
ふっ素 (mg/L)		<0.08		<0.08		
ほう素 (mg/L)		<0.02		<0.02		
1,4-ジチオ (mg/L)		<0.005		<0.005		
その他の項目		塩化物イオン (mg/L)	13	9	11	13
		硝酸性窒素 (mg/L)	0.67		0.55	
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005		<0.005	
	MBA S (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

## (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]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[—]	7.9	7.8	7.7	7.7	8.0	
	DO	[mg/L]	11	9.4	11	10	10	
	BOD	[mg/L]	1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	
	COD	[mg/L]	4.8	3.8	4.4	4.2	3.9	
	SS	[mg/L]	10	3	5	3	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	18000	14000	5300	12000	18000	
	全窒素	[mg/L]	1.2	0.93	0.88	0.93	1.3	
	全磷	[mg/L]	0.096	0.066	0.072	0.064	0.093	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001			
	全シアン	[mg/L]			N. D.			
	鉛	[mg/L]			<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	<0.001	<0.005	
	総水銀	[mg/L]			<0.0005			
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.			
	PCB	[mg/L]			N. D.			
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロパン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.34	0.71	0.43	0.57	0.72	
	ふっ素	[mg/L]	0.22	0.19	0.15	0.25	0.40	
	ほう素	[mg/L]	0.47	0.27	0.78	0.71	1.3	
	1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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			
	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	<0.0001	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001			
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001		
	オキシシン銅	[mg/L]			<0.001			
	クロタロニル	[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			
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.008	
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.026	0.005	0.028	0.012	0.06	
	ウラン	[mg/L]	0.0006	0.0003	0.0013	0.0006	0.0015	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	その他項目	塩化物イオン	[mg/L]	2200	2000	3800	2700	3950
		硝酸性窒素	[mg/L]	0.32	0.70	0.41	0.56	0.71
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.024	0.019	0.031	0.011	0.021	
MBAS		[mg/L]	0.08	0.05	<0.05	0.06	<0.05	

名島橋（多々良川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8
	DO	[mg/L]	7.1	6.9	7.2	7.4	7.8
	BOD	[mg/L]	1.4	1.3	1.3	1.1	1.8
	COD	[mg/L]	4.7	4.0	4.5	4.2	4.4
	SS	[mg/L]	8	7	5	6	7
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	3400	1300	1700	2100	4300
	全窒素	[mg/L]	3.0	2.2	2.5	2.2	3.0
	全燐	[mg/L]	0.14	0.11	0.10	0.10	0.12
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.012	0.012	0.011	0.009	0.017
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
	全シアン	[mg/L]			N. D.		
	鉛	[mg/L]			<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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]			<0.0005		
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.		
	PCB	[mg/L]			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	1.5	1.3	1.1	1.3
	ふっ素	[mg/L]	0.66	0.65	0.47	0.75	0.57
	ほう素	[mg/L]	2.5	2.5	2.8	2.0	2.1
	1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
	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	<0.0001	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001		
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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		
	EPN	[mg/L]			<0.0001		
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001		
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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]	0.017	<0.007	0.007	<0.007	0.008
	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	<0.0002	<0.0002	
	エピクロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.045	0.026	0.053	0.011	0.03
	ウラン	[mg/L]	0.0007	0.0014	0.0022	0.0023	0.0018
	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	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
その他	塩化物イオン	[mg/L]	10000	9300	10000	9700	8460
	硝酸性窒素	[mg/L]	1.17	1.45	1.2	1.0	1.3
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.125	0.081	0.090	0.084	0.067
	MBAS	[mg/L]	0.16	0.12	0.11	0.15	<0.05

雨水橋（多々良川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.3	8.1	8.4	8.2	8.3	
	DO	[mg/L]	11	10	11	11	11	
	BOD	[mg/L]	1.3	1.1	1.4	1.1	1.4	
	COD	[mg/L]	3.6	3.0	3.7	3.1	3.3	
	SS	[mg/L]	5	4	5	6	6	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	9100	11000	6200	28000	12000	
	全窒素	[mg/L]	0.95	0.89	0.77	0.79	1.0	
	全燐	[mg/L]	0.056	0.37	0.045	0.042	0.048	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.003	0.006	0.004	0.003	0.010	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
全シアン		[mg/L]			N. D.			
鉛		[mg/L]			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]			<0.0005			
アルキル水銀		[mg/L]			N. D.			
PCB		[mg/L]			N. D.			
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	0.76	0.38	0.71	0.71	
ふっ素		[mg/L]	0.10	0.12	<0.08	0.09	<0.08	
ほう素		[mg/L]	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
		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	<0.0001	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001			
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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			
	EPN	[mg/L]			<0.0001			
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001			
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	<0.002	
	塩化ビニルモノマー	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.006	0.008	0.029	0.013	0.02	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	20	18	22	19	26
硝酸性窒素		[mg/L]	0.51	0.75	0.38	0.71	0.71	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.012	0.009	0.004	0.008	0.009	
MBAS		[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

休也橋（須恵川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.9	7.8	7.9	7.8	8.0
	DO	[mg/L]	8.2	7.6	8.3	7.9	8.8
	BOD	[mg/L]	1.9	1.8	2.0	1.4	1.8
	COD	[mg/L]	5.4	4.5	5.5	4.8	4.7
	SS	[mg/L]	15	10	6	9	8
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8700	11000	9300	8000	8900
	全窒素	[mg/L]	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5
	全燐	[mg/L]	0.13	0.11	0.11	0.12	0.10
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.007	0.011	0.010	0.015	0.018
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
	全シアン	[mg/L]			N. D.		
	鉛	[mg/L]			<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	0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]			<0.0005		
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.		
	PCB	[mg/L]			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.80	0.84	0.66	0.91	0.82
	ふっ素	[mg/L]	0.45	0.31	0.39	0.39	0.34
	ほう素	[mg/L]	1.6	0.75	1.4	1.1	1.1
	1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
	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	<0.0001	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001		
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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		
	EPN	[mg/L]			<0.0001		
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001		
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.007
	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	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.035	0.039	0.053	0.026	0.06
	ウラン	[mg/L]	0.0007	0.0003	0.0007	0.0016	0.0015
	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	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
のそ 項の 他	塩化物イオン	[mg/L]	5700	4600	5100	5100	4430
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.71	0.81	0.61	0.87	0.80
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.091	0.042	0.053	0.042	0.027
	MBAS	[mg/L]	0.13	<0.05	<0.05	0.08	<0.05

塔の本橋（宇美川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7
	DO	[mg/L]	7.5	6.8	7.1	7.0	7.7
	BOD	[mg/L]	1.8	1.4	1.5	1.0	1.5
	COD	[mg/L]	5.3	4.3	4.6	4.4	4.1
	SS	[mg/L]	15	8	5	8	10
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8800	10000	5600	6400	9400
	全窒素	[mg/L]	2.2	1.6	1.5	1.5	1.5
	全燐	[mg/L]	0.14	0.11	0.10	0.11	0.11
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.007	0.016	0.016	0.021	0.024
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
	全シアン	[mg/L]			N. D.		
	鉛	[mg/L]			<0.001	<0.001	0.002
	六価クロム	[mg/L]			<0.005		
	砒素	[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]			<0.0005		
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.		
	PCB	[mg/L]			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.82	0.70	0.63	0.65	0.75
	ふっ素	[mg/L]	0.37	0.40	0.34	0.43	0.34
	ほう素	[mg/L]	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1
	1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
	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	<0.0001	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001		
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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		
	EPN	[mg/L]			<0.0001		
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001		
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.009	<0.007	0.009
	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	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.015	0.10	0.040	0.023	0.06
	ウラン	[mg/L]	0.0007	0.0008	0.0006	0.0016	0.0014
	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	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	のそ 項目他	塩化物イオン	[mg/L]	5800	4800	5700	5400
硝酸性窒素		[mg/L]	0.72	0.66	0.58	0.61	0.72
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.11	0.051	0.055	0.038	0.031
MBAS		[mg/L]	0.11	0.07	0.09	0.09	<0.05

千鳥橋（御笠川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	
	DO	[mg/L]	7.7	7.8	7.7	7.5	8.1	
	BOD	[mg/L]	1.1	1.3	1.2	1.2	1.8	
	COD	[mg/L]	5.6	5.3	5.7	6.2	5.9	
	SS	[mg/L]	11	4	3	4	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8600	8000	8600	13000	8900	
	全窒素	[mg/L]	6.6	5.5	5.4	5.2	5.9	
	全燐	[mg/L]	0.40	0.42	0.52	0.62	0.52	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.016	0.019	0.021	0.017	0.025	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
全シアン		[mg/L]			N. D.			
鉛		[mg/L]			<0.001	<0.001	0.002	
六価クロム		[mg/L]			<0.005			
砒素		[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]			<0.0005			
アルキル水銀		[mg/L]			N. D.			
PCB		[mg/L]			N. D.			
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	4.6	7.3	3.3	4.6	4.2	
ふっ素		[mg/L]	<0.1	0.23	0.20	0.36	0.34	
ほう素		[mg/L]	1.9	0.81	1.6	0.91	1.2	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
		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	<0.0001	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001			
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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			
	EPN	[mg/L]			<0.0001			
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001			
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.010	0.009	<0.007	0.011	
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.048	0.073	0.060	0.012	0.05	
	ウラン	[mg/L]	0.0006	0.0006	0.0012	0.0010	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	6300	4200	4900	5000	4760
硝酸性窒素		[mg/L]	4.6	7.3	3.3	4.6	4.2	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.024	0.018	0.020	0.036	0.024	
MBAS		[mg/L]	0.11	0.08	0.06	0.10	<0.05	

金島橋（御笠川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	
	DO	[mg/L]	8.4	8.4	8.3	8.2	8.6	
	BOD	[mg/L]	1.2	1.3	1.2	1.5	2.2	
	COD	[mg/L]	6.6	6.1	6.8	7.4	7.2	
	SS	[mg/L]	5	3	3	3	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	14000	6400	10000	26000	20000	
	全窒素	[mg/L]	9.2	6.2	7.0	6.8	7.9	
	全燐	[mg/L]	0.54	0.47	0.59	0.67	0.64	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.025	0.022	0.031	0.021	0.021	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
全シアン		[mg/L]			N. D.			
鉛		[mg/L]			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]			<0.0005			
アルキル水銀		[mg/L]			N. D.			
PCB		[mg/L]			N. D.			
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	7.4	8.6	7.7	6.2	6.7	
ふっ素		[mg/L]	0.18	0.17	0.09	0.11	0.09	
ほう素		[mg/L]	0.065	0.22	0.16	0.12	0.09	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
		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	<0.0001	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001			
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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			
	EPN	[mg/L]			<0.0001			
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001			
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.008	0.010	<0.007	0.009	
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.039	0.035	0.037	0.018	0.05	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	その他	塩化物イオン	[mg/L]	290	500	680	580	430
硝酸性窒素		[mg/L]	7.4	8.6	7.7	6.2	6.7	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.013	0.009	0.017	0.028	0.021	
MBAS		[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

板付橋（御笠川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.2	8.0	8.1	7.9	8.2	
	DO	[mg/L]	10	10	10	10	11	
	BOD	[mg/L]	1.4	1.3	1.5	1.1	1.4	
	COD	[mg/L]	3.6	3.3	3.8	3.0	3.5	
	SS	[mg/L]	49	5	5	5	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	5200	8400	6900	10000	5800	
	全窒素	[mg/L]	0.96	0.68	0.70	0.79	0.95	
	全燐	[mg/L]	0.78	0.040	0.049	0.046	0.048	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.004	0.004	0.005	0.003	0.010	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
全シアン		[mg/L]			N. D.			
鉛		[mg/L]			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]			<0.0005			
アルキル水銀		[mg/L]			N. D.			
PCB		[mg/L]			N. D.			
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.34	0.46	0.40	0.63	0.50	
ふっ素		[mg/L]	0.21	0.17	<0.08	0.11	<0.08	
ほう素		[mg/L]	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
		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	<0.0001	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]			<0.0001			
	フェニトロチオン	[mg/L]			<0.0001	<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]			<0.0001	<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			
	EPN	[mg/L]			<0.0001			
	ジクロロボス	[mg/L]			<0.0001			
	フェノカルブ	[mg/L]			<0.0001	<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	0.019	0.025	<0.007	0.022	
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.036	0.021	0.058	0.032	0.08	
	ウラン	[mg/L]	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	のそ 項目他	塩化物イオン	[mg/L]	18	16	22	17	28
硝酸性窒素		[mg/L]	0.33	0.46	0.40	0.63	0.50	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.008	0.005	0.003	0.005	0.005	
MBAS		[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

那の津大橋（那珂川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.7	7.5	7.5	7.4	7.7	
	DO	[mg/L]	7.2	7.6	7.4	7.6	7.7	
	BOD	[mg/L]	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6	
	COD	[mg/L]	3.5	3.1	3.2	3.3	3.6	
	SS	[mg/L]	7	6	6	10	8	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8600	4100	1400	8900	10000	
	全窒素	[mg/L]	1.2	1.1	1.3	1.2	1.5	
	全燐	[mg/L]	0.078	0.71	0.10	0.093	0.11	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.011	0.010	0.009	0.018	0.015	
健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001		
	全シアン	[mg/L]	N. D.			N. D.		
	鉛	[mg/L]	<0.001			<0.001	0.002	
	六価クロム	[mg/L]	<0.005			<0.005		
	砒素	[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	
	総水銀	[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
	アルキル水銀	[mg/L]	N. D.			N. D.		
	PCB	[mg/L]	N. D.			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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	0.75	0.88	0.59	1.3	
	ふっ素	[mg/L]	0.56	0.42	0.36	0.46	0.29	
	ほう素	[mg/L]	1.9	1.4	2.4	1.1	1.1	
	1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0004	
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	<0.0003	
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			<0.001		
プロピザミド		[mg/L]	<0.0001			<0.001		
EPN		[mg/L]	<0.0001			<0.001		
ジクロロボス		[mg/L]	<0.0001			<0.001		
フェノカルブ		[mg/L]	<0.0001			<0.0001		
イプロベンホス		[mg/L]	<0.0001			<0.001		
クロルニトロフェン		[mg/L]	<0.0001			<0.001		
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	<0.0002	<0.0002		
エピクロヒドリン		[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
全マンガン		[mg/L]	0.023	0.041	0.029	0.015	0.02	
ウラン		[mg/L]	0.0006	0.0008	0.0010	0.0015	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	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド（水生生物保全）		[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
のそ項目他		塩化物イオン	[mg/L]	9300	7500	8900	7200	7120
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.45	0.75	0.88	0.58	1.3	
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.016	0.010	0.013	0.014	0.011	
	MBAS	[mg/L]	0.13	0.08	0.12	0.10	<0.05	

住吉橋（那珂川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5	
	DO	[mg/L]	9.4	8.3	8.4	8.7	9.2	
	BOD	[mg/L]	1.0	0.9	0.8	0.8	1.4	
	COD	[mg/L]	3.9	3.6	3.8	4.0	3.7	
	SS	[mg/L]	7	5	6	10	8	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	5400	3700	4300	9800	7900	
	全窒素	[mg/L]	2.4	1.8	2.6	2.0	2.3	
	全燐	[mg/L]	0.12	0.11	0.17	0.16	0.16	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.014	0.005	0.015	0.007	0.015	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
全シアン		[mg/L]	N. D.			N. D.		
鉛		[mg/L]	0.003			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
アルキル水銀		[mg/L]	N. D.			N. D.		
PCB		[mg/L]	N. D.			N. D.		
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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	1.2	2.4	1.0	1.3	
ふっ素		[mg/L]	0.25	0.16	0.21	0.18	0.25	
ほう素		[mg/L]	0.58	0.23	0.95	0.44	0.77	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0004	
	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	<0.0003	
	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			<0.001		
	プロピザミド	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	EPN	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	ジクロロボス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	フェノカルブ	[mg/L]	<0.0001			<0.0001		
	イプロベンホス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	クロルニトロフェン	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.009	0.005	0.023	0.008	0.02	
	ウラン	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0007	0.0011	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	その他	塩化物イオン	[mg/L]	2500	2100	3200	1900	2120
硝酸性窒素		[mg/L]	0.95	1.2	2.4	1.0	1.3	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.007	0.008	0.011	0.006	0.009	
MBAS		[mg/L]	0.08	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	

塩原橋（那珂川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.1	7.8	8.1	7.9	7.9	
	DO	[mg/L]	11	9.7	11	10	10	
	BOD	[mg/L]	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0	
	COD	[mg/L]	3.2	2.9	3.2	2.6	2.7	
	SS	[mg/L]	8	6	6	7	8	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4000	5600	6300	7600	9600	
	全窒素	[mg/L]	0.87	0.77	0.74	0.74	0.92	
	全燐	[mg/L]	0.040	0.36	0.036	0.035	0.038	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
全シアン		[mg/L]	N. D.			N. D.		
鉛		[mg/L]	0.002			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
アルキル水銀		[mg/L]	N. D.			N. D.		
PCB		[mg/L]	N. D.			N. D.		
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.47	0.63	0.39	0.57	0.60	
ふっ素		[mg/L]	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素		[mg/L]	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.02	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0004	
	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	<0.0003	
	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			<0.001		
	プロピザミド	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	EPN	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	ジクロロボス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	フェノカルブ	[mg/L]	<0.0001			<0.0001		
	イプロベンホス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	クロルニトロフェン	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.013	0.018	0.040	0.016	0.03	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	18	15	20	15	18
硝酸性窒素		[mg/L]	0.47	0.63	0.39	0.57	0.60	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.007	0.006	0.003	0.004	0.005	
MBAS		[mg/L]	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

旧今川橋（樋井川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	
	DO	[mg/L]	7.6	7.5	8.2	8.1	9.3	
	BOD	[mg/L]	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1	
	COD	[mg/L]	3.6	3.0	3.3	3.1	3.0	
	SS	[mg/L]	6	4	4	5	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4400	4200	21000	4800	9000	
	全窒素	[mg/L]	0.79	0.67	0.68	0.73	1.0	
	全燐	[mg/L]	0.041	0.036	0.041	0.035	0.035	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.008	0.011	0.007	0.006	0.013	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
全シアン		[mg/L]	N. D.			N. D.		
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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
アルキル水銀		[mg/L]	N. D.			N. D.		
PCB		[mg/L]	N. D.			N. D.		
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.28	0.39	0.34	0.53	0.48	
ふっ素		[mg/L]	0.52	0.53	0.25	0.48	0.36	
ほう素		[mg/L]	1.8	1.9	1.7	1.2	1.3	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0004	
	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	<0.0003	
	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			<0.001		
	プロピザミド	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	EPN	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	ジクロロボス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	フェノカルブ	[mg/L]	<0.0001			<0.0001		
	イプロベンホス	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	クロルニトロフェン	[mg/L]	<0.0001			<0.001		
	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]	0.011	<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	<0.0002	<0.0002		
	エピクロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
	全マンガン	[mg/L]	0.029	0.016	0.035	0.012	0.02	
	ウラン	[mg/L]	0.0008	0.0010	0.0011	0.0017	0.0011	
	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	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	その他	塩化物イオン	[mg/L]	7700	5900	7000	5400	3040
硝酸性窒素		[mg/L]	0.27	0.39	0.33	0.53	0.48	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	
MBAS		[mg/L]	0.16	<0.05	0.06	0.08	<0.05	

飛石橋（金屑川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	
	DO	[mg/L]	13	11	11	11	13	
	BOD	[mg/L]	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	
	COD	[mg/L]	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1	
	SS	[mg/L]	6	5	6	5	6	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8200	7300	6700	7700	5500	
	全窒素	[mg/L]	0.66	0.55	0.45	0.53	0.69	
	全燐	[mg/L]	0.037	0.033	0.036	0.033	0.042	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.002	0.003	0.006	0.006	0.008	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.	
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	0.001	
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.002	
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.	
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.	
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.36	0.42	0.26	0.33	0.34	
ふっ素		[mg/L]	0.15	0.13	0.19	0.09	0.13	
ほう素		[mg/L]	0.06	0.06	0.59	0.27	0.29	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
要監視項目		クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005	
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06	
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.014	0.015	0.033	0.021	0.05	
	ウラン	[mg/L]	0.0002	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001	
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	1100	1000	2400	1000	680
硝酸性窒素		[mg/L]	0.36	0.42	0.26	0.33	0.34	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.004	0.004	0.002	0.004	0.005	
MBAS		[mg/L]	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	

室見橋（室見川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0
	DO	[mg/L]	10	10	9.8	10	11
	BOD	[mg/L]	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0
	COD	[mg/L]	3.1	2.7	2.9	2.6	2.6
	SS	[mg/L]	5	5	7	8	6
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	2200	2000	2000	4700	3400
	全窒素	[mg/L]	0.63	0.60	0.52	0.65	0.84
	全燐	[mg/L]	0.033	0.030	0.037	0.038	0.036
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001		
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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	0.44	0.43	0.59	0.55
ふっ素		[mg/L]	0.36	0.44	0.36	0.12	0.14
ほう素		[mg/L]	1.4	1.2	1.4	0.31	0.51
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	[mg/L]	0.006	0.006	0.031	0.006	0.01
	ウラン	[mg/L]	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0003
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	7100	4400	6900	2900
硝酸性窒素		[mg/L]	0.33	0.44	0.43	0.59	0.55
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.006	0.003	0.002	0.004	0.005
MBAS		[mg/L]	0.12	0.06	<0.05	0.05	<0.05

興徳寺橋（名柄川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5
	DO	[mg/L]	8.1	7.4	8.3	7.6	8.3
	BOD	[mg/L]	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0
	COD	[mg/L]	3.4	3.0	2.9	3.3	2.8
	SS	[mg/L]	5	4	3	4	3
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	7100	9000	15000	29000	16000
	全窒素	[mg/L]	0.74	0.56	0.60	0.69	0.77
	全燐	[mg/L]	0.048	0.040	0.049	0.052	0.056
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.010	0.015	0.007	0.007	0.014
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001		
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.26	0.34	0.28	0.33	0.36
ふっ素		[mg/L]	0.32	0.25	0.20	0.43	0.36
ほう素		[mg/L]	0.95	0.95	0.85	1.2	1.4
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
要監視項目	クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			0.0003
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	[mg/L]	0.17	0.15	0.20	0.026	0.05
	ウラン	[mg/L]	0.0005	0.0007	0.0003	0.0018	0.0003
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	6200	5100	5200	4900
硝酸性窒素		[mg/L]	0.26	0.34	0.27	0.33	0.35
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.008	0.008	0.005	0.010	0.009
MBAS		[mg/L]	0.08	0.06	0.06	0.09	<0.05

壱岐橋（十郎川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.9	7.7	7.7	7.7	8.0	
	DO	[mg/L]	10	9.0	9.3	9.2	9.4	
	BOD	[mg/L]	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	
	COD	[mg/L]	3.6	3.1	2.7	3.4	3.0	
	SS	[mg/L]	6	5	4	7	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4300	7100	2800	3000	17000	
	全窒素	[mg/L]	0.58	0.53	0.42	0.50	0.56	
	全燐	[mg/L]	0.055	0.045	0.045	0.058	0.057	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.008	0.006	0.005	0.007	0.011	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.	
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	0.001	
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02	
砒素		[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.	
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.	
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.13	0.14	0.43	0.27	0.12	
ふっ素		[mg/L]	0.49	0.79	0.41	0.45	0.59	
ほう素		[mg/L]	1.6	3.1	2.2	1.2	2.2	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
要監視項目		クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005	
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06	
	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	0.008	
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.027	0.029	0.047	0.011	0.05	
	ウラン	[mg/L]	0.0005	0.0013	0.0014	0.0014	0.0019	
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001	
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	8800	6900	10000	8000	9650
硝酸性窒素		[mg/L]	0.12	0.14	0.43	0.27	0.12	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	
MBAS		[mg/L]	0.10	0.10	0.11	0.15	<0.05	

上鯉川橋（七寺川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.2	7.6	7.7	7.6	7.7	
	DO	[mg/L]	12	9.6	9.5	9.6	9.9	
	BOD	[mg/L]	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	
	COD	[mg/L]	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	
	SS	[mg/L]	2	2	2	3	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	8300	27000	28000	23000	17000	
	全窒素	[mg/L]	1.3	0.90	0.93	0.97	0.89	
	全燐	[mg/L]	0.090	0.046	0.063	0.056	0.053	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.005	0.004	0.003	0.005	0.010	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.	
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001	
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02	
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.	
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.	
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.55	0.65	0.46	0.69	0.60	
ふっ素		[mg/L]	0.13	<0.08	0.09	0.16	0.12	
ほう素		[mg/L]	0.05	0.03	0.27	0.30	0.34	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
要監視項目		クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005	
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06	
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.003	0.012	0.022	0.018	0.07	
	ウラン	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0006	0.0003	
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001	
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	550	180	1000	740	792
硝酸性窒素		[mg/L]	0.53	0.64	0.45	0.67	0.60	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.020	0.011	0.016	0.024	0.006	
MBAS		[mg/L]	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

玄洋橋（江の口川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	8.0	7.8	7.7	7.9	7.9
	DO	[mg/L]	8.6	8.6	7.8	8.6	8.1
	BOD	[mg/L]	2.4	1.4	1.3	1.6	1.3
	COD	[mg/L]	6.0	4.2	4.0	4.2	4.1
	SS	[mg/L]	11	6	8	9	6
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	27000	23000	5100	3000	23000
	全窒素	[mg/L]	1.2	0.80	0.57	0.58	0.83
	全燐	[mg/L]	0.16	0.11	0.10	0.091	0.12
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008
健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
	全シアン	[mg/L]		N.D.			N.D.
	鉛	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
	六価クロム	[mg/L]		<0.005			<0.02
	砒素	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	[mg/L]		N.D.			N.D.
	PCB	[mg/L]		N.D.			N.D.
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.24	0.67	0.19	0.25	0.29
	ふっ素	[mg/L]	0.50	0.17	0.49	0.75	0.57
	ほう素	[mg/L]	1.3	0.04	2.5	1.9	2.2
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
要監視項目	クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06
	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	0.008	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	[mg/L]	0.017	0.014	0.052	0.023	0.07
	ウラン	[mg/L]	0.0002	0.0002	0.0018	0.0026	0.0014
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	6900	4700	10000	9000	9170
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.21	0.64	0.18	0.24	0.28
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.030	0.039	0.017	0.016	0.014
	MBAS	[mg/L]	0.10	<0.05	0.07	0.18	<0.05

昭代橋（端梅寺川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.8	7.7	7.9	7.9	8.0	
	DO	[mg/L]	9.1	9.4	9.3	9.1	9.2	
	BOD	[mg/L]	1.2	1.1	1.3	1.0	1.6	
	COD	[mg/L]	4.3	3.5	4.4	4.1	3.9	
	SS	[mg/L]	7	5	11	10	7	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	6700	5700	3500	4300	24000	
	全窒素	[mg/L]	0.90	0.93	0.91	0.94	1.2	
	全燐	[mg/L]	0.11	0.080	0.11	0.11	0.11	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.	
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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.	
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.	
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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	0.91	0.53	0.98	0.67	
ふっ素		[mg/L]	0.38	0.21	0.35	0.20	0.35	
ほう素		[mg/L]	1.1	0.61	2.0	0.41	1.2	
1,4-ジオキサン		[mg/L]	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
要監視項目		クロロホルム	[mg/L]		<0.001		<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	<0.0004	
	ダイアジノン	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	フェニトロチオン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	イソプロチオラン	[mg/L]		<0.0001		<0.0001	<0.0003	
	オキシ銅	[mg/L]		<0.001			<0.005	
	クロロタロニル	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	プロピザミド	[mg/L]		<0.0001			<0.0002	
	EPN	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	ジクロロボス	[mg/L]		<0.0001			<0.0001	
	フェノカルブ	[mg/L]		<0.0001		<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]		<0.001			<0.06	
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	エピクロロヒドリン	[mg/L]	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	全マンガン	[mg/L]	0.036	0.012	0.006	0.014	0.03	
	ウラン	[mg/L]	0.0005	<0.0002	0.0010	0.0009	<0.0002	
	クロロホルム（水生生物保全）	[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001	
	フェノール（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド（水生生物保全）	[mg/L]	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	
	のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	6700	2200	6800	5100	3860
硝酸性窒素		[mg/L]	0.32	0.91	0.53	0.98	0.67	
亜硝酸性窒素		[mg/L]	0.013	0.008	0.012	0.011	0.011	
MBAS		[mg/L]	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	

御島橋（浜男川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	8.5	8.2	8.4	8.6	8.5	
	DO	[mg/L]	11	9.2	9.9	12	13	
	BOD	[mg/L]	1.9	0.8	1.0	0.9	2.1	
	COD	[mg/L]	4.2	2.5	3.3	3.7	4.3	
	SS	[mg/L]	5	5	5	8	24	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	35000	43000	26000	21000	6200	
	全窒素	[mg/L]	0.87	1.2	0.95	1.0	1.1	
	全燐	[mg/L]	0.10	0.034	0.048	0.055	0.050	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.006	0.008	0.004	0.004	0.015	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
全シアン		[mg/L]			N. D.			
鉛		[mg/L]			<0.001	0.001	0.002	
六価クロム		[mg/L]			<0.005			
砒素		[mg/L]	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]			<0.0005			
アルキル水銀		[mg/L]			N. D.			
PCB		[mg/L]			N. D.			
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001			
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン		[mg/L]	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.003	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.36	0.84	0.67	0.70	0.53	
ふっ素		[mg/L]	0.51	0.30	0.20	0.27	0.49	
ほう素		[mg/L]	1.3	1.2	1.4	0.68	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]					
		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]							
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	6700	2700	2800	2300	6200	
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.34	0.83	0.65	0.69	0.52	
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.023	0.020	0.026	0.014	0.022	
	MBAS	[mg/L]	0.14	0.06	<0.05	0.09	<0.05	

香椎橋（香椎川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	8.0	7.8	7.7	7.9	8.0
	DO	[mg/L]	7.7	7.0	6.9	8.3	8.3
	BOD	[mg/L]	1.8	1.0	1.5	1.2	1.7
	COD	[mg/L]	3.3	2.8	3.5	3.4	4.1
	SS	[mg/L]	5	3	4	3	12
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4900	17000	47000	51000	16000
	全窒素	[mg/L]	1.2	1.0	0.98	1.2	1.3
	全燐	[mg/L]	0.086	0.061	0.074	0.055	0.077
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.006	0.009	0.005	0.005	0.017
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
	全シアン	[mg/L]			N. D.		
	鉛	[mg/L]			<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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]			<0.0005		
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.		
	PCB	[mg/L]			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.33	0.81	0.45	0.81	0.71
	ふっ素	[mg/L]	0.70	0.45	0.36	0.48	0.47
	ほう素	[mg/L]	2.6	1.8	2.8	1.2	1.5
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]					
	EPN	[mg/L]					
	ジクロロボス	[mg/L]					
	フェノカルブ	[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]						
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	10000	7300	8400	4700	8690
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.31	0.78	0.42	0.80	0.69
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.020	0.042	0.032	0.036	0.027
	MBAS	[mg/L]	0.16	0.06	0.07	0.14	<0.05

諸岡橋（諸岡川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	8.5	8.3	8.2	8.4	8.6
	DO	[mg/L]	13	11	11	12	11
	BOD	[mg/L]	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3
	COD	[mg/L]	3.3	3.0	3.5	3.3	3.9
	SS	[mg/L]	3	2	4	3	5
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	5700	17000	17000	18000	31000
	全窒素	[mg/L]	0.57	0.81	0.99	0.88	1.0
	全燐	[mg/L]	0.023	0.018	0.024	0.023	0.033
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.006	0.007	0.014	0.006	0.014
健康項目	カドミウム	[mg/L]			<0.001		
	全シアン	[mg/L]			N. D.		
	鉛	[mg/L]			<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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]			<0.0005		
	アルキル水銀	[mg/L]			N. D.		
	PCB	[mg/L]			N. D.		
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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]	0.29	0.73	0.27	0.65	0.39
	ふっ素	[mg/L]	0.18	0.25	0.09	0.10	<0.08
	ほう素	[mg/L]	0.03	0.03	0.01	0.02	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]						
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	20	18	22	17	19
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.29	0.72	0.26	0.65	0.38
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.009	0.012	0.004	0.006	0.016
	MBAS	[mg/L]	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05

警弥郷橋（那珂川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[-]	8.2	7.8	7.9	7.9	7.9	
	DO	[mg/L]	11	9.7	10	10	10	
	BOD	[mg/L]	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	
	COD	[mg/L]	2.0	2.1	2.8	2.4	2.4	
	SS	[mg/L]	2	4	4	8	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	6900	11000	12000	5000	17000	
	全窒素	[mg/L]	0.80	0.68	0.65	0.67	0.87	
	全燐	[mg/L]	0.032	0.022	0.031	0.026	0.028	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
全シアン		[mg/L]	N. D.			N. D.		
鉛		[mg/L]	0.003			<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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
アルキル水銀		[mg/L]	N. D.			N. D.		
PCB		[mg/L]	N. D.			N. D.		
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロパン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.60	0.64	0.43	0.58	0.62	
ふっ素		[mg/L]	0.11	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	
ほう素		[mg/L]	0.02	0.01	<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]					
		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]							
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	8	8	10	8	10	
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.60	0.64	0.43	0.58	0.62	
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.007	0.006	0.004	0.003	<0.005	
	MBAS	[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

天神橋（薬院新川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	8.0	7.8	7.9	7.6	8.0
	DO	[mg/L]	8.9	8.7	9.3	7.7	8.0
	BOD	[mg/L]	1.5	1.3	1.7	1.3	2.6
	COD	[mg/L]	3.3	3.2	3.6	3.8	5.0
	SS	[mg/L]	4	2	2	7	6
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	88	4000	840	9800	11000
	全窒素	[mg/L]	0.82	1.17	0.79	0.76	1.7
	全燐	[mg/L]	0.039	0.049	0.063	0.069	0.088
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.007	0.011	0.011	0.007	0.033
健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
	全シアン	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]	<0.0005			<0.0001	
	アルキル水銀	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	PCB	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.27	0.59	0.21	0.34	0.48
	ふっ素	[mg/L]	0.84	0.18	0.51	0.62	0.65
	ほう素	[mg/L]	2.6	0.59	3.5	1.8	2.6
	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]					
	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]						
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	12000	2000	10000	5900	7880
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.25	0.57	0.20	0.32	0.47
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.018	0.022	0.011	0.019	0.018
	MBAS	[mg/L]	0.15	0.05	0.08	0.10	<0.05

天代橋（若久川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6
	DO	[mg/L]	9.4	8.7	8.0	8.8	10.0
	BOD	[mg/L]	1.3	0.9	1.3	1.0	1.7
	COD	[mg/L]	3.3	3.0	4.7	3.8	4.3
	SS	[mg/L]	6	5	6	4	5
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	11000	14000	18000	14000	18000
	全窒素	[mg/L]	1.4	1.3	1.8	1.2	1.6
	全燐	[mg/L]	0.064	0.046	0.11	0.046	0.078
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.005	0.008	0.016	0.012	0.014
健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
	全シアン	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	鉛	[mg/L]	0.002			<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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]	<0.0005			<0.0001	
	アルキル水銀	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	PCB	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロパン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.80	0.88	1.2	1.1	1.0
	ふっ素	[mg/L]	0.19	0.11	0.09	0.08	0.08
	ほう素	[mg/L]	<0.01	0.02	0.44	0.03	0.10
	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]					
	EPN	[mg/L]					
	ジクロロボス	[mg/L]					
	フェノカルブ	[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]						
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	120	18	820	43	204
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.78	0.88	1.2	1.1	1.0
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.019	0.011	0.012	0.008	0.016
	MBAS	[mg/L]	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

友泉亭橋（樋井川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.9	7.6	7.9	7.9	8.1
	DO	[mg/L]	11	9.4	10	10	11
	BOD	[mg/L]	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8
	COD	[mg/L]	2.4	2.4	2.7	2.4	2.6
	SS	[mg/L]	2	2	2	2	3
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	24000	16000	10000	9000	23000
	全窒素	[mg/L]	0.86	0.90	0.93	0.95	0.99
	全燐	[mg/L]	0.020	0.020	0.023	0.022	0.024
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007
健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
	全シアン	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	鉛	[mg/L]	0.003			<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	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]	<0.0005			<0.0001	
	アルキル水銀	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	PCB	[mg/L]	N. D.			N. D.	
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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]	0.73	0.85	0.72	0.89	0.71
	ふっ素	[mg/L]	0.12	0.11	0.09	<0.08	<0.08
	ほう素	[mg/L]	<0.01	0.01	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]					
	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]						
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	17	15	26	13	17
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.73	0.85	0.72	0.89	0.71
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005
	MBAS	[mg/L]	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

一の橋（七隈川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	[－]	7.7	7.6	7.6	7.7	8.1	
	DO	[mg/L]	6.8	7.1	7.8	8.2	9.5	
	BOD	[mg/L]	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	
	COD	[mg/L]	2.7	2.9	3.2	2.8	3.4	
	SS	[mg/L]	5	3	3	3	4	
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4600	21000	7600	14000	12000	
	全窒素	[mg/L]	0.67	0.64	0.59	0.67	0.91	
	全燐	[mg/L]	0.038	0.023	0.039	0.028	0.044	
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.006	0.010	0.007	0.005	0.016	
	健康項目	カドミウム	[mg/L]	<0.001			<0.001	
全シアン		[mg/L]	N. D.			N. D.		
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	<0.001	<0.005	
総水銀		[mg/L]	<0.0005			<0.0001		
アルキル水銀		[mg/L]	N. D.			N. D.		
PCB		[mg/L]	N. D.			N. D.		
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<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	<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	0.50	0.31	0.32	0.59	
ふっ素		[mg/L]	0.37	0.29	0.41	0.62	0.20	
ほう素		[mg/L]	1.1	0.94	1.8	1.6	0.58	
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]						
	EPN	[mg/L]						
	ジクロロボス	[mg/L]						
	フェノカルブ	[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]							
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	5800	3900	7000	4600	3430	
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.33	0.49	0.30	0.32	0.59	
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.014	0.014	0.009	0.012	0.006	
	MBAS	[mg/L]	0.09	0.05	0.06	0.10	<0.05	

有田橋（金屑川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6
	DO	[mg/L]	12	9.2	10	10	11
	BOD	[mg/L]	0.6	0.6	0.6	0.7	1.5
	COD	[mg/L]	2.0	2.2	2.8	2.1	2.7
	SS	[mg/L]	3	4	4	3	4
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4100	7500	8900	9900	16000
	全窒素	[mg/L]	0.45	0.60	0.46	0.55	0.73
	全燐	[mg/L]	0.028	0.030	0.035	0.026	0.036
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.006
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001		
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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	0.52	0.31	0.41	0.40
ふっ素		[mg/L]	0.09	<0.08	0.11	<0.08	<0.08
ほう素		[mg/L]	<0.01	0.01	0.02	0.02	<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]						
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	24	16	24	19	28
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.39	0.52	0.31	0.41	0.40
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.004	0.004	0.002	0.003	<0.005
	MBAS	[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

舟底橋（油山川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.9	7.5	7.6	7.7	7.8
	DO	[mg/L]	12	9.6	11	10	10
	BOD	[mg/L]	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8
	COD	[mg/L]	2.2	2.5	2.9	2.5	2.4
	SS	[mg/L]	2	2	2	3	2
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	4700	16000	11000	7900	25000
	全窒素	[mg/L]	0.58	0.67	0.61	0.65	0.80
	全燐	[mg/L]	0.028	0.024	0.035	0.027	0.034
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001			<0.001
	全シアン	[mg/L]		N.D.			N.D.
	鉛	[mg/L]		<0.001		<0.001	0.002
	六価クロム	[mg/L]		<0.005			<0.02
	砒素	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	総水銀	[mg/L]		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	[mg/L]		N.D.			N.D.
	PCB	[mg/L]		N.D.			N.D.
	ジクロロメタン	[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
	四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
	トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.45	0.58	0.38	0.50	0.48
	ふっ素	[mg/L]	0.11	0.13	<0.08	0.09	<0.08
	ほう素	[mg/L]	<0.01	0.01	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]					
	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]						
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	21	14	21	14	15
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.45	0.58	0.38	0.50	0.48
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.006	0.004	0.003	0.003	<0.005
	MBAS	[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

橋本橋（室見川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.8	7.5	7.6	7.7	7.8
	DO	[mg/L]	11	9.8	10	10	11
	BOD	[mg/L]	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9
	COD	[mg/L]	1.6	2.1	2.5	2.0	2.3
	SS	[mg/L]	2	2	4	3	3
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	2200	6200	8800	5600	5100
	全窒素	[mg/L]	0.80	0.75	0.78	0.77	0.92
	全燐	[mg/L]	0.024	0.020	0.038	0.026	0.031
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.005
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001		
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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]	0.62	0.76	0.65	0.70	0.66
ふっ素		[mg/L]	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素		[mg/L]	<0.01	0.02	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]					
	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]						
のそ 項目 他	塩化物イオン	[mg/L]	12	11	13	10	12
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.62	0.76	0.65	0.70	0.66
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.005	0.004	0.003	0.003	<0.005
	MBAS	[mg/L]	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

矢倉橋（室見川）

	測定項目	[単位]	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	[－]	7.6	7.4	7.3	7.6	7.8
	DO	[mg/L]	9.9	9.6	9.6	10	10
	BOD	[mg/L]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	COD	[mg/L]	1.7	1.7	2.2	1.9	2.0
	SS	[mg/L]	3	2	3	2	1
	大腸菌群数	[MPN/100mL]	9200	9600	7300	12000	12000
	全窒素	[mg/L]	0.77	0.70	0.77	0.72	0.79
	全燐	[mg/L]	0.027	0.016	0.025	0.020	0.026
	全亜鉛（水生生物保全）	[mg/L]	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.005
	健康項目	カドミウム	[mg/L]		<0.001		
全シアン		[mg/L]		N.D.			N.D.
鉛		[mg/L]		<0.001		<0.001	<0.001
六価クロム		[mg/L]		<0.005			<0.02
砒素		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
総水銀		[mg/L]		<0.0005			<0.0005
アルキル水銀		[mg/L]		N.D.			N.D.
PCB		[mg/L]		N.D.			N.D.
ジクロロメタン		[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
四塩化炭素		[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン		[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
1,1,2-トリクロロエタン		[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006
トリクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン		[mg/L]	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<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		<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	0.73	0.67	0.65	0.61
ふっ素		[mg/L]	0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
ほう素		[mg/L]	0.01	0.02	<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]				
	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]						
のそ項目他	塩化物イオン	[mg/L]	10	9	14	8	12
	硝酸性窒素	[mg/L]	0.65	0.73	0.67	0.65	0.61
	亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.004	0.003	0.003	0.003	<0.005
	MBAS	[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

(4) 底質調査結果

(平成23年8月12日調査)

調査項目	河川名	唐の原川		多々良川		須恵川	宇美川	御笠川			那珂川	
	地点名	浜田橋	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	(-)	7.5	7.8	7.8	7.4	7.5	7.7	7.5	7.9	7.5	7.8	7.5
COD	(mg/g)	4.0	18	1.8	1.5	3.5	5.9	<0.1	0.5	11	3.4	0.8
乾燥減量	(%)	22	53	24	22	22	32	20	16	44	27	18
強熱減量	(%)	1.9	8.7	2.9	0.8	1.9	3.4	0.5	0.4	6.5	2.0	0.5
硫化物	(mg/kg)	58	580	15	24	60	560	13	17	1100	43	12
有機炭素	(mg/g)	2.0	26	6.0	0.6	3.7	5.3	0.2	0.2	15	1.3	0.3
全窒素	(mg/kg)	290	1900	210	140	300	580	30	10	1100	230	90
全りん	(mg/kg)	360	700	270	90	200	280	110	80	470	230	160
カドミウム	(mg/kg)	0.08	0.22	0.06	<0.1	0.05	0.08	<0.1	<0.1	0.20	<0.1	<0.1
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)	7.0	23	4.4	2.2	6.3	11	1.5	1.3	17	5.7	2.6
総クロム	(mg/kg)	480	130	220	50	59	47	25	10	51	23	54
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	2.9	6.3	2.5	1.1	2.0	2.1	<0.5	0.5	5.4	1.2	0.8
総水銀	(mg/kg)	0.03	0.17	0.01	<0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	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	<0.01
PCB	(mg/kg)	<0.01	<0.01	0.05	<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23年8月12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	壱岐橋	上鯉川橋	玄洋橋	昭代橋
pH	(-)	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3	7.5	7.4
COD	(mg/g)	2.0	1.0	0.8	2.3	1.4	1.6	9.3	6.6
乾燥減量	(%)	21	20	24	22	20	20	37	29
強熱減量	(%)	0.7	0.6	1.0	1.0	0.8	0.8	4.1	2.9
硫化物	(mg/kg)	21	17	21	79	61	14	190	160
有機炭素	(mg/g)	0.6	0.4	0.3	0.9	0.7	1.0	7.6	4.2
全窒素	(mg/kg)	90	100	80	140	80	80	760	520
全りん	(mg/kg)	70	90	150	220	180	150	410	380
カドミウム	(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.07	0.07
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)	1.8	1.7	2.2	5.9	4.1	3.5	9.7	5.5
総クロム	(mg/kg)	17	20	30	28	27	38	69	87
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	0.5	0.7	0.6	1.5	0.7	0.8	2.5	2.6
総水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.09
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) 河川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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	8.0	7.0	7.6	7.5
COD (mg/g)	4.4	1.8	3.8	4.5	4.4	2.3	1.4	0.9	1.7	4.0
乾燥減量 (%)	26	24	26	24	23	19	22	21	22	22
強熱減量 (%)	2.5	1.5	2.2	2.1	1.8	1.3	1.6	0.9	1.6	1.9
硫化物 (mg/kg)	40	9	33	73	100	7	48	68	6	58
有機炭素 (mg/g)	5.4	1.5	3.0	2.2	4.0	1.8	2.7	1.0	2.3	2.0
全窒素 (mg/kg)	470	170	240	410	270	270	440	350	190	290
全りん (mg/kg)	570	380	390	430	480	220	370	300	340	360
カドミウム (mg/kg)	0.13	0.11	0.14	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	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)	8.6	6.0	6.0	8.2	5.8	9.2	7.7	4.0	4.2	7.0
総クロム (mg/kg)	321	137	120	250	76	47	27	39	24	480
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.9	2.2	1.9	2.8	1.3	1.4	2.4	1.6	1.5	2.9
総水銀 (mg/kg)	0.05	0.03	0.06	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	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	<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

名島橋（多々良川）

調査項目	調査年度										
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	
pH	(-)	8.2	8.8	8.0	8.3	8.8	8.2	8.5	8.3	8.4	7.8
COD	(mg/g)	2.0	1.3	1.4	4.0	3.4	4.0	2.5	2.0	2.5	18
乾燥減量	(%)	20	12	21	22	20	22	20	20	19	53
強熱減量	(%)	1.6	0.9	1.1	2.0	1.7	1.9	1.7	1.8	3.6	8.7
硫化物	(mg/kg)	32	10	11	12	20	17	41	130	39	580
有機炭素	(mg/g)	1.1	1.4	0.9	3.3	3.6	5.0	3.1	3.9	6.0	26
全窒素	(mg/kg)	120	100	80	320	140	420	360	290	240	1900
全りん	(mg/kg)	220	290	270	350	300	550	430	270	360	700
カドミウム	(mg/kg)	0.14	0.11	0.08	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.22
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)	5.1	4.7	3.2	6.8	6.8	10	5.9	3.2	14	23
総クロム	(mg/kg)	69	55	42	46	48	23	21	31	30	130
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	3.4	2.5	2.3	3.4	1.8	2.3	3.6	2.5	2.7	6.3
総水銀	(mg/kg)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.06	0.17
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）

調査項目	調査年度										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
pH	(-)	7.1	7.3	8.0	8.1	8.2	8.1	7.7	7.1	7.7	7.8
COD	(mg/g)	0.9	1.2	1.7	2.6	3.9	1.5	1.9	0.6	0.8	1.8
乾燥減量	(%)	13	7.9	18	21	23	18	19	12	11	24
強熱減量	(%)	1.8	1.2	2.3	2.2	3.6	1.3	1.9	0.9	1.2	2.9
硫化物	(mg/kg)	32	9	4	37	53	5	19	37	4	15
有機炭素	(mg/g)	1.5	1.1	1.4	2.4	6.3	3.0	3.0	2.8	2.4	6.0
全窒素	(mg/kg)	190	100	90	170	260	250	290	110	20	210
全りん	(mg/kg)	300	330	330	330	450	450	280	190	240	270
カドミウム	(mg/kg)	0.11	0.15	0.18	0.20	0.08	0.05	0.11	0.05	0.08	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)	5.3	4.4	4.1	6.5	3.7	3.5	5.9	1.6	2.2	4.4
総クロム	(mg/kg)	210	88	180	160	67	31	59	48	26	220
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.8	3.0	5.8	5.1	7.4	0.9	4.3	1.9	1.1	2.5
総水銀	(mg/kg)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	<0.01	0.02	<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	0.05

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	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.2	6.9	7.1	7.5	7.9	7.8	8.2	7.6	7.5	7.4
COD (mg/g)	1.4	1.4	1.4	0.6	<0.5	0.7	1.0	5.4	1.4	1.5
乾燥減量 (%)	17	18	18	20	16	17	17	17	19	22
強熱減量 (%)	0.9	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	1.5	1.4	0.8
硫化物 (mg/kg)	16	9	6	<1	9	<1	4	60	10	24
有機炭素 (mg/g)	1.0	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	1.0	7.4	1.9	0.6
全窒素 (mg/kg)	110	120	80	80	100	120	60	450	70	140
全りん (mg/kg)	120	140	100	100	80	50	90	130	120	90
カドミウム (mg/kg)	0.06	0.11	0.08	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.1
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)	3.4	3.1	2.3	2.8	4.4	1.8	2.2	5.6	2.8	2.2
総クロム (mg/kg)	10	73	8	39	4	2	3	18	6	50
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.0	1.2	0.7	1.0	0.8	0.7	1.5	3.4	1.6	1.1
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	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）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	7.7	7.6	7.3	7.9	7.8	8.0	8.2	7.8	8.3	7.5
COD	(mg/g)	2.3	3.3	2.7	16	19	4.0	1.8	10	2.7	3.5
乾燥減量	(%)	18	21	20	44	53	30	28	20	19	22
強熱減量	(%)	2.3	1.5	1.1	13	9.3	4.0	2.8	2.2	2.4	1.9
硫化物	(mg/kg)	38	11	8	360	900	110	75	180	29	60
有機炭素	(mg/g)	6.8	6.0	2.6	12	22	14	7.2	11	4.5	3.7
全窒素	(mg/kg)	250	200	140	1500	1370	640	500	1200	210	300
全りん	(mg/kg)	230	320	170	620	610	500	460	260	260	200
カドミウム	(mg/kg)	0.07	<0.05	0.08	0.40	0.30	0.14	0.09	0.14	0.06	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)	4.1	3.5	4.7	29	36	18	10	7.0	9.8	6.3
総クロム	(mg/kg)	12	16	15	94	18	21	23	24	14	59
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.7	2.0	1.0	4.9	3.6	2.7	3.5	1.8	3.7	2.0
総水銀	(mg/kg)	0.06	0.05	0.04	0.09	0.08	<0.01	0.06	0.03	0.02	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	<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）

調査項目 \ 調査年度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.9	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0	7.9	7.8	7.1	7.7
COD (mg/g)	1.0	2.7	21	11	16	8.3	5.3	1.2	5.8	5.9
乾燥減量 (%)	16	19	45	42	38	44	51	18	20	32
強熱減量 (%)	1.1	2.0	7.5	5.9	6.9	6.8	7.9	0.6	4.1	3.4
硫化物 (mg/kg)	13	74	1100	460	750	520	540	30	400	560
有機炭素 (mg/g)	0.9	2.5	12	11	18	10	13	1.2	15	5.3
全窒素 (mg/kg)	110	180	900	1000	1400	840	1160	300	490	580
全りん (mg/kg)	140	150	690	510	640	410	800	<10	530	280
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.05	0.11	0.48	0.24	0.25	0.28	0.06	0.14	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)	5.6	3.0	17	27	28	43	33	3.4	17	11
総クロム (mg/kg)	10	6	11	24	8	17	17	3	4	47
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.1	0.9	3.8	3.5	2.2	3.3	5.8	1.0	1.6	2.1
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.06	0.15	0.09	0.08	0.01	0.14	0.07	0.06	0.04
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）

調査項目	調査年度									
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.8	7.6	7.4	8.5	7.8	7.9	8.0	7.3	7.3	7.5
COD (mg/g)	<0.5	0.4	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1
乾燥減量 (%)	17	21	22	20	16	6.2	20	22	17	20
強熱減量 (%)	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5
硫化物 (mg/kg)	9	16	5	4	12	3	11	6	2	13
有機炭素 (mg/g)	0.7	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.2
全窒素 (mg/kg)	90	30	70	30	70	80	40	190	50	30
全りん (mg/kg)	160	230	260	250	150	90	140	10	80	110
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.07	<0.05	0.09	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	3.4	3.2	3.5	13	7.9	1.7	4.7	1.8	1.5	1.5
総クロム (mg/kg)	21	16	11	14	5	5	2	2	2	25
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.8	1.0	0.9	1.4	0.6	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.01	0.02	0.02	<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）

調査項目 \ 調査年度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.1	7.1	8.2	8.0	9.3	8.0	8.0	7.2	7.0	7.9
COD (mg/g)	<0.5	0.5	1.0	3.1	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
乾燥減量 (%)	5.7	6.1	19	27	17	6.9	10	18	8.1	16
強熱減量 (%)	0.4	0.4	1.0	1.5	1.5	0.3	0.2	0.3	0.8	0.4
硫化物 (mg/kg)	9	6	10	12	11	6	12	3	2	17
有機炭素 (mg/g)	0.2	0.2	0.7	2.1	1.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
全窒素 (mg/kg)	30	30	30	80	110	30	20	110	20	10
全りん (mg/kg)	100	120	90	200	140	30	100	<10	80	80
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.10	0.09	0.08	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	3.8	3.3	2.7	9.9	7.3	1.2	1.2	1.1	2.3	1.3
総クロム (mg/kg)	10	15	8	10	9	<2	13	<2	<2	10
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.3	0.5	0.5	0.9	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.03	<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）

調査項目	調査年度									
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.9	7.3	7.6	8.3	8.5	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5
COD (mg/g)	5.7	1.1	4.4	8.5	2.7	0.7	8.4	13	1.3	11
乾燥減量 (%)	30	22	20	31	19	13	50	30	24	44
強熱減量 (%)	3.5	0.8	1.3	3.5	1.4	0.6	8.3	3.0	1.7	6.5
硫化物 (mg/kg)	700	26	210	220	210	15	460	120	34	1100
有機炭素 (mg/g)	13	0.6	3.7	8.3	3.4	0.6	21	6.9	1.1	15
全窒素 (mg/kg)	780	60	190	260	160	100	1100	400	160	1100
全りん (mg/kg)	370	110	110	230	190	120	650	550	160	470
カドミウム (mg/kg)	0.14	0.10	0.10	0.13	0.16	<0.05	0.44	0.44	0.14	0.20
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)	9.5	4.0	3.8	12	15	3.7	46	6.0	4.2	17
総クロム (mg/kg)	21	16	15	16	8	2	3	10	3	51
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.1	1.0	0.7	2.2	0.7	0.6	4.6	2.4	1.0	5.4
総水銀 (mg/kg)	0.10	0.03	0.19	0.03	0.02	<0.01	0.40	0.09	0.02	0.12
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）

調査項目	調査年度									
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	8.1	7.5	7.5	7.8	7.9	7.7	7.8	7.5	7.4	7.8
COD (mg/g)	1.5	1.1	1.8	1.8	<0.5	0.5	1.4	<0.5	<0.5	3.4
乾燥減量 (%)	19	23	22	20	11	14	21	19	12	27
強熱減量 (%)	1.7	0.7	1.2	1.1	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	2.0
硫化物 (mg/kg)	13	12	7	<1	6	8	13	9	4	43
有機炭素 (mg/g)	8.9	0.7	1.4	0.9	0.4	0.6	0.7	0.8	0.4	1.3
全窒素 (mg/kg)	260	70	130	70	90	160	210	60	20	230
全りん (mg/kg)	190	130	120	130	90	80	90	<10	80	230
カドミウム (mg/kg)	0.06	<0.05	0.09	0.08	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	4.6	3.3	5.2	5.0	5.5	1.8	1.7	1.4	2.0	5.7
総クロム (mg/kg)	51	42	10	13	4	2	12	<2	<2	23
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	1.4	1.1	0.7	0.8	<0.5	0.6	1.1	<0.5	<0.5	1.2
総水銀 (mg/kg)	0.03	0.02	0.02	<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

塩原橋（那珂川）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	8.3	7.5	7.4	7.7	7.5	7.7	7.8	7.2	7.2	7.5
COD	(mg/g)	<0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8
乾燥減量	(%)	13	20	19	21	18	15	17	17	7.7	18
強熱減量	(%)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
硫化物	(mg/kg)	8	9	5	2	7	19	9	4	<1	12
有機炭素	(mg/g)	0.6	0.6	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3
全窒素	(mg/kg)	50	40	30	30	110	70	60	60	30	90
全りん	(mg/kg)	90	180	110	130	90	30	80	80	70	160
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	2.8	3.3	3.8	2.3	3.7	1.5	1.0	0.9	2.1	2.6
総クロム	(mg/kg)	8	15	7	4	3	<2	<2	<2	<2	54
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	0.8	2.1	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
総水銀	(mg/kg)	0.03	0.02	0.03	<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）

調査項目 \ 調査年度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.8	5.7	7.7	7.3	7.6	7.8	7.6	6.8	7.1	7.5
COD (mg/g)	5.9	0.6	32	<0.5	0.9	0.5	<0.5	0.8	0.9	2.0
乾燥減量 (%)	22	13	45	13	17	10	18	19	11	21
強熱減量 (%)	2.4	0.5	7.2	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	1.1	0.7
硫化物 (mg/kg)	460	16	830	6	35	150	51	16	3	21
有機炭素 (mg/g)	8.3	0.3	14	0.3	1.3	0.4	0.1	0.4	0.4	0.6
全窒素 (mg/kg)	630	30	910	40	110	120	80	80	60	90
全りん (mg/kg)	500	70	460	70	50	50	90	20	60	70
カドミウム (mg/kg)	0.21	<0.05	0.23	0.06	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	11	2.6	18	1.6	5.7	1.2	1.2	0.6	2.3	1.8
総クロム (mg/kg)	13	12	11	4	5	3	2	2	2	17
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	3.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総水銀 (mg/kg)	0.03	<0.01	0.12	<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

飛石橋（金屑川）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	7.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.7
COD	(mg/g)	2.0	1.4	1.8	0.8	0.9	0.6	1.3	0.6	0.5	1.0
乾燥減量	(%)	19	22	20	22	19	14	21	20	9.5	20
強熱減量	(%)	1.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.3	0.8	0.6
硫化物	(mg/kg)	37	19	4	2	12	<1	19	6	2	17
有機炭素	(mg/g)	2.6	1.0	1.4	0.6	0.9	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4
全窒素	(mg/kg)	320	110	120	100	150	130	200	170	50	100
全りん	(mg/kg)	170	140	110	120	80	140	140	80	60	90
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	3.3	1.8	3.3	2.0	2.8	1.9	3.5	0.7	2.7	1.7
総クロム	(mg/kg)	12	16	6	6	6	2	<2	8	<2	20
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.1	1.2	0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7
総水銀	(mg/kg)	0.01	0.01	0.02	<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）

調査項目	調査年度									
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
pH (—)	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7	7.0	7.4	7.6
COD (mg/g)	2.6	1.1	11	2.7	0.7	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.8
乾燥減量 (%)	21	25	29	20	20	13	25	17	15	24
強熱減量 (%)	2.6	0.6	3.5	1.3	0.9	0.5	0.9	0.5	0.7	1.0
硫化物 (mg/kg)	41	19	240	49	11	<1	20	4	2	21
有機炭素 (mg/g)	3.3	0.2	7.5	4.9	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3
全窒素 (mg/kg)	310	70	270	200	140	120	220	190	40	80
全りん (mg/kg)	250	150	260	180	110	80	120	150	120	150
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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	2.5	6.2	2.4	3.2	2.0	2.2	0.6	2.5	2.2
総クロム (mg/kg)	14	16	18	8	3	2	9	4	2	30
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	0.9	0.7	1.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6
総水銀 (mg/kg)	0.02	0.03	0.06	<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

興徳寺橋（名柄川）

調査項目	調査年度										
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	
pH	(-)	7.8	7.9	8.0	8.5	8.3	8.2	7.9	7.6	8.0	7.7
COD	(mg/g)	7.5	3.4	15	3.3	6.8	5.1	3.9	1.2	1.6	2.3
乾燥減量	(%)	35	26	33	24	25	28	31	23	24	22
強熱減量	(%)	4.6	1.2	4.1	1.4	2.2	2.6	2.1	0.7	1.2	1.0
硫化物	(mg/kg)	650	51	430	100	170	230	110	20	180	79
有機炭素	(mg/g)	8.5	1.2	6.6	2.9	5.7	5.5	4.8	2.9	1.3	0.9
全窒素	(mg/kg)	500	190	410	190	340	370	380	340	170	140
全りん	(mg/kg)	440	190	330	160	270	550	450	130	150	220
カドミウム	(mg/kg)	0.10	0.09	0.10	0.11	0.15	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	12	8.6	8.9	6.0	11	20	21	6.4	6.3	5.9
総クロム	(mg/kg)	56	21	11	18	9	13	13	8	5	28
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	4.3	1.6	2.6	1.4	1.6	2.4	2.2	0.9	1.4	1.5
総水銀	(mg/kg)	0.05	0.02	0.10	<0.01	0.02	<0.01	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

壱岐橋（十郎川）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	7.9	8.3	8.1	8.6	8.4	8.7	8.2	7.5	7.9	7.7
COD	(mg/g)	3.1	9.3	7.4	2.5	2.5	0.6	2.0	1.0	0.6	1.4
乾燥減量	(%)	18	22	22	20	19	13	21	19	15	20
強熱減量	(%)	1.2	1.9	2.0	1.2	1.0	0.6	1.5	0.7	1.0	0.8
硫化物	(mg/kg)	96	30	160	110	20	26	43	12	24	61
有機炭素	(mg/g)	2.7	3.5	5.2	3.0	1.6	1.3	2.4	1.8	1.0	0.7
全窒素	(mg/kg)	260	280	300	130	120	150	260	220	60	80
全りん	(mg/kg)	180	230	270	200	190	110	110	170	100	180
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	3.7	2.5	5.2	3.9	5.3	2.1	5.8	1.6	5.1	4.1
総クロム	(mg/kg)	7	10	11	12	9	11	2	10	4	27
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.3	2.1	1.2	1.4	0.7	0.8	1.5	0.8	<0.5	0.7
総水銀	(mg/kg)	0.02	0.04	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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

上鯉川橋（七寺川）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	7.8	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.8	7.1	7.4	7.3
COD	(mg/g)	<0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	1.0	0.6	1.3	1.6
乾燥減量	(%)	14	14	22	21	21	10	19	16	16	20
強熱減量	(%)	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.9	0.5	1.0	0.8
硫化物	(mg/kg)	32	14	5	9	11	<1	12	3	4	14
有機炭素	(mg/g)	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	3.4	1.0
全窒素	(mg/kg)	50	40	70	40	60	100	100	110	110	80
全りん	(mg/kg)	80	80	70	110	70	50	70	40	40	150
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1
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)	2.7	2.9	1.0	3.8	2.6	1.4	1.5	0.9	1.2	3.5
総クロム	(mg/kg)	6	12	6	10	7	2	20	2	2	38
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	0.5	0.7	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8
総水銀	(mg/kg)	<0.01	0.02	0.02	<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）

調査項目	調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		年 度									
pH	(-)	7.9	7.1	7.1	8.6	7.8	8.3	8.2	7.1	7.3	7.5
COD	(mg/g)	8.4	23	5.2	11	12	7.5	4.3	2.0	1.2	9.3
乾燥減量	(%)	32	34	25	33	34	31	36	24	22	37
強熱減量	(%)	3.7	5.2	2.0	3.8	4.6	3.9	4.8	0.9	1.1	4.1
硫化物	(mg/kg)	830	330	160	250	730	160	190	30	27	190
有機炭素	(mg/g)	11	13	3.0	6.5	15	5.4	8.3	2.4	1.0	7.6
全窒素	(mg/kg)	880	870	220	630	390	380	520	410	120	760
全りん	(mg/kg)	500	510	330	420	420	330	380	130	160	410
カドミウム	(mg/kg)	0.08	0.11	<0.05	0.17	0.11	0.17	0.14	0.11	0.05	0.07
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)	8.7	9.1	4.9	9.5	9.2	12	12	2.8	5.9	9.7
総クロム	(mg/kg)	43	98	14	27	10	27	18	10	6	69
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	2.7	3.4	2.5	2.5	1.8	2.1	2.0	0.9	0.7	2.5
総水銀	(mg/kg)	0.06	0.14	0.09	0.04	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10
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）

調査項目	調査年度									
	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
pH (—)	7.2	7.5	7.2	7.7	8.2	7.9	8.2	7.2	7.5	7.4
COD (mg/g)	9.3	0.7	2.2	0.5	1.4	9.0	1.8	2.5	4.4	6.6
乾燥減量 (%)	24	11	20	21	19	44	21	23	31	29
強熱減量 (%)	4.2	0.6	1.3	0.7	0.8	5.4	1.3	0.9	3.6	2.9
硫化物 (mg/kg)	880	40	15	10	20	440	59	30	130	160
有機炭素 (mg/g)	11	0.3	1.0	0.5	0.6	11	1.5	1.6	4.6	4.2
全窒素 (mg/kg)	1100	50	130	30	130	1000	250	290	450	520
全りん (mg/kg)	590	250	230	240	210	440	170	190	460	380
カドミウム (mg/kg)	0.12	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	0.07	0.07
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)	9.6	3.5	4.2	1.3	2.2	17	2.6	0.9	5.7	5.5
総クロム (mg/kg)	57	42	12	22	5	51	7	20	24	87
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ひ素 (mg/kg)	3.5	1.3	0.9	1.0	0.6	4.1	1.4	2.4	1.9	2.6
総水銀 (mg/kg)	0.10	0.08	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.09
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。
N.D.	…	「検出せず」の略号。検出下限値については、第1章 1 (1)の値とする。

2011年度		調査種類	東部海域			B (B)		測定計画調査	
水域名 (類型)		調査種類	博多湾					03010102	
測定地点名 (地点統一番号)			E-2			40-611-01			
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)	18.7	7.2	29.8	-/12	-/12	24.9	12/12	
	水温 (°C)	18.0	7.0	27.1	-/36	-/12	22.2	36/36	
	透明度 (m)	2.6	1.3	5.2	-/12	-/12	2.9	12/12	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.0	8.5	11/36	4/12	8.4	36/36	
	DO (mg/L)	9.3	7.1	11	3/36	0/12	10	36/36	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	3.1	1.6	5.8	12/36	4/12	4.5	36/36	
	SS (mg/L)	4	2	13	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	150	0	1600	-/12	-/12	26	10/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素 (mg/L)	0.57	0.29	0.72	5/12	5/12	0.69	12/12	
	全リン (mg/L)	0.040	0.022	0.064	1/12	1/12	0.043	12/12	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	-/12	-/4	0.003	11/12		
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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	<0.015	0.28	0/36	0/12	0.14	28/36		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
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)	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)								
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	1/1	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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.09	<0.01	0.26	-/36	-/12	0.13	25/36	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	<0.005	0.023	-/36	-/12	0.015	28/36	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	<0.01	0.14	-/36	-/12	0.03	20/36	
	クロロフィル a (μg/L)	21	0.7	70	-/36	-/12	23	36/36	
	塩化物イオン (mg/L)	17600	16300	18500	-/36	-/12	18100	36/36	
	けい酸 (mg/L)	0.61	0.15	1.5	-/36	-/12	0.80	36/36	
	りん酸態りん (mg/L)	0.008	<0.003	0.026	-/36	-/12	0.007	17/36	
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.2	2.6	-/36	-/12	1.6	36/36	

2011年度		調査種類	東部海域			B (B)		測定計画調査	
水域名 (類型)		調査種類	博多湾					03010105	
測定地点名 (地点統一番号)			E-6			40-611-03			
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)	19.0	7.6	30.6	-/12	-/12	25.1	12/12	
	水温 (°C)	18.1	7.2	27.5	-/36	-/12	22.3	36/36	
	透明度 (m)	2.7	1.2	4.8	-/12	-/12	2.9	12/12	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.0	8.5	10/36	3/12	8.3	36/36	
	DO (mg/L)	9.1	6.6	11	4/36	0/12	9.7	36/36	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	3.3	1.7	5.9	12/36	5/12	4.8	36/36	
	SS (mg/L)	5	2	10	-/36	-/12	5	36/36	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	67	0	540	-/12	-/12	23	9/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.31	0.98	3/12	3/12	0.55	12/12	
	全リン (mg/L)	0.042	0.023	0.10	1/12	1/12	0.047	12/12	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.004	-/12	-/4	0.003	11/12		
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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.092	<0.015	0.23	0/36	0/12	0.13	25/36		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
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)	0.011	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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	1/1	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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.08	<0.01	0.22	-/36	-/12	0.12	22/36	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	<0.005	0.023	-/36	-/12	0.016	25/36	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	<0.01	0.12	-/36	-/12	0.03	22/36	
	クロロフィル a (μg/L)	21	0.8	61	-/36	-/12	25	36/36	
	塩化物イオン (mg/L)	17700	16400	18500	-/36	-/12	18200	36/36	
	けい酸 (mg/L)	0.61	0.16	1.6	-/36	-/12	0.77	36/36	
	りん酸熊りん (mg/L)	0.008	<0.003	0.027	-/36	-/12	0.007	19/36	
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.2	2.7	-/36	-/12	1.7	36/36	

2011年度		調査種類	東部海域			B (甲)		測定計画調査	
水域名 (類型)		地点番号	博多湾					03010118	
測定地点名 (地点統一番号)		E-X1		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)	19.1	7.1	31.2	-/4	-/4	25.2	4/4	
	水温 (°C)	17.5	7.6	27.0	-/8	-/4	22.4	8/8	
	透明度 (m)	2.6	1.2	4.4	-/4	-/4	2.5	4/4	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.1	8.4	1/8	1/4	8.3	8/8	
	DO (mg/L)	8.8	7.6	10	1/8	0/4	10	8/8	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	3.0	2.2	4.7	2/8	1/4	2.9	8/8	
	SS (mg/L)	5	2	7	-/8	-/4	5	8/8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	880	0	3500	-/4	-/4	2	3/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/4	0/4	N.D.	0/4	
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.38	0.73	1/4	1/4	0.56	4/4	
	全リン (mg/L)	0.029	0.020	0.043	0/4	0/4	0.031	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)								
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	0.016	0.38	0/8	0/4	0.10	7/8		
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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.01	0.35	-/8	-/4	0.09	7/8	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.006	0.034	-/8	-/4	0.021	7/8	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.01	0.09	-/8	-/4	0.02	5/8	
	クロロフィル a (μg/L)	15	3.8	28	-/8	-/4	20	8/8	
	塩化物イオン (mg/L)	17600	15900	18400	-/8	-/4	18000	8/8	
	けい酸 (mg/L)	0.60	0.24	0.94	-/8	-/4	0.67	8/8	
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	<0.003	0.008	-/8	-/4	0.005	4/8	
	溶解性COD (mg/L)	2.1	1.3	2.8	-/8	-/4	2.1	8/8	

2011年度									
水域名(類型)		調査種類	中部海域			A(甲)		測定計画調査	
		地点番号	博多湾					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	(℃)	18.6	7.0	29.8	-/12	-/12	24.1	12/12
	水温	(℃)	18.2	8.6	26.9	-/36	-/12	22.5	36/36
	透明度	(m)	2.9	1.3	5.8	-/12	-/12	3.8	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.0	8.5	9/36	3/12	8.3	36/36
	DO	(mg/L)	9.1	7.8	10	7/36	0/12	9.8	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.8	1.4	4.5	21/36	6/12	4.0	36/36
	SS	(mg/L)	4	2	8	-/36	-/12	4	36/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	25	0	170	0/12	0/12	17	8/12
	n-ヘキサノ抽出物質	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.42	0.21	0.59	0/12	0/12	0.53	12/12
	全リン	(mg/L)	0.028	0.015	0.047	0/12	0/12	0.031	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	-/12	-/4	0.002	9/12	
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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.053	<0.015	0.15	0/36	0/12	0.085	19/36	
ふっ素	(mg/L)								
ほう素	(mg/L)								
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)							
	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)								
エピクロヒドリン	(mg/L)								
全マンガン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1	
ウラン	(mg/L)	0.0027	0.0027	0.0027	1/1	1/1	0.0027	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)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.04	<0.01	0.14	-/36	-/12	0.07	19/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	<0.005	0.018	-/36	-/12	0.009	17/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	0.09	-/36	-/12	0.02	20/36
	クロロフィルa	(μg/L)	12	0.8	31	-/36	-/12	18	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	18100	16600	18800	-/36	-/12	18700	36/36
	けい酸	(mg/L)	0.41	0.02	1.2	-/36	-/12	0.42	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.005	<0.003	0.014	-/36	-/12	0.005	13/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.6	1.0	2.9	-/36	-/12	1.4	36/36

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域			A (甲)		測定計画調査	
		地点番号	博多湾					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)	17.7	6.8	30.2	-/12	-/12	22.4	12/12	
	水温 (°C)	18.0	7.9	26.4	-/36	-/12	22.1	36/36	
	透明度 (m)	2.8	1.2	5.8	-/12	-/12	3.7	12/12	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.3	6/36	0/12	8.3	36/36	
	DO (mg/L)	8.7	7.1	11	9/36	2/12	9.8	36/36	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	2.9	1.5	4.8	23/36	8/12	3.7	36/36	
	SS (mg/L)	4	2	10	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	53	0	220	0/12	0/12	70	10/12	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素 (mg/L)	0.51	0.37	0.72	2/12	2/12	0.55	12/12	
全リン (mg/L)	0.033	0.023	0.047	0/12	0/12	0.037	12/12		
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	-/12	-/4	0.002	10/12		
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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	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)								
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.058	<0.015	0.15	0/36	0/12	0.098	23/36		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
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)	0.011	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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
ウラン (mg/L)	0.0027	0.0027	0.0027	1/1	1/1	0.0027	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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	<0.01	0.14	-/36	-/12	0.09	21/36	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	<0.005	0.018	-/36	-/12	0.011	23/36	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.09	-/36	-/12	0.04	29/36	
	クロロフィル a (μg/L)	15	0.7	38	-/36	-/12	16	36/36	
	塩化物イオン (mg/L)	18100	16700	18800	-/36	-/12	18400	36/36	
	けい酸 (mg/L)	0.53	0.06	1.3	-/36	-/12	0.70	36/36	
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	<0.003	0.015	-/36	-/12	0.005	13/36	
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.0	2.3	-/36	-/12	1.8	36/36	

2011年度

水域名 (類型)		調査種類	中部海域		A (甲)		測定計画調査		
		地点番号	博多湾				03010205		
測定地点名 (地点統一番号)		C-9	40-615-53						
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)	17.3	6.8	28.3	-/4	-/4	22.1	4/4
	水温	(°C)	17.7	9.1	26.3	-/8	-/4	22.5	8/8
	透明度	(m)	2.6	1.8	4.6	-/4	-/4	2.1	4/4
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.3	8.1	8.4	1/8	1/4	8.3	8/8
	DO	(mg/L)	8.2	6.7	10	2/8	2/4	9.1	8/8
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	2.5	1.5	3.7	5/8	3/4	2.6	8/8
	SS	(mg/L)	4	3	5	-/8	-/4	4	8/8
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	90	0	350	0/4	0/4	7.8	3/4
	n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/4	0/4	N.D.	0/4
	全窒素	(mg/L)	0.40	0.36	0.48	0/4	0/4	0.40	4/4
	全リン	(mg/L)	0.028	0.019	0.036	0/4	0/4	0.033	4/4
全亜鉛	(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)							
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.050	<0.015	0.14	0/8	0/4	0.031	5/8	
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)								
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.04	<0.01	0.13	-/8	-/4	0.02	4/8
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.009	<0.005	0.013	-/8	-/4	0.011	5/8
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	0.04	-/8	-/4	0.01	3/8
	クロロフィル a	(μg/L)	14	7.5	26	-/8	-/4	14	8/8
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	16400	18700	-/8	-/4	18500	8/8
	けい酸	(mg/L)	0.36	0.08	0.55	-/8	-/4	0.50	8/8
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	<0.003	0.007	-/8	-/4	0.004	3/8
	溶解性COD	(mg/L)	1.7	1.1	2.6	-/8	-/4	1.6	8/8

2011年度		調査種類	中部海域			A (甲)		測定計画調査	
水域名 (類型)		調査種類	博多湾					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)	17.5	6.5	27.3	-/12	-/12	22.3	12/12	
	水温 (°C)	18.0	7.5	26.7	-/36	-/12	22.2	36/36	
	透明度 (m)	2.6	1.6	4.7	-/12	-/12	3.0	12/12	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.2	8.0	8.4	6/36	2/12	8.3	36/36	
	DO (mg/L)	8.3	6.5	10	10/36	2/12	9.4	36/36	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	2.8	1.7	4.1	24/36	9/12	3.5	36/36	
	SS (mg/L)	4	2	9	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	140	0	1600	1/12	1/12	11	10/12	
	n-ヘキサノ抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素 (mg/L)	0.53	0.30	0.71	2/12	2/12	0.59	12/12	
	全リン (mg/L)	0.034	0.025	0.053	1/12	1/12	0.035	12/12	
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	-/12	-/4	0.003	12/12		
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)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	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)									
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.067	<0.015	0.18	0/36	0/12	0.099	27/36		
ふっ素 (mg/L)									
ほう素 (mg/L)									
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)	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)									
エピクロヒドリン (mg/L)									
全マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1		
ウラン (mg/L)	0.0026	0.0026	0.0026	1/1	1/1	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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.06	<0.01	0.17	-/36	-/12	0.09	25/36	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	<0.005	0.019	-/36	-/12	0.012	26/36	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.01	0.09	-/36	-/12	0.06	28/36	
	クロロフィル a (μg/L)	16	1.1	42	-/36	-/12	23	36/36	
	塩化物イオン (mg/L)	18000	16200	18700	-/36	-/12	18400	36/36	
	けい酸 (mg/L)	0.55	0.11	1.3	-/36	-/12	0.76	36/36	
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	<0.003	0.013	-/36	-/12	0.006	12/36	
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.1	2.7	-/36	-/12	1.9	36/36	

2011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	博多湾					03010303	
測定地点名(地点統一番号)		W-3	40-613-01						
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	(℃)	18.3	7.1	30.5	-/12	-/12	23.9	12/12
	水温	(℃)	18.3	10.2	26.0	-/36	-/12	22.2	36/36
	透明度	(m)	6.7	2.5	11.5	-/12	-/12	7.1	12/12
	透視度	(cm)							
生活環境項目	pH	(-)	8.2	8.1	8.3	0/36	0/12	8.2	36/36
	DO	(mg/L)	8.0	6.7	9.4	9/36	5/12	8.9	36/36
	BOD	(mg/L)							
	COD	(mg/L)	1.4	1.0	2.6	5/36	1/12	1.5	36/36
	SS	(mg/L)	2	1	7	-/36	-/12	2	35/36
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.2	0	13	0/12	0/12	2	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12
	全窒素	(mg/L)	0.20	0.12	0.30	0/12	0/12	0.21	12/12
	全リン	(mg/L)	0.015	0.010	0.024	0/12	0/12	0.016	12/12
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	-/12	-/4	0.002	8/12	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1
	全シアン	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1
	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1
	アルキル水銀	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	0/1
	P C B	(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.030	<0.015	0.097	0/36	0/12	0.025	17/36
	ふっ素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	-/1	-/1	1.0	1/1
ほう素	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	-/1	-/1	3.8	1/1	
1,4-ジオキサソ	(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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1
	ダイアジノン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1
	フェニトロチオン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1
	オキシ銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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	-/1	-/1	<0.0001	0/1
	トルエン	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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	-/1	-/1	<0.005	0/1
	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)	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1
ウラン	(mg/L)	0.0028	0.0028	0.0028	1/1	1/1	0.0028	1/1	
クロロホルム(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
フェノール(水生生物保全)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド(水生生物保全)	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	-/1	-/1	<0.003	0/1	
その他の項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	0.09	-/36	-/12	0.02	17/36
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.007	<0.005	0.013	-/36	-/12	0.007	11/36
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	0.03	-/36	-/12	0.01	12/36
	クロロフィル a	(μg/L)	3.5	0.9	15	-/36	-/12	2.6	36/36
	塩化物イオン	(mg/L)	18700	17600	19200	-/36	-/12	18900	36/36
	けい酸	(mg/L)	0.29	0.05	0.72	-/36	-/12	0.34	36/36
	りん酸態りん	(mg/L)	0.004	<0.003	0.008	-/36	-/12	0.003	10/36
	溶解性COD	(mg/L)	1.1	0.9	2.0	-/36	-/12	1.1	36/36

2011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	博多湾					03010305	
測定地点名(地点統一番号)		W-6		40-613-02					
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)	18.4	7.0	29.5	-/12	-/12	23.1	12/12	
	水温(°C)	18.2	8.0	26.4	-/36	-/36	22.1	36/36	
	透明度(m)	3.2	1.8	5.1	-/12	-/12	4.0	12/12	
	透視度(cm)								
生活環境項目	pH(—)	8.2	8.0	8.4	6/36	1/12	8.3	36/36	
	DO(mg/L)	8.7	7.5	9.9	7/36	0/12	9.6	36/36	
	BOD(mg/L)								
	COD(mg/L)	2.3	1.3	4.1	15/36	6/12	2.8	36/36	
	SS(mg/L)	4	2	6	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数(MPN/100mL)	3.8	0	11	0/12	0/12	7.8	7/12	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素(mg/L)	0.32	0.19	0.43	7/12	7/12	0.37	12/12	
	全燐(mg/L)	0.024	0.016	0.030	0/12	0/12	0.028	12/12	
全亜鉛(mg/L)	0.002	0.001	0.003	-/12	-/4	0.002	9/12		
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	全シアン(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1	
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	0/1	
	P C B(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素(mg/L)	0.046	<0.015	0.15	0/36	0/12	0.070	17/36	
	ふっ素(mg/L)	1.0	1.0	1.0	-/1	-/1	1.0	1/1	
ほう素(mg/L)	3.8	3.8	3.8	-/1	-/1	3.8	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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	ダイアジノン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	フェニトロチオン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	オキシ銅(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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	-/1	-/1	<0.0001	0/1	
	トルエン(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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	-/1	-/1	<0.005	0/1	
	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)	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1	
ウラン(mg/L)	0.0027	0.0027	0.0027	1/1	1/1	0.0027	1/1		
クロロホルム(水生生物保全)(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
フェノール(水生生物保全)(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	-/1	-/1	<0.003	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素(mg/L)	0.04	<0.01	0.14	-/36	-/12	0.06	17/36	
	亜硝酸性窒素(mg/L)	0.008	<0.005	0.015	-/36	-/12	0.008	14/36	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	<0.01	0.06	-/36	-/12	0.02	20/36	
	クロロフィル a(μg/L)	9.4	0.8	21	-/36	-/12	15	36/36	
	塩化物イオン(mg/L)	18300	16500	19000	-/36	-/12	18800	36/36	
	けい酸(mg/L)	0.38	0.05	0.99	-/36	-/12	0.45	36/36	
	りん酸態りん(mg/L)	0.005	<0.003	0.013	-/36	-/12	0.005	13/36	
	溶解性COD(mg/L)	1.4	1.0	2.5	-/36	-/12	1.4	36/36	

2011年度									
水域名(類型)		調査種類	西部海域			A (4)		測定計画調査	
		地点番号	博多湾					03010306	
測定地点名(地点統一番号)		W-7		40-613-03					
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)	18.4	6.5	30.4	-/12	-/12	23.2	12/12	
	水温(°C)	18.2	8.8	27.0	-/36	-/12	22.2	36/36	
	透明度(m)	3.2	1.2	6.3	-/12	-/12	3.5	12/12	
	透視度(cm)								
生活環境項目	pH(—)	8.2	8.0	8.4	3/36	1/12	8.2	36/36	
	DO(mg/L)	8.3	6.9	9.7	8/36	3/12	9.2	36/36	
	BOD(mg/L)								
	COD(mg/L)	2.4	1.3	4.4	17/36	7/12	3.1	36/36	
	SS(mg/L)	4	2	13	-/36	-/12	4	36/36	
	大腸菌群数(MPN/100mL)	8.9	0	40	0/12	0/12	4.5	7/12	
	n-ヘキサノ抽出物質(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/12	0/12	N.D.	0/12	
	全窒素(mg/L)	0.37	0.23	0.65	9/12	9/12	0.38	12/12	
全リン(mg/L)	0.028	0.014	0.055	3/12	3/12	0.030	12/12		
全亜鉛(mg/L)	0.002	0.001	0.003	-/12	-/4	0.002	8/12		
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	0/1	
	全シアン(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	0/1	
	砒素(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	0/1	
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	0/1	
	P C B(mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/1	0/1	N.D.	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)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素(mg/L)	0.044	<0.015	0.11	0/36	0/12	0.055	18/36	
	ふっ素(mg/L)	1.0	1.0	1.0	-/1	-/1	1.0	1/1	
ほう素(mg/L)	3.5	3.5	3.5	-/1	-/1	3.5	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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	0/1	
	ダイアジノン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	0/1	
	フェニトロチオン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	0/1	
	オキシ銅(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	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	-/1	-/1	<0.0001	0/1	
	トルエン(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	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	-/1	-/1	<0.005	0/1	
	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)	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	0/1	
ウラン(mg/L)	0.0027	0.0027	0.0027	1/1	1/1	0.0027	1/1		
クロロホルム(水生生物保全)(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
フェノール(水生生物保全)(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-/1	-/1	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド(水生生物保全)(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	-/1	-/1	<0.003	0/1		
その他の項目	硝酸性窒素(mg/L)	0.04	<0.01	0.10	-/36	-/12	0.05	17/36	
	亜硝酸性窒素(mg/L)	0.008	<0.005	0.015	-/36	-/12	0.008	16/36	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	<0.01	0.06	-/36	-/12	0.02	26/36	
	クロロフィル a(μg/L)	11	1.1	45	-/36	-/12	11	36/36	
	塩化物イオン(mg/L)	18400	16400	19000	-/36	-/12	18800	36/36	
	けい酸(mg/L)	0.46	0.03	1.5	-/36	-/12	0.56	36/36	
	りん酸態りん(mg/L)	0.005	<0.003	0.014	-/36	-/12	0.005	17/36	
	溶解性COD(mg/L)	1.5	1.0	2.7	-/36	-/12	1.6	36/36	

2011年度		調査種類	西部部海域			A (I)		測定計画調査	
水域名 (類型)		地点番号	博多湾					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)	18.7	6.9	30.7	-/4	-/4	22.8	4/4	
	水温 (°C)	18.0	9.1	27.4	-/8	-/4	22.3	8/8	
	透明度 (m)	2.8	1.6	5.2	-/4	-/4	2.4	4/4	
	透視度 (cm)								
生活環境項目	pH (—)	8.3	8.1	8.4	2/8	1/4	8.3	8/8	
	DO (mg/L)	9.2	8.1	11	2/8	0/4	9.1	8/8	
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	2.9	1.3	4.0	5/8	3/4	3.8	8/8	
	SS (mg/L)	4	3	6	-/8	-/4	4	8/8	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	5.7	0	13	0/4	0/4	7.8	3/4	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N.D.	N.D.	N.D.	0/4	0/4	N.D.	0/4	
	全窒素 (mg/L)	0.37	0.32	0.41	4/4	4/4	0.41	4/4	
	全リン (mg/L)	0.028	0.019	0.036	2/4	2/4	0.034	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)								
	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)									
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.044	<0.015	0.12	0/8	0/4	0.024	4/8		
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)									
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.04	<0.01	0.11	-/8	-/4	0.02	3/8	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	<0.005	0.011	-/8	-/4	0.009	3/8	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.02	-/8	-/4	0.02	3/8	
	クロロフィル a (μg/L)	12	2.8	27	-/8	-/4	9.8	8/8	
	塩化物イオン (mg/L)	18200	16700	18800	-/8	-/4	18600	8/8	
	けい酸 (mg/L)	0.28	0.04	0.55	-/8	-/4	0.35	8/8	
	りん酸態りん (mg/L)	0.005	0.003	0.007	-/8	-/4	0.006	5/8	
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.0	2.6	-/8	-/4	1.7	8/8	



採取年月日時	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
西暦年	2011年				2011年				2011年				2012年			
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日			
時分	10時52分				11時39分				11時07分				10時52分			
天候	晴				晴				晴				晴			
気温 (°C)	26.2				24.9				22.6				13.0			
水温 (°C)	26.3	26.0	26.0	26.1	22.1	22.3	22.2	22.2	20.5	20.5	20.6	20.5	14.7	15.3	15.6	15.2
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.1		0.5	2.5	6.1		0.5	2.5	4.9		0.5	2.5	4.8	4.6
全水深 (m)	6.1				7.1				5.9				5.6			
透明度 (m)	1.4				2.0				2.9				5.2			
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24			
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55			
pH	8.7	8.6	8.3	8.5	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1
DO (mg/L)	15	11	5.4	10	9.4	9.1	4.6	7.7	7.8	7.4	6.1	7.1	7.9	7.7	7.2	7.6
COD (mg/L)	6.6	5.1	3.5	5.1	2.7	2.4	2.2	2.4	2.6	2.1	2.1	2.3	1.9	1.5	1.6	1.8
SS (mg/L)	11	9	19	13	2	3	4	3	3	3	3	3	1	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	26			26	23			23	79			79	49			49
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.
全窒素 (mg/L)	0.72	0.54	0.51	0.59	0.56	0.50	0.41	0.49	0.57	0.49	0.51	0.52	0.70	0.55	0.49	0.58
全リン (mg/L)	0.049	0.044	0.052	0.048	0.048	0.045	0.043	0.045	0.043	0.038	0.041	0.041	0.042	0.033	0.032	0.036
全亜鉛 (mg/L)					0.003	0.001	<0.001	0.002								
硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.15	0.10	0.07	0.11	0.16	0.12	0.11	0.13	0.24	0.18	0.16	0.19
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	<0.005	0.019	0.014	0.015	0.014	0.017	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.027	0.022	0.021	0.023
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.038	<0.015	0.039	0.031	0.16	0.11	0.087	0.12	0.17	0.13	0.12	0.14	0.26	0.20	0.18	0.21
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.03	0.12	0.08	0.07	0.09
クロロフィル a (µg/L)	84	77	49	70	10	12	11	11	10	7.2	7.4	8.2	1.3	1.2	1.1	1.2
塩化物イオン (mg/L)	15400	16400	17100	16300	17300	17400	18100	17600	17600	17600	17800	17700	17100	17900	18100	17700
ケイ酸 (mg/L)	0.11	0.05	0.38	0.18	0.69	0.38	0.63	0.57	1.6	1.4	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4	1.5
りん酸態りん (mg/L)	0.003	<0.003	0.007	0.004	0.010	<0.003	0.007	0.007	0.013	0.015	0.014	0.014	0.029	0.026	0.023	0.026
溶解性COD (mg/L)	1.9	1.3	1.2	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.8	1.5	1.4	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2

採取年月日時	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	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
西暦年	2012年				2012年									
月日	2月21日				3月13日									
時分	10時39分				10時37分									
天候	晴				晴									
気温 (°C)	7.8				9.3									
水温 (°C)	6.9	7.0	7.0	7.0	10.1	10.1	10.0	10.1						
採取水深 (m)	0.5	2.5	4.7		0.5	2.5	5.8							
全水深 (m)	5.7				6.8									
透明度 (m)	2.9				4.3									
干潮時刻	15:27				6:32									
満潮時刻	9:55				12:41									
pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.7	8.0	8.3	8.5	8.0	8.3
DO (mg/L)	11	11	11	11	8.6	8.7	8.4	8.6	16	4.5	9.3	11	7.1	9.3
COD (mg/L)	2.5	2.5	2.4	2.5	1.8	1.8	1.4	1.7	6.6	1.4	3.1	5.8	1.6	3.1
SS (mg/L)	2	3	3	3	2	3	3	3	19	1	4	13	2	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8			7.8	4.5			4.5	1600	0	150	1600	0	150
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.56	0.56	0.58	0.57	0.72	0.69	0.53	0.65	0.72	0.29	0.51	0.66	0.30	0.51
全リン (mg/L)	0.031	0.031	0.028	0.030	0.040	0.041	0.037	0.039	0.064	0.020	0.037	0.054	0.021	0.037
全亜鉛 (mg/L)									0.004	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.003
硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.23	0.22	0.23	0.14	0.14	0.12	0.13	0.27	<0.01	0.09	0.26	<0.01	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.027	<0.005	0.012	0.023	<0.005	0.012
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.24	0.23	0.24	0.15	0.15	0.13	0.14	0.29	<0.015	0.10	0.28	<0.015	0.10
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.17	0.15	0.11	0.14	0.17	<0.01	0.04	0.14	<0.01	0.04
クロロフィル a (µg/L)	14	14	14	14	0.7	0.7	0.8	0.7	84	0.7	21	70	0.7	21
塩化物イオン (mg/L)	17200	17800	18100	17700	18000	18000	18400	18100	18900	15400	17600	18500	16300	17600
ケイ酸 (mg/L)	0.35	0.34	0.34	0.34	0.97	0.97	0.81	0.92	1.7	0.02	0.62	1.5	0.15	0.61
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.021	0.023	0.019	0.021	0.029	<0.003	0.008	0.026	<0.003	0.008
溶解性COD (mg/L)	2.0	2.0	1.9	2.0	1.6	1.6	1.3	1.5	3.9	1.1	1.7	2.6	1.2	1.7

採取年月日時	東部海域																			
	表層	中層	底層	全層																
西暦年	2011年																			
月日	4月6日				5月18日				6月8日				7月13日							
時分	12時08分				11時41分				11時11分				12時13分							
天候	快晴				快晴				晴				晴							
気温 (°C)	12.8				19.5				22.8				30.6							
水温 (°C)	13.6	13.0	12.8	13.1	19.9	18.9	18.3	19.0	20.6	19.8	18.8	19.7	27.4	26.9	25.4	26.6				
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.3		0.0	2.5	6.0		0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	5.4	5.9				
全水深 (m)	7.3				7.0				6.7				6.4							
透明度 (m)	2.7				1.6				1.5				1.5							
干潮時刻	17:19				16:28				7:42				14:02							
満潮時刻	10:49				9:46				14:10				7:46							
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.6	8.6	8.4	8.5	8.7	8.3	8.0	8.3	8.6	8.4	8.3	8.4	8.4	8.0	8.3	
DO (mg/L)	11	11	11	11	14	14	5.1	11	15	8.0	4.9	9.3	12	9.6	3.3	8.3	11	12	4.3	9.1
COD (mg/L)	2.9	2.9	2.0	2.6	6.3	6.3	5.1	5.9	9.6	3.0	2.0	4.9	6.2	4.4	3.7	4.8	3.9	4.0	3.0	3.6
SS (mg/L)	6	12	11	10	4	4	7	5	7	4	3	5	4	4	4	4	3	4	4	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	4.5			4.5	4.5			4.5	540			540	0			0
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.												
全窒素 (mg/L)	0.35	0.40	0.32	0.36	0.48	0.48	0.45	0.47	0.98	0.40	0.29	0.56	0.43	0.37	0.35	0.38	0.31	0.31	0.34	0.32
全リン (mg/L)	0.023	0.023	0.024	0.023	0.036	0.035	0.038	0.036	0.10	0.038	0.033	0.057	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.048	0.039
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.004									0.004	0.003	0.003	0.003				
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.008	0.009	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.018	0.029	0.015	0.021	<0.015	<0.015	0.027	0.019	<0.015	<0.015	0.026	0.019	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.016
アンモニウム性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
クロロフィル a (μg/L)	27	26	23	25	34	35	26	32	130	41	12	61	19	20	14	18	16	17	23	19
塩化物イオン (mg/L)	18300	18300	18800	18500	16200	16300	16600	16400	17600	18200	18400	18100	16500	16600	16900	16700	18300	18400	18500	18400
ケイ酸 (mg/L)	0.11	0.20	0.17	0.16	0.02	0.02	0.45	0.16	0.41	0.69	1.2	0.77	0.25	0.33	0.84	0.47	0.04	0.04	1.3	0.46
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
溶解性COD (mg/L)	1.4	1.4	1.6	1.5	2.2	2.9	3.1	2.7	2.3	1.2	1.2	1.6	2.6	2.2	2.1	2.3	1.5	1.4	1.8	1.6

採取年月日時	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	
西暦年	2011年				2011年				2011年				2012年				
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日				
時分	11時05分				12時08分				11時29分				11時07分				
天候	晴				晴				晴				晴				
気温 (°C)	26.5				25.1				22.7				13.4				
水温 (°C)	27.3	26.3	26.3	26.6	22.6	22.2	22.2	22.3	20.6	20.7	20.7	20.7	14.9	15.3	15.5	15.2	
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.6		0.5	2.5	6.3		0.5	2.5	5.5		0.5	2.5	5.4		
全水深 (m)	6.6				7.3				6.5				6.4				
透明度 (m)	1.2				2.9				2.3				4.7				
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24				
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55				
pH	8.7	8.5	8.2	8.5	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
DO (mg/L)	14	11	4.0	9.7	8.9	8.7	5.0	7.5	7.2	7.1	5.4	6.6	7.9	7.7	6.7	7.4	9.9
COD (mg/L)	7.0	5.2	3.5	5.2	2.8	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8
SS (mg/L)	10	9	8	9	3	3	4	3	4	3	4	4	2	2	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	17			17	23			23	130			130	70			70	6.8
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.52	0.47	0.40	0.46	0.55	0.50	0.41	0.49	0.50	0.47	0.40	0.46	0.79	0.55	0.48	0.61	0.52
全リン (mg/L)	0.047	0.040	0.051	0.046	0.048	0.047	0.044	0.046	0.040	0.040	0.038	0.039	0.049	0.034	0.036	0.040	0.024
全亜鉛 (mg/L)					0.001	<0.001	0.001	0.001									0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.12	0.08	0.05	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10	0.32	0.16	0.14	0.21	0.23
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.022	0.011	0.015	0.014	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.028	0.022	0.020	0.023	0.018
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	0.042	0.024	0.13	0.094	0.068	0.097	0.11	0.11	0.10	0.11	0.34	0.18	0.16	0.23	0.24
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.13	0.10	0.07	0.10	0.04
クロロフィル a (µg/L)	66	74	32	57	7.7	7.5	7.4	7.5	9.2	9.1	6.0	8.1	1.6	2.5	1.8	2.0	6.9
塩化物イオン (mg/L)	16100	16500	17500	16700	17200	17600	18100	17600	17900	18000	18200	18000	17000	17900	18100	17700	18200
ケイ酸 (mg/L)	0.02	0.01	0.73	0.25	0.61	0.34	0.77	0.57	1.3	1.3	1.2	1.3	2.2	1.4	1.3	1.6	0.51
りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.014	0.007	0.012	0.014	0.015	0.014	0.038	0.022	0.021	0.027	0.003
溶解性COD (mg/L)	1.7	1.5	1.4	1.5	1.9	1.8	1.5	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2

採取年月日時	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	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
西暦年	2012年				2012年									
月日	2月21日				3月13日									
時分	10時50分				10時50分									
天候	晴				晴									
気温 (°C)	7.7				10.6									
水温 (°C)	7.0	7.2	7.3	7.2	10.3	10.3	10.1	10.2						
採取水深 (m)	0.5	2.5	5.7		0.5	2.5	5.5							
全水深 (m)	6.7				6.5									
透明度 (m)	2.8				3.9									
干潮時刻	15:27				6:32									
満潮時刻	9:55				12:41									
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.7	8.0	8.3	8.5	8.0	8.3
DO (mg/L)	11	11	10	11	8.5	8.6	8.5	8.5	15	3.3	9.1	11	6.6	9.1
COD (mg/L)	2.5	2.6	2.5	2.5	1.7	1.7	1.6	1.7	9.6	1.6	3.3	5.9	1.7	3.3
SS (mg/L)	3	3	4	3	3	3	4	3	12	2	5	10	2	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	4.5			4.5	540	0	67	540	0	67
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.66	0.57	0.52	0.58	0.98	0.29	0.48	0.61	0.32	0.48
全リン (mg/L)	0.028	0.034	0.035	0.032	0.039	0.038	0.035	0.037	0.10	0.021	0.038	0.057	0.023	0.038
全亜鉛 (mg/L)									0.005	<0.001	0.003	0.004	0.001	0.003
硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.15	0.18	0.14	0.12	0.10	0.12	0.32	<0.01	0.08	0.22	<0.01	0.08
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.028	<0.005	0.011	0.023	<0.005	0.011
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.20	0.16	0.19	0.15	0.13	0.11	0.13	0.34	<0.015	0.091	0.23	<0.015	0.092
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	0.11	0.09	0.12	0.16	<0.01	0.03	0.12	<0.01	0.03
クロロフィル a (µg/L)	15	16	15	15	0.6	0.9	0.9	0.8	130	0.6	21	61	0.8	21
塩化物イオン (mg/L)	17900	18000	18600	18200	18100	18200	18400	18200	18800	16100	17700	18500	16400	17700
ケイ酸 (mg/L)	0.25	0.23	0.15	0.21	0.96	0.84	0.76	0.85	2.2	0.01	0.61	1.6	0.16	0.61
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.022	0.018	0.018	0.019	0.038	<0.003	0.008	0.027	<0.003	0.008
溶解性COD (mg/L)	2.0	1.9	2.0	2.0	1.4	1.5	1.3	1.4	3.1	1.2	1.7	2.7	1.2	1.7

採取年月日時	東部海域			東部海域			東部海域			東部海域			東部海域				
	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	2011年			2011年			2011年			2012年			E-XI 各層				
月日	4月6日			7月13日			10月12日			1月17日			E-XI 全層				
時分	11時55分			12時00分			11時56分			11時04分							
天候	快晴			晴			晴			晴							
気温 (°C)	13.0			31.2			25.2			7.1							
水温 (°C)	13.4	12.8	13.1	27.7	26.3	27.0	22.4	22.3	22.4	7.6	7.6	7.6	平均値				
採取水深 (m)	0.5	3.8		0.5	3.6		0.5	4.2		0.5	3.4		最小値				
全水深 (m)	4.8			4.6			5.2			4.4			最大値				
透明度 (m)	2.5			1.2			2.1			4.4							
干潮時刻	17:19			14:48			15:28			9:04							
満潮時刻	10:49			7:46			9:40			15:37							
pH	8.3	8.2	8.3	8.6	8.1	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.6	8.1	8.4	8.1	8.3
DO (mg/L)	10	10	10	11	4.1	7.6	8.9	6.4	7.7	10	10	10	11	4.1	10	7.6	8.8
COD (mg/L)	3.0	2.7	2.9	6.3	3.1	4.7	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	6.3	2.2	4.7	2.2	3.0
S.S (mg/L)	4	4	4	5	8	7	3	7	5	2	2	2	8	2	7	2	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.8		1.8	3500		3500	0		0	2.0		2.0	3500	0	3500	0	880
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.38	0.31	0.35	0.56	0.39	0.48	0.43	0.45	0.44	0.73	0.72	0.73	0.73	0.31	0.73	0.35	0.50
全磷 (mg/L)	0.022	0.025	0.024	0.043	0.041	0.042	0.031	0.045	0.038	0.020	0.020	0.020	0.045	0.020	0.042	0.020	0.029
全亜鉛 (mg/L)																	
硝酸性窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.09	0.08	0.09	0.35	0.34	0.35	0.35	<0.01	0.35	0.01	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.009	0.010	<0.005	0.006	0.006	0.019	0.022	0.021	0.034	0.034	0.034	0.034	<0.005	0.034	0.006	0.018
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.050	0.039	0.045	<0.015	0.016	0.016	0.10	0.10	0.10	0.37	0.37	0.38	0.38	<0.015	0.38	0.016	0.14
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.08	0.09	0.09	0.10	<0.01	0.09	0.01	0.04
クロロフィル a (μg/L)	22	18	20	30	25	28	9.0	9.4	9.2	3.8	3.8	3.8	30	3.8	28	3.8	15
塩化物イオン (mg/L)	18200	18600	18400	14800	17000	15900	17800	18000	17900	18000	18000	18600	18600	14800	17500	15900	17600
ケイ酸 (mg/L)	0.22	0.25	0.24	0.68	1.2	0.94	0.30	0.75	0.53	0.66	0.67	1.2	1.2	0.22	0.59	0.24	0.60
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.013	0.008	0.006	0.005	0.013	0.013	<0.003	0.005	<0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)	2.2	1.9	2.1	3.2	2.4	2.8	2.0	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	3.2	1.3	2.8	1.3	2.1



採取年月日時	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	2011年				2011年				2011年				2012年			
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日			
時分	10時33分				11時20分				10時50分				10時35分			
天候	晴				晴				晴				曇			
気温 (°C)	25.6				24.1				22.5				13.3			
水温 (°C)	26.6	26.1	26.0	26.2	22.6	22.4	22.5	22.5	20.4	20.4	20.8	20.5	14.8	15.1	16.2	15.4
採取水深 (m)	0.5	2.5	9.8		0.5	2.5	11.1		0.5	2.5	9.8		0.5	2.5	9.9	
全水深 (m)	10.8				12.1				10.8				10.9			
透明度 (m)	1.8				2.2				2.7				5.8			
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24			
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55			
pH	8.6	8.4	8.2	8.4	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
DO (mg/L)	13	10	5.7	9.6	9.9	9.6	6.1	8.5	8.8	8.8	5.9	8.0	8.0	8.0	7.3	7.8
COD (mg/L)	5.9	5.0	2.1	4.3	2.6	2.6	1.6	2.3	2.4	1.8	1.6	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7
SS (mg/L)	10	10	5	8	3	4	4	4	4	4	3	4	1	2	3	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	17			17	0			0	27	70		27	70			70
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.42	0.35	0.24	0.34	0.34	0.32	0.24	0.30	0.54	0.51	0.29	0.45	0.59	0.45	0.29	0.44
全リン (mg/L)	0.035	0.038	0.040	0.038	0.025	0.027	0.029	0.027	0.045	0.038	0.029	0.037	0.029	0.028	0.023	0.027
全亜鉛 (mg/L)					0.002	<0.001	<0.001	0.001								
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.09	0.04	0.07	0.13	0.14	0.07	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.005	0.009	0.007	0.016	0.016	0.014	0.015	0.019	0.020	0.014	0.018
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	0.021	0.017	0.016	0.015	0.019	0.017	0.10	0.10	0.054	0.085	0.14	0.16	0.084	0.13
アンモニウム性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	0.10	0.06	0.09
クロロフィル a (μg/L)	42	43	7.0	31	10	13	2.8	8.6	10	10	2.6	7.5	1.4	1.9	1.7	1.7
塩化物イオン (mg/L)	16400	17200	18500	17400	18300	18300	18600	18400	17700	17700	18300	17900	17800	17900	18700	18100
ケイ酸 (mg/L)	0.05	0.02	0.37	0.15	0.03	0.03	0.45	0.17	1.3	1.4	0.75	1.2	1.3	1.4	0.91	1.2
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	0.010	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	0.011	0.006	0.015	0.015	0.013	0.014
溶解性COD (mg/L)	1.9	1.2	1.2	1.4	1.9	1.8	1.3	1.7	1.5	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2

採取年月日時	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	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
西暦年	2012年				2012年									
月日	2月21日				3月13日									
時分	10時22分				10時21分									
天候	晴				晴									
気温 (°C)	7.9				9.3									
水温 (°C)	8.5	8.6	8.7	8.6	10.2	10.3	11.1	10.5						
採取水深 (m)	0.5	2.5	9.9		0.5	2.5	9.7							
全水深 (m)	10.9				10.7									
透明度 (m)	3.8				4.8									
干潮時刻	15:27				6:32									
満潮時刻	9:55				12:41									
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6	8.0	8.3	8.5	8.0	8.3
DO (mg/L)	10	10	9.4	9.8	8.7	8.7	8.6	8.7	13	5.4	9.1	10	7.8	9.1
COD (mg/L)	2.1	2.1	1.5	1.9	1.5	1.5	1.2	1.4	5.9	1.2	2.8	4.5	1.4	2.8
SS (mg/L)	2	2	2	2	2	3	4	3	10	1	4	8	2	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0			2.0	2.0			2.0	170	0	25	170	0	25
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.39	0.40	0.23	0.34	0.42	0.38	0.27	0.36	0.59	0.17	0.35	0.45	0.20	0.35
全リン (mg/L)	0.015	0.026	0.017	0.019	0.026	0.027	0.025	0.026	0.047	0.015	0.027	0.039	0.019	0.027
全亜鉛 (mg/L)									0.003	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.12	0.11	0.05	0.09	0.06	0.06	0.03	0.05	0.17	<0.01	0.05	0.14	<0.01	0.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011	0.010	<0.005	0.009	0.008	0.007	<0.005	0.007	0.020	<0.005	0.009	0.018	<0.005	0.009
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.055	0.10	0.068	0.067	0.035	0.057	0.18	<0.015	0.053	0.15	<0.015	0.053
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.06	0.05	0.02	0.04	0.11	<0.01	0.03	0.09	<0.01	0.02
クロロフィル a (µg/L)	8.4	8.2	7.9	8.2	0.6	0.8	1.1	0.8	43	0.6	12	31	0.8	12
塩化物イオン (mg/L)	18200	18700	18800	18600	18800	18800	18900	18800	19300	16000	18100	18800	16600	18100
ケイ酸 (mg/L)	0.12	0.11	0.06	0.10	0.64	0.59	0.44	0.56	1.4	0.01	0.40	1.2	0.02	0.41
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.009	0.007	0.009	0.015	<0.003	0.005	0.014	<0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.5	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	3.2	0.9	1.6	2.9	1.0	1.6

採取年月日時	中部海域																			
	表層		底層		表層		底層		表層		底層		表層		底層		表層		底層	
西暦年	2011年																			
月日	4月6日				5月18日				6月8日				7月13日							
時分	9時32分				9時16分				9時09分				9時26分							
天候	快晴				快晴				晴				晴							
気温 (°C)	11.2		20.6		19.1		30.2		19.1		30.2		27.5		27.5					
水温 (°C)	13.0	12.9	12.8	12.9	19.5	19.4	18.4	19.1	20.2	19.8	18.4	19.5	27.3	26.1	26.7	26.6	25.9	26.4		
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.7	7.6	0.5	2.5	6.3	7.3	0.5	2.5	7.3	7.3	0.5	2.5	7.4	7.4	7.4	7.4		
全水深 (m)	7.7				8.6				7.3				8.3				8.4			
透明度 (m)	1.9				2.0				1.7				1.9				2.3			
干潮時刻	17:19				16:28				7:42				14:48				14:02			
満潮時刻	10:49				9:46				14:10				7:46				6:44			
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.3	8.4	8.3	8.1	8.3	8.5	8.4	8.1	8.3	8.2	8.3	8.0	8.2
DO (mg/L)	11	11	9.5	11	11	11	7.4	9.8	13	11	6.0	10	10	9.0	5.1	8.0	9.8	9.5	3.4	7.6
COD (mg/L)	4.1	4.1	3.0	3.7	4.6	4.3	3.1	4.0	5.4	4.4	2.9	4.2	4.7	4.1	2.0	3.6	2.4	2.0	1.3	1.9
SS (mg/L)	8	5	5	6	3	2	3	3	5	6	3	5	4	3	3	3	3	3	3	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	12			12	0			0	70			70	49			49
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.												
全窒素 (mg/L)	0.40	0.34	0.33	0.36	0.37	0.34	0.32	0.34	0.54	0.48	0.30	0.44	0.41	0.34	0.22	0.32	0.70	0.30	0.30	0.43
全リン (mg/L)	0.024	0.024	0.023	0.024	0.025	0.027	0.022	0.025	0.047	0.043	0.030	0.040	0.033	0.030	0.021	0.028	0.026	0.023	0.033	0.027
全亜鉛 (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.004									0.003	0.002	0.002	0.002				
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.03
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	0.011	<0.005	<0.005	0.007
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.015	0.015	<0.015	0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.081	<0.015	<0.015	0.037
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.14	0.03	0.06	0.08
クロロフィル a (μg/L)	31	28	20	26	19	18	10	16	53	43	18	38	18	15	6.0	13	12	13	7.0	11
塩化物イオン (mg/L)	18500	18600	19000	18700	17400	17500	18000	17600	18000	18100	18600	18200	15900	16600	17500	16700	17800	18500	19100	18500
ケイ酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.12	0.06	0.03	0.02	0.18	0.08	0.61	0.70	0.79	0.70	0.46	0.20	0.57	0.41	0.73	0.18	1.3	0.74
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)	2.0	2.0	1.4	1.8	2.4	2.5	2.1	2.3	1.4	1.4	1.2	1.3	2.8	2.0	1.7	2.2	1.7	1.4	1.2	1.4

採取年月日時	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	2011年				2011年				2011年				2012年				
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日				
時分	9時13分				9時19分				9時11分				9時09分				
天候	快晴				晴				晴				曇				
気温 (°C)	25.1				22.4				22.0				13.0				
水温 (°C)	26.2	26.4	25.9	26.2	22.2	22.1	22.1	22.1	20.7	20.6	20.8	20.7	14.7	15.4	15.9	15.3	
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.0		0.5	2.5	7.6		0.5	2.5	6.3		0.5	2.5	6.9	6.2	
全水深 (m)	8.0				8.6				7.3				7.2				
透明度 (m)	1.2				2.0				2.0				5.8				
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24				
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55				
pH	8.5	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
DO (mg/L)	11	9.2	4.6	8.3	9.3	8.1	4.4	7.3	7.1	7.2	5.5	7.1	7.7	7.7	7.0	7.5	7.7
COD (mg/L)	7.3	4.3	2.7	4.8	2.8	2.7	1.8	2.4	2.6	3.2	2.2	2.6	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8
SS (mg/L)	11	10	8	10	4	3	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	220			220	49			49	17	17			130			130	13
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.51	0.50	0.31	0.44	0.41	0.40	0.35	0.39	0.58	0.72	0.50	0.51	0.58	0.50	0.36	0.48	0.55
全リン (mg/L)	0.045	0.045	0.036	0.042	0.037	0.037	0.035	0.036	0.039	0.047	0.038	0.031	0.031	0.030	0.027	0.029	0.026
全亜鉛 (mg/L)					0.003	<0.001	<0.001	0.002									0.003
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.11	0.09	0.06	0.14	0.13	0.09	0.12	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	0.011	0.012	0.009	0.005	0.007	0.011	0.008	0.015	0.017	0.016	0.015	0.019	0.019	0.015	0.018	0.015
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	0.021	0.022	0.019	0.015	0.017	0.021	0.018	0.098	0.12	0.10	0.075	0.15	0.14	0.10	0.13	0.16
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.06	0.03	0.03	0.13	0.09	0.06	0.09	0.02
クロロフィル a (μg/L)	57	42	11	37	14	17	6.3	12	11	16	10	5.6	2.2	2.6	1.7	2.2	7.4
塩化物イオン (mg/L)	16300	16900	18400	17200	17700	18200	18600	18200	18000	17900	17900	18300	17900	17900	18300	18000	18100
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.08	0.67	0.25	0.10	0.09	0.70	0.30	1.3	1.6	1.4	1.0	1.5	1.3	1.1	1.3	0.36
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	0.005	<0.003	0.005	0.006	0.015	0.016	0.014	0.015	<0.003
溶解性COD (mg/L)	2.2	1.8	1.6	1.9	1.9	2.0	1.5	1.8	1.5	1.9	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.0

採取年月日時	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域		
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
測定地点名	C-4			C-4			C-4			C-4		
西暦年	2012年			2012年			2012年			2012年		
月日時	2月21日			3月13日			3月13日			3月13日		
時分	9時10分			9時13分			9時13分			9時13分		
天候	曇			晴			晴			晴		
気温 (°C)	7.3			7.7			7.7			7.7		
水温 (°C)	7.8	7.8	8.0	7.9	10.3	10.4	10.6	10.4	10.6	10.4	10.4	10.4
採取水深 (m)	0.5	2.5	6.5		0.5	2.5	6.3		0.5	2.5	6.3	6.3
全水深 (m)	7.5			7.3			7.3			7.3		
透明度 (m)	3.7			4.7			4.7			4.7		
干潮時刻	15:27			6:32			6:32			6:32		
満潮時刻	9:55			12:41			12:41			12:41		
pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	10	10	9.9	10	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
COD (mg/L)	2.2	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
SS (mg/L)	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.0			2.0	70			70	220	0	220	0
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.47	0.43	0.38	0.43	0.45	0.45	0.39	0.43	0.72	0.22	0.42	0.58
全リン (mg/L)	0.023	0.020	0.018	0.020	0.028	0.030	0.028	0.029	0.047	0.018	0.030	0.042
全亜鉛 (mg/L)									0.005	<0.001	0.003	0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.15	<0.01	0.05	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.009	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.019	<0.005	0.009	0.018
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.099	0.11	0.088	0.077	0.067	0.077	0.16	<0.015	0.058	0.15
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.03	0.04	0.10	0.05	0.05	0.07	0.14	<0.01	0.03	0.09
クロロフィル a (μg/L)	8.7	9.5	8.9	9.0	0.6	0.8	0.6	0.7	57	0.6	15	38
塩化物イオン (mg/L)	18100	18500	18700	18400	18600	18900	18900	18800	19100	15900	18100	18800
ケイ酸 (mg/L)	0.16	0.15	0.07	0.13	0.78	0.71	0.62	0.70	1.6	0.01	0.53	1.3
りん酸態りん (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.009	0.010	0.011	0.010	0.016	<0.003	0.005	0.015
溶解性COD (mg/L)	1.7	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	2.8	1.0	1.6	2.3

全層75%値又は表層平均値

最大値

最小値

平均値

最大値

最小値

平均値

最大値

採取年月日時	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域			中部海域					
	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	2011年			2011年			2011年			2012年			各層					
月日	4月6日			7月13日			10月12日			1月17日			C-9					
時分	9時10分			9時13分			9時06分			9時06分			C-9					
天候	快晴			晴			晴			晴			全層					
気温 (°C)	11.9			28.3			22.1			6.8			最大値					
水温 (°C)	13.0	12.9	13.0	27.7	24.8	26.3	22.4	22.5	22.5	8.9	9.3	9.1	平均値					
採取水深 (m)	0.5	7.1		0.5	7.7		0.5	7.8		0.5	6.6		最小値					
全水深 (m)	8.1			8.7			8.8			7.6			最大値					
透明度 (m)	1.8			1.8			2.1			4.6			平均値					
干潮時刻	17:19			14:48			15:28			9:04			最小値					
満潮時刻	10:49			7:46			9:40			15:37			最大値					
pH	8.3	8.2	8.3	8.6	8.1	8.4	8.3	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.6	8.0	8.2	8.4	8.1	8.3
DO (mg/L)	11	9.1	10	10	3.3	6.7	9.2	4.3	6.8	9.6	8.6	9.1	11	3.3	8.1	10	6.7	8.2
COD (mg/L)	2.9	2.2	2.6	4.6	2.7	3.7	2.8	1.8	2.3	1.5	1.4	1.5	4.6	1.4	2.5	3.7	1.5	2.5
S.S (mg/L)	5	5	5	4	3	4	4	3	4	3	3	3	5	3	4	5	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.0		4.0	350		350	7.8		7.8	0		0	350	0	90	350	0	90
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.
全窒素 (mg/L)	0.36	0.43	0.40	0.48	0.28	0.38	0.40	0.42	0.41	0.37	0.35	0.36	0.48	0.28	0.39	0.41	0.36	0.39
全磷 (mg/L)	0.024	0.026	0.025	0.033	0.026	0.030	0.036	0.037	0.037	0.019	0.019	0.019	0.037	0.019	0.028	0.037	0.019	0.028
全亜鉛 (mg/L)																		
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.13	0.12	0.13	0.13	<0.01	0.04	0.13	<0.01	0.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.014	0.011	0.013	0.012	0.013	0.014	<0.005	0.008	0.013	<0.005	0.009
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.015	<0.015	0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.028	0.034	0.031	0.14	0.13	0.14	0.14	<0.015	0.049	0.14	<0.015	0.050
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
クロロフィル a (μg/L)	29	22	26	19	8.4	14	14	6.3	10	8.1	6.9	7.5	29	6.3	14	26	7.5	14
塩化物イオン (mg/L)	18500	18900	18700	15500	17200	16400	18000	18600	18300	18400	18600	18500	18900	15500	18000	18700	16400	18000
ケイ酸 (mg/L)	0.03	0.13	0.08	0.28	0.71	0.50	0.12	0.98	0.55	0.30	0.30	0.30	0.98	0.03	0.36	0.55	0.08	0.36
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	0.007	0.003	0.005	0.004	0.010	<0.003	0.004	0.007	<0.003	0.004
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.4	1.5	3.1	2.1	2.6	1.9	1.3	1.6	1.2	1.0	1.1	3.1	1.0	1.7	2.6	1.1	1.7

採取年月日時	中部海域			中部海域			中部海域			中部海域													
	表層	中層	底層																				
西暦年	2011年			2011年			2011年			2011年													
月日	4月6日			5月18日			6月8日			7月13日													
時分	8時46分			8時52分			8時47分			8時50分													
天候	快晴			快晴			晴			晴													
気温 (°C)	14.5			21.0			19.0			27.3													
水温 (°C)	13.4	13.0	12.9	13.1	19.4	19.0	18.4	18.9	19.4	20.2	19.7	18.2	19.4	27.2	25.3	24.5	25.7	27.0	27.0	26.0	26.7		
採取水深 (m)	0.5	2.5	7.6		0.5	2.5	8.2		0.5	0.5	2.5	7.2		0.5	2.5	8.1		0.5	2.5	8.3			
全水深 (m)	8.6			9.2			8.2			8.2			9.1			9.3							
透明度 (m)	1.8			1.6			1.7			1.9			1.9			2.4							
干潮時刻	17:19			16:28			7:42			14:48			14:02			14:02							
満潮時刻	10:49			9:46			14:10			14:10			7:46			6:44							
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.1	8.3	8.5	8.5	8.1	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2
DO (mg/L)	11	10	9.4	10	12	12	6.0	10	10	11	7.8	3.8	7.5	10	9.9	3.7	7.9	7.9	10	10	10	2.4	7.5
COD (mg/L)	4.4	2.8	2.1	3.1	5.1	4.7	2.6	4.1	4.1	5.4	3.9	2.0	3.8	5.5	4.6	2.1	4.1	4.1	3.0	2.8	2.5	2.8	
SS (mg/L)	5	5	6	5	3	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	2.0			2.0		6.1			6.1	1600			1600	11					11
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.		N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.					N.D.
全窒素 (mg/L)	0.53	0.50	0.48	0.50	0.49	0.56	0.38	0.48	0.48	0.53	0.51	0.31	0.45	0.51	0.53	0.33	0.46	0.46	0.30	0.30	0.30	0.27	0.29
全リン (mg/L)	0.029	0.029	0.028	0.029	0.031	0.033	0.027	0.030	0.030	0.053	0.048	0.027	0.043	0.034	0.035	0.032	0.034	0.034	0.025	0.025	0.025	0.027	0.026
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003										0.004	0.003	0.003	0.003	0.003					
硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.010	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.030	0.040	0.015	0.028	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	<0.015	<0.015	0.026	0.019	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01
クロロフィル a (μg/L)	29	25	15	23	27	30	19	25	25	63	46	10	40	20	20	8.7	16	16	16	16	16	16	16
塩化物イオン (mg/L)	18300	18400	19000	18600	17300	17300	17800	17500	17500	17600	18000	18600	18100	15500	15700	17500	16200	16200	18600	18700	18900	18700	18700
ケイ酸 (mg/L)	0.07	0.13	0.23	0.14	0.02	0.02	0.38	0.14	0.14	0.54	0.71	1.5	0.92	0.21	0.22	0.82	0.42	0.42	0.11	0.10	0.40	0.20	0.20
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
溶解性COD (mg/L)	1.9	1.4	1.5	1.6	2.7	3.2	2.2	2.7	2.7	1.7	1.7	1.1	1.5	3.1	2.9	1.9	2.6	2.6	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0



採取年月日時	水域名	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	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
西暦年		2012年				2012年									
月日		2月21日				3月13日									
時分		8時52分				8時55分									
天候		曇				晴									
気温 (°C)		6.5				6.8									
水温 (°C)		7.3	7.3	7.9	7.5	10.2	10.3	10.4	10.3						
採取水深 (m)		0.5	2.5	7.7		0.5	2.5	7.1							
全水深 (m)		8.7				8.1									
透明度 (m)		3.5				3.0									
干潮時刻		15:27				6:32									
満潮時刻		9:55				12:41									
pH		8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.5	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2
DO (mg/L)		10	10	9.7	9.9	8.4	8.5	8.2	8.4	12	2.4	8.3	10	6.5	8.3
COD (mg/L)		2.2	2.2	2.1	2.2	1.8	1.7	1.6	1.7	5.5	1.4	2.8	4.1	1.7	2.8
SS (mg/L)		3	3	3	3	3	4	4	4	11	2	4	9	2	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)		0			0	2.0			2.0	1600	0	140	1600	0	140
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)		0.45	0.43	0.37	0.42	0.59	0.57	0.51	0.56	0.71	0.27	0.47	0.57	0.29	0.47
全リン (mg/L)		0.025	0.024	0.022	0.024	0.035	0.035	0.032	0.034	0.053	0.022	0.033	0.043	0.024	0.033
全亜鉛 (mg/L)										0.004	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003
硝酸性窒素 (mg/L)		0.12	0.13	0.10	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.18	<0.01	0.06	0.17	<0.01	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.012	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.022	<0.005	0.011	0.019	<0.005	0.011
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.13	0.14	0.11	0.13	0.10	0.099	0.099	0.099	0.19	<0.015	0.067	0.18	<0.015	0.067
アンモニウム性窒素 (mg/L)		0.03	0.04	0.02	0.03	0.07	0.08	0.07	0.07	0.11	<0.01	0.04	0.09	0.01	0.04
クロロフィル a (µg/L)		12	11	13	12	1.0	1.1	1.1	1.1	69	1.0	16	42	1.1	16
塩化物イオン (mg/L)		18200	18200	18800	18400	18600	18600	18900	18700	19000	15500	18000	18700	16200	18000
ケイ酸 (mg/L)		0.11	0.13	0.08	0.11	0.76	0.77	0.76	0.76	1.5	0.02	0.55	1.3	0.11	0.55
りん酸態りん (mg/L)		0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.005	0.008	0.012	0.008	0.013	<0.003	0.005	0.013	<0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)		1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	3.2	1.0	1.7	2.7	1.1	1.8

採取年月日時	西部海域															
	表層	中層	底層	全層												
西暦年	2011年															
月	4月6日				5月18日				6月8日				7月13日			
日	10時34分				10時06分				9時53分				10時28分			
時	快晴				快晴				晴				晴			
天候	12.2				19.6				21.3				30.5			
気温 (°C)	13.4	13.4	13.0	13.3	18.2	17.9	17.5	17.9	19.8	19.8	18.9	19.5	26.8	26.4	24.0	25.7
水温 (°C)	0.5	2.5	20.3		0.5	2.5	20.7		0.5	2.5	19.6		0.5	2.5	21.3	
採取水深 (m)	21.3				21.7				20.6				22.3			
全水深 (m)	11.5				7.1				8.2				4.9			
透明度 (m)	17:19				16:28				7:42				14:02			
干潮時刻	10:49				9:46				14:10				7:46			
満潮時刻	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
pH	9.1	9.1	9.0	9.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.9	8.2	8.5	7.9	4.1	6.8
DO (mg/L)	1.5	1.4	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	2.9	2.6	2.2	2.6
COD (mg/L)	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	<1	1	1	2	4	2
SS (mg/L)	0			0	0			0	0			0	6.8			6.8
大腸菌群数 (MPN/100mL)	N.D.			N.D.												
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.19	0.15	0.14	0.16	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.13	0.19	0.14	0.17	0.17
全窒素 (mg/L)	0.015	0.012	0.011	0.013	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.015	0.013
全リン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004					0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.015	0.013
全亜鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
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
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニウム性窒素 (mg/L)	2.5	2.3	2.2	2.3	2.0	2.6	2.5	2.4	1.9	1.7	1.4	1.7	2.1	1.8	2.7	2.2
クロロフィル a (μg/L)	19200	19200	19300	19200	18800	18900	19000	18900	18800	18800	18900	18800	17300	17700	17800	17600
塩化物イオン (mg/L)	0.11	0.12	0.12	0.12	0.17	0.16	0.18	0.17	0.33	0.31	0.34	0.33	0.14	0.15	1.4	0.56
ケイ酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
りん酸態りん (mg/L)	0.9	1.2	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.4	1.9	1.6	2.0
溶解性COD (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9

採取年月日時	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	2011年				2011年				2011年				2012年				
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日				
時分	9時50分				10時25分				10時06分				9時47分				
天候	快晴				晴				晴				晴				
気温 (°C)	25.2				23.9				22.5				13.6				
水温 (°C)	26.4	26.0	25.3	25.9	22.2	22.2	22.1	22.2	21.0	21.0	21.3	21.1	15.5	16.1	16.9	16.2	
採取水深 (m)	0.5	2.5	19.8		0.5	2.5	21.5		0.5	2.5	19.6		0.5	2.5	19.7		
全水深 (m)	20.8				22.5				20.6				20.7				
透明度 (m)	2.5				5.7				6.0				6.0				
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24				
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55				
pH	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	8.1	6.5	6.2	6.9	7.7	7.5	6.9	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3	8.0	7.8	7.6	7.8	7.8
COD (mg/L)	2.4	2.2	1.1	1.9	1.9	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
SS (mg/L)	5	12	4	7	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	13			13	2.0			2.0	0	0		0	0			0	0
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.21	0.27	0.16	0.21	0.16	0.17	0.15	0.16	0.24	0.18	0.19	0.20	0.30	0.25	0.19	0.25	0.29
全リン (mg/L)	0.024	0.034	0.019	0.026	0.016	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.021	0.019	0.025	0.022	0.017
全亜鉛 (mg/L)					0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001								0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.08	0.06	0.04	0.06	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.012	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.009	0.009	0.011	0.010	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	0.022	0.017	<0.015	<0.015	0.015	0.015	0.039	0.039	0.031	0.036	0.094	0.073	0.052	0.073	0.10
アンモニウム性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.02	0.03	<0.01
クロロフィル a (μg/L)	13	29	1.6	15	3.1	2.8	2.0	2.6	2.7	2.6	1.6	2.3	1.3	1.4	1.3	1.3	6.0
塩化物イオン (mg/L)	17900	18300	18800	18300	18900	18900	19000	18900	18800	18900	18900	18900	18200	18300	19000	18500	18800
ケイ酸 (mg/L)	0.06	0.09	0.31	0.15	0.07	0.08	0.20	0.12	0.50	0.48	0.41	0.46	0.91	0.73	0.52	0.72	0.28
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009	0.007	0.008	<0.003
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0



採取年月日時	西部海域																
	表層	中層	底層	全層													
西暦年	2011年																
月	4月6日				5月18日				6月8日				7月13日				
日	10時56分				10時30分				10時15分				11時00分				
時	快晴				快晴				晴				晴				
天候	13.6				20.7				21.2				29.5				
気温 (°C)	13.4	13.0	12.9	13.1	20.4	19.8	17.7	19.3	20.8	20.1	18.6	19.8	27.2	26.5	25.5	26.4	
水温 (°C)	0.5	2.5	15.1		0.5	2.5	15.6		0.5	2.5	15.5		0.5	2.5	15.2	26.6	
採取水深 (m)	16.1				16.6				16.5				16.2				
全水深 (m)	2.0				2.0				2.0				1.8				
透明度 (m)	17:19				16:28				7:42				14:48				
干潮時刻	10:49				9:46				14:10				7:46				
満潮時刻	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	8.3
pH	10	10	9.6	9.9	11	11	7.6	9.9	11	10	6.6	9.2	10	10	4.4	8.1	8.4
DO (mg/L)	2.8	2.5	2.7	2.7	4.2	4.2	1.6	3.3	3.6	3.6	1.2	2.8	5.3	5.1	2.0	4.1	1.9
COD (mg/L)	4	4	11	6	3	6	2	4	4	2	3	3	3	4	3	3	2
SS (mg/L)	0			0	2.0			2.0	4.5	4.5		4.5	11			11	0
大腸菌群数 (MPN/100mL)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.31	0.25	0.21	0.26	0.37	0.35	0.17	0.30	0.31	0.29	0.16	0.25	0.37	0.38	0.19	0.31	0.19
全窒素 (mg/L)	0.019	0.020	0.025	0.021	0.029	0.028	0.019	0.025	0.027	0.025	0.018	0.023	0.028	0.028	0.022	0.026	0.017
全リン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003									0.003	0.002	0.001	0.002	
全亜鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.005
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01
アンモニウム性窒素 (mg/L)	26	18	11	18	17	24	4.7	15	23	20	3.6	16	7.8	9.8	8.2	8.6	5.5
クロロフィル a (μg/L)	18600	18600	19200	18800	17200	17300	18800	17800	18000	18400	18700	18400	16000	16200	17400	16500	18800
塩化物イオン (mg/L)	0.01	0.03	0.10	0.05	0.01	0.01	0.30	0.11	0.30	0.37	0.66	0.44	0.31	0.33	0.70	0.45	0.22
ケイ酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003
りん酸態りん (mg/L)	1.7	1.4	1.5	1.5	2.2	2.0	1.3	1.8	1.2	1.1	1.1	1.1	3.0	2.8	1.8	2.5	1.4
溶解性COD (mg/L)																	

採取年月日時	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	2011年				2011年				2011年				2012年			
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日			
時分	10時12分				10時56分				10時33分				10時22分			
天候	快晴				晴				晴				晴			
気温 (°C)	25.4				23.1				22.6				13.8			
水温 (°C)	26.5	26.2	25.5	26.1	22.1	22.2	22.1	22.1	20.6	20.5	20.8	20.6	15.1	15.7	16.6	15.8
採取水深 (m)	0.5	2.5	15.2		0.5	2.5	18.4		0.5	2.5	15.0		0.5	2.5	15.0	
全水深 (m)	16.2				19.4				16.0				14.9			
透明度 (m)	2.5				2.9				2.7				5.1			
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24			
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55			
pH	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
DO (mg/L)	10	10	5.4	8.5	9.1	8.9	6.3	8.1	8.1	8.2	6.1	7.5	8.1	8.1	7.2	7.8
COD (mg/L)	3.2	3.2	1.9	2.8	2.5	2.2	1.3	2.0	2.5	2.5	1.5	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3
SS (mg/L)	6	6	7	6	2	3	5	3	2	3	4	3	1	2	7	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8			7.8	7.8			7.8	4.5			4.5	7.8			7.8
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.
全窒素 (mg/L)	0.25	0.27	0.21	0.24	0.26	0.26	0.18	0.23	0.38	0.36	0.26	0.33	0.38	0.37	0.25	0.33
全リン (mg/L)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.025	0.025	0.024	0.025	0.030	0.029	0.026	0.028	0.027	0.025	0.028	0.027
全亜鉛 (mg/L)					0.002	<0.001	<0.001	0.001								0.003
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.07	0.07	0.03	0.06	0.11	0.11	0.05	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.009	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.014	0.014	0.013	0.014	0.017	0.016	0.013	0.015
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	0.019	0.016	<0.015	<0.015	0.017	0.016	0.084	0.084	0.043	0.070	0.12	0.12	0.063	0.10
アンモニウム性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.08	0.08	0.03	0.06
クロロフィル a (μg/L)	24	28	9.7	21	10	11	1.8	7.6	10	8.4	1.8	6.7	1.9	2.0	2.1	2.0
塩化物イオン (mg/L)	17500	17600	18200	17800	18700	18800	18900	18800	17700	17900	18500	18000	18100	18400	18800	18400
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.01	0.34	0.12	0.03	0.03	0.41	0.16	1.1	1.1	0.78	0.99	1.1	1.1	0.76	0.99
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.008	0.005	<0.003	0.003	0.008	0.005	0.013	0.014	0.011	0.013
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1

採取年月日時	水域名	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	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
2012年	西部海域	W-6				W-6				W-6					
測定地点名		W-6				W-6				W-6					
西暦年		2012年				2012年				全層					
月日		2月21日				3月13日									
時分		10時08分				10時07分									
天候		晴				晴									
気温 (°C)		7.9				8.2				平均値					
水温 (°C)		7.8	7.9	8.4	8.0	10.6	10.6	11.1	10.8	最小値					
採取水深 (m)		0.5	2.5	14.5		0.5	2.5	14.2		最大値					
全水深 (m)		15.5				15.2									
透明度 (m)		4.0				4.9									
干潮時刻		15:27				6:32									
満潮時刻		9:55				12:41									
pH		8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2
DO (mg/L)		10	10	9.3	9.8	8.8	8.9	8.6	8.8	11	4.4	8.7	9.9	7.5	8.7
COD (mg/L)		1.9	1.9	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	5.3	1.1	2.3	4.1	1.3	2.3
SS (mg/L)		1	2	2	2	2	2	3	2	11	1	4	6	2	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)		0			0	0			0	11	0	3.8	11	0	3.8
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)		0.30	0.30	0.20	0.27	0.29	0.29	0.22	0.27	0.43	0.16	0.28	0.37	0.18	0.28
全リン (mg/L)		0.016	0.014	0.013	0.014	0.020	0.019	0.019	0.019	0.030	0.013	0.023	0.028	0.014	0.023
全亜鉛 (mg/L)										0.004	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
硝酸性窒素 (mg/L)		0.09	0.09	0.03	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.17	<0.01	0.04	0.14	<0.01	0.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.009	0.009	<0.005	0.008	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.017	<0.005	0.008	0.015	<0.005	0.008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.099	0.099	0.035	0.078	0.045	0.045	0.035	0.042	0.18	<0.015	0.045	0.15	<0.015	0.046
アンモニウム性窒素 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	0.08	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.02
クロロフィル a (µg/L)		6.5	6.5	6.9	6.6	0.6	0.7	1.1	0.8	28	0.6	9.4	21	0.8	9.4
塩化物イオン (mg/L)		18300	18500	18900	18600	18900	19000	19100	19000	19200	16000	18300	19000	16500	18300
ケイ酸 (mg/L)		0.07	0.07	0.05	0.06	0.49	0.50	0.42	0.47	1.1	0.01	0.38	0.99	0.05	0.38
りん酸態りん (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.007	0.005	0.006	0.014	<0.003	0.004	0.013	<0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)		1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	3.0	1.0	1.4	2.5	1.0	1.4

採取年月日時	西部海域																			
	表層	中層	底層	全層																
西暦年	2011年																			
月日	4月6日				5月18日				6月8日				7月13日							
時分	10時10分				9時43分				9時30分				10時10分							
天候	快晴				快晴				晴				晴							
気温 (°C)	14.0				21.8				20.2				30.4							
水温 (°C)	13.8	13.6	13.3	13.6	19.4	19.4	17.8	19.1	20.0	19.5	18.7	19.4	28.4	27.7	24.8	27.0				
採取水深 (m)	0.5	2.5	11.2		0.5	2.5	12.8		0.5	2.5	11.6		0.5	2.5	12.5					
全水深 (m)	12.2				13.8				12.6				13.5							
透明度 (m)	2.5				2.8				2.5				1.8							
干潮時刻	17:19				16:28				7:42				14:02							
満潮時刻	10:49				9:46				14:10				7:46							
pH	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.5	8.5	8.3	8.4	8.2	8.2	8.0	8.1
DO (mg/L)	10	10	8.8	9.6	11	10	7.5	9.5	9.3	8.0	7.1	8.1	10	9.2	5.4	8.2	8.5	8.0	5.0	7.2
COD (mg/L)	3.5	3.3	2.6	3.1	5.1	3.7	2.5	3.8	2.6	2.4	1.3	2.1	5.0	4.8	3.4	4.4	1.9	1.8	1.4	1.7
SS (mg/L)	3	4	5	4	2	3	2	2	2	3	2	2	5	3	3	4	2	2	4	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	2.0			2.0	2.0			2.0	4.5			4.5	0			0
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.																
全窒素 (mg/L)	0.26	0.24	0.27	0.26	0.34	0.32	0.21	0.29	0.34	0.33	0.19	0.29	0.39	0.31	0.26	0.32	0.23	0.22	0.20	0.22
全リン (mg/L)	0.016	0.016	0.017	0.016	0.026	0.026	0.020	0.024	0.024	0.025	0.017	0.022	0.038	0.032	0.029	0.033	0.018	0.020	0.023	0.020
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003									0.002	<0.001	0.001	0.001				
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
アンモニウム性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィル a (μg/L)	16	14	11	14	15	13	4.6	11	19	19	6.1	15	14	9.4	6.8	10	9.0	9.2	2.4	6.9
塩化イオン (mg/L)	18700	19100	19100	19000	17700	18000	18900	18200	18600	18700	18800	18700	16000	16200	17100	16400	18700	18700	19000	18800
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.01	0.07	0.03	0.01	0.01	0.28	0.10	0.67	0.72	0.57	0.65	0.24	0.16	0.30	0.23	0.25	0.28	0.69	0.41
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.3	1.1	1.3	3.1	2.7	2.4	2.7	1.3	1.2	1.2	1.2

採取年月日時	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	2011年				2011年				2011年				2012年			
月日	9月7日				10月12日				11月2日				12月7日			
時分	9時31分				9時49分				9時42分				9時26分			
天候	快晴				晴				晴				曇			
気温 (°C)	25.6				23.2				23.2				13.2			
水温 (°C)	26.5	26.4	25.5	26.1	22.3	22.3	22.1	22.2	20.1	20.5	20.9	20.5	15.0	15.5	16.4	15.6
採取水深 (m)	0.5	2.5	12.1		0.5	2.5	13.0		0.5	2.5	11.6		0.5	2.5	12.0	
全水深 (m)	13.1				14.0				12.6				13.0			
透明度 (m)	1.2				3.1				2.0				4.4			
干潮時刻	13:02				15:28				8:27				13:24			
満潮時刻	5:23				9:40				15:29				7:55			
pH	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
DO (mg/L)	10	5.2	5.4	6.9	9.7	8.3	5.6	7.9	8.5	7.7	5.8	7.3	7.8	7.8	7.3	7.6
COD (mg/L)	6.0	3.1	1.5	3.5	2.2	2.3	1.7	2.1	3.3	2.6	1.7	2.5	1.4	1.3	1.2	1.3
SS (mg/L)	15	11	13	13	4	4	5	4	4	3	5	4	2	2	5	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	23			23	2.0			2.0	33			33	40			40
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.
全窒素 (mg/L)	0.55	0.46	0.23	0.41	0.34	0.32	0.23	0.30	0.65	0.53	0.30	0.49	0.38	0.36	0.24	0.33
全リン (mg/L)	0.055	0.046	0.038	0.046	0.030	0.030	0.028	0.029	0.042	0.041	0.029	0.037	0.026	0.026	0.026	0.026
全亜鉛 (mg/L)					0.003	<0.001	<0.001	0.002								
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.12	0.11	0.04	0.09	0.11	0.11	0.05	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	0.007	0.013	0.008	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.016	0.015	0.013	0.015	0.015	0.012	0.014	0.013
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	0.017	0.033	0.022	<0.015	<0.015	0.017	0.016	0.13	0.12	0.053	0.10	0.12	0.12	0.062	0.10
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.07	0.04	0.06
クロロフィル a (μg/L)	87	44	4.4	45	14	13	5.4	11	12	13	2.2	9.1	1.6	1.9	2.1	1.9
塩化物イオン (mg/L)	17700	17800	18700	18100	18300	18600	18900	18600	17500	17600	18400	17800	18300	18300	18800	18500
ケイ酸 (mg/L)	0.02	0.26	0.61	0.30	0.03	0.03	0.46	0.17	1.8	1.7	0.88	1.5	1.3	1.2	0.72	1.1
りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.004	0.013	0.008	<0.003	<0.003	0.006	0.004	<0.003	0.003	0.010	0.005	0.015	0.015	0.011	0.014
溶解性COD (mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.3	1.7	1.6	1.2	1.5	2.0	1.9	1.3	1.7	1.1	1.1	1.0	1.1

採取年月日時	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	
西暦年	2012年				2012年				2012年				2012年			
月日	2月21日				3月13日				3月13日				3月13日			
時分	9時26分				9時30分				9時30分				9時30分			
天候	曇				晴				晴				晴			
気温 (°C)	7.1				8.3				8.3				8.3			
水温 (°C)	8.4	8.5	9.4	8.8	10.1	10.1	11.2	10.5	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	11.9		0.5	2.5	11.4		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
全水深 (m)	12.9				12.4				12.4				12.4			
透明度 (m)	6.3				3.1				3.1				3.1			
干潮時刻	15:27				6:32				6:32				6:32			
満潮時刻	9:55				12:41				12:41				12:41			
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.0	8.2	8.4	8.0	8.2	8.2	8.2
DO (mg/L)	10	9.8	9.4	9.7	8.9	9.1	8.5	8.8	11	5.0	8.3	9.7	6.9	8.3	8.3	8.3
COD (mg/L)	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	6.0	1.2	2.4	4.4	1.3	2.4	2.4	3.1
SS (mg/L)	2	1	3	2	3	3	7	4	15	1	4	13	2	4	4	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0			0	0			0	40	0	8.9	40	0	8.9	8.9	8.9
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.			N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
全窒素 (mg/L)	0.24	0.22	0.19	0.22	0.35	0.33	0.28	0.32	0.65	0.19	0.31	0.49	0.22	0.31	0.31	0.37
全リン (mg/L)	0.014	0.015	0.013	0.014	0.023	0.026	0.028	0.026	0.055	0.013	0.026	0.046	0.014	0.026	0.026	0.028
全亜鉛 (mg/L)									0.003	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.02	0.04	0.06	0.06	0.03	0.05	0.12	<0.01	0.04	0.10	<0.01	0.04	0.04	0.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.006	<0.005	0.006	0.006	0.005	<0.005	0.005	0.016	<0.005	0.008	0.015	<0.005	0.008	0.008	0.008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.057	0.056	0.025	0.046	0.066	0.065	0.035	0.055	0.13	<0.015	0.044	0.11	<0.015	0.044	0.044	0.044
アンモニウム性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03	0.07	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.02	0.02	0.02
クロロフィル a (µg/L)	5.6	5.5	6.3	5.8	0.8	0.9	1.5	1.1	87	0.8	11	45	1.1	11	11	11
塩化物イオン (mg/L)	18700	18700	18900	18800	18900	19000	19000	19000	19100	16000	18400	19000	16400	18400	18400	18400
ケイ酸 (mg/L)	0.08	0.07	0.04	0.06	0.63	0.60	0.45	0.56	1.8	0.01	0.46	1.5	0.03	0.46	0.46	0.46
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.015	<0.003	0.005	0.014	<0.003	0.005	0.005	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	3.1	1.0	1.5	2.7	1.0	1.5	1.5	1.5

採取年月日時	西部海域			西部海域			西部海域			西部海域			西部海域					
	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	表層	底層	全層	最大値	最小値	平均値			
測定地点名	W-9			W-9			W-9			W-9			W-9					
西暦年	2011年			2011年			2011年			2012年			各層					
月日	4月6日			7月13日			10月12日			1月17日			全層					
時分	9時55分			10時00分			9時36分			9時33分			全層					
天候	快晴			晴			晴			晴			全層					
気温 (°C)	14.3			30.7			22.8			6.9			平均値					
水温 (°C)	13.2	13.0	13.1	29.1	25.6	27.4	21.9	22.6	22.3	8.9	9.3	9.1	最大値					
採取水深 (m)	0.5			6.9			0.5			6.1			最小値					
全水深 (m)	7.9			7.9			8.8			7.1			平均値					
透明度 (m)	1.6			2.0			2.4			5.2			最大値					
干潮時刻	17:19			14:48			15:28			9:04			平均値					
満潮時刻	10:49			7:46			9:40			15:37			最小値					
pH	8.4	8.2	8.3	8.5	8.2	8.4	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.5	8.1	8.2	8.4	8.1	8.3
DO (mg/L)	12	9.4	11	10	6.9	8.5	8.8	7.4	8.1	9.5	8.7	9.1	12	6.9	9.1	11	8.1	9.2
COD (mg/L)	4.3	3.2	3.8	5.3	2.7	4.0	2.9	1.6	2.3	1.3	1.3	1.3	5.3	1.3	2.8	4.0	1.3	2.9
SS (mg/L)	5	6	6	5	3	4	3	3	3	2	3	3	6	2	4	6	3	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	0		0	7.8		7.8	13		13	2.0		2.0	13	0	5.7	13	0	5.7
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.	N.D.		N.D.
全窒素 (mg/L)	0.41	0.31	0.36	0.41	0.20	0.31	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.32	0.41	0.20	0.32	0.36	0.31	0.33
全磷 (mg/L)	0.023	0.026	0.025	0.036	0.020	0.028	0.034	0.034	0.034	0.019	0.019	0.019	0.036	0.019	0.026	0.034	0.019	0.027
全亜鉛 (mg/L)																		
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.12	0.10	0.11	0.12	<0.01	0.04	0.11	<0.01	0.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.009	0.011	0.010	0.011	0.013	<0.005	0.007	0.011	<0.005	0.008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	0.033	0.024	0.13	0.11	0.12	0.13	<0.015	0.044	0.12	<0.015	0.044
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02
クロロフィル a (μg/L)	37	16	27	11	6.3	8.7	13	6.5	9.8	2.9	2.6	2.8	37	2.6	12	27	2.8	12
塩化物イオン (mg/L)	18600	19000	18800	16000	17300	16700	18300	18800	18600	18500	18700	18600	19000	16000	18200	18800	16700	18200
ケイ酸 (mg/L)	0.01	0.07	0.04	0.15	0.23	0.19	0.03	0.66	0.35	0.57	0.53	0.55	0.66	0.01	0.28	0.55	0.04	0.28
りん酸態りん (mg/L)	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.010	0.007	0.005	0.006	0.006	0.010	<0.003	0.005	0.007	0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.8	1.6	1.7	3.1	2.1	2.6	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	3.1	1.0	1.7	2.6	1.0	1.7

## (3) 水質調査結果経年変化表

E-2

測定項目 (単位)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	
	DO (mg/L)	9.1	8.6	9.0	9.1	9.3	
	COD (mg/L)	2.6	2.5	2.6	2.6	3.1	
	SS (mg/L)	3	4	4	3	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	63	320	33	36	150	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
	全窒素 (mg/L)	0.56	0.54	0.51	0.52	0.51	
	全磷 (mg/L)	0.036	0.037	0.031	0.034	0.037	
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
	カドミウム (mg/L)			<0.001			
健康項目	全シアン (mg/L)			N. D.			
	鉛 (mg/L)			<0.001			
	六価クロム (mg/L)			<0.02			
	砒素 (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.005	
	総水銀 (mg/L)			<0.0005			
	アルキル水銀 (mg/L)			N. D.			
	PCB (mg/L)			N. D.			
	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			
	チラウム (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)	0.21	0.17	0.14	0.16	0.10	
	ふっ素 (mg/L)			1.2			
	ほう素 (mg/L)			4.3			
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
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 (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			
モリブデン (mg/L)				0.008	0.010	0.010	
アンチモン (mg/L)				<0.0002			
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004			
全マンガン (mg/L)	0.007	0.006	0.009	0.010	<0.01		
ウラン (mg/L)	0.0031	0.0029	0.0030	0.0024	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	<0.001	<0.001			
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.15	0.12	0.14	0.09	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.018	0.019	0.016	0.012	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.14	0.10	0.07	0.04	
	クロロフィル a (μg/L)	16	19	16	18	21	
	塩化物イオン (mg/L)	17700	16700	17500	16900	17600	
	けい酸 (mg/L)	0.80	1.0	0.52	0.88	0.61	
	りん酸熊りん (mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.004	0.008	
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
	DO (mg/L)	8.7	8.7	9.1	9.0	9.1
	COD (mg/L)	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3
	SS (mg/L)	3	3	4	4	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	75	31	53	67
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.55	0.52	0.5	0.52	0.48
	全磷 (mg/L)	0.037	0.035	0.031	0.034	0.038
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
	カドミウム (mg/L)			<0.001		
健康項目	全シアン (mg/L)			N. D.		
	鉛 (mg/L)			<0.001		
	六価クロム (mg/L)			<0.02		
	砒素 (mg/L)			<0.001	<0.001	<0.005
	総水銀 (mg/L)			<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)			N. D.		
	P C B (mg/L)			N. D.		
	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		
	チラウム (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)	0.19	0.15	0.13	0.15	0.092
	ふっ素 (mg/L)			1.1		
	ほう素 (mg/L)			4.3		
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
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 (有機銅) (mg/L)				<0.004		
クロタロニル (mg/L)				<0.0001		
プロピザミド (mg/L)				<0.0001		
E P N (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		
モリブデン (mg/L)				0.009	0.010	0.011
アンチモン (mg/L)				<0.0002		
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
全マンガン (mg/L)	0.006	0.005	0.016	0.013	<0.01	
ウラン (mg/L)	0.0033	0.0030	0.0033	0.0025	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	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.17	0.13	0.12	0.14	0.08
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.021	0.017	0.018	0.015	0.011
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.13	0.08	0.08	0.03
	クロロフィル a (μg/L)	16	17	17	17	21
	塩化物イオン (mg/L)	18000	17100	17600	17000	17700
	けい酸 (mg/L)	0.86	0.89	0.48	0.87	0.61
	りん酸態りん (mg/L)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008
	溶解性COD (mg/L)	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3
	DO (mg/L)	8.2	9.2	10.0	9.6	8.8
	COD (mg/L)	2.4	2.6	3.5	3.0	3.0
	SS (mg/L)	3	4	5	4	5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	6.0	110	20	230	880
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.				
	全窒素 (mg/L)	0.60	0.60	0.57	0.60	0.50
	全磷 (mg/L)	0.046	0.039	0.028	0.038	0.031
	全亜鉛 (mg/L)					
	カドミウム (mg/L)					
健康項目	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)					
	チラウム (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)	0.26	0.22	0.19	0.20	0.14
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)					
	フェントロチオン (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)					
エビクロロヒドリン (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)						
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.17	0.18	0.12
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.028	0.022	0.022	0.020	0.018
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.17	0.13	0.05	0.12	0.04
	クロロフィル a ( $\mu$ g/L)	9.8	25	23	19	15
	塩化物イオン (mg/L)	17900	16400	17000	15600	17600
	けい酸 (mg/L)	1.5	1.2	0.3	0.95	0.60
	りん酸態りん (mg/L)	0.015	0.007	0.002	0.008	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.9	1.7	2.2	1.7	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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
	DO (mg/L)	8.5	8.5	8.4	8.7	9.1
	COD (mg/L)	2.2	2.2	2.1	2.3	2.8
	SS (mg/L)	4	3	3	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	240	28	12	11	25
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.36	0.36	0.32	0.31	0.35
	全磷 (mg/L)	0.025	0.024	0.021	0.021	0.027
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	カドミウム (mg/L)	<0.001			<0.001	
健康項目	全シアン (mg/L)	N. D.			N. D.	
	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	<0.005
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀 (mg/L)	N. D.			N. D.	
	PCB (mg/L)	N. D.			N. D.	
	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	
	チラウム (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)	0.088	0.082	0.069	0.067	0.053
	ふっ素 (mg/L)	1.0			1.0	
	ほう素 (mg/L)	4.3			4.1	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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)		<0.06			<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	
モリブデン (mg/L)		0.011			0.010	0.010
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	<0.0002	<0.0002	
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
全マンガン (mg/L)	<0.005	<0.005	0.005	0.008	<0.01	
ウラン (mg/L)	0.0031	0.0030	0.0032	0.0024	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	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.079	0.071	0.059	0.060	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.009	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.06	0.05	0.02
	クロロフィル a (μg/L)	11	12	8.3	9.0	12
	塩化物イオン (mg/L)	18400	17500	18000	17600	18100
	けい酸 (mg/L)	0.49	0.63	0.37	0.52	0.41
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.6	1.4	1.5	1.6

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO (mg/L)	8.2	8.2	8.5	8.3	8.7
	COD (mg/L)	2.3	2.4	2.3	2.3	2.9
	SS (mg/L)	2	3	3	4	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	180	30	21	110	53
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.44	0.42	0.38	0.40	0.42
	全磷 (mg/L)	0.027	0.030	0.023	0.026	0.030
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	カドミウム (mg/L)	<0.001			<0.001	
健康項目	全シアン (mg/L)	N. D.			N. D.	
	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	<0.005
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀 (mg/L)	N. D.			N. D.	
	PCB (mg/L)	N. D.			N. D.	
	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	
	チラウム (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)	0.089	0.091	0.086	0.083	0.058
	ふっ素 (mg/L)	1.0			1.0	
	ほう素 (mg/L)	4.3			4.0	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.00004	<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			0.002	
モリブデン (mg/L)		0.012			0.010	0.011
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	<0.0002	<0.0002	
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
全マンガン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.010	<0.01	
ウラン (mg/L)	0.0030	0.0030	0.0030	0.0026	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	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.079	0.080	0.069	0.072	0.05
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.011	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.16	0.09	0.07	0.08	0.03
	クロロフィル a (μg/L)	12	15	10	12	15
	塩化物イオン (mg/L)	18400	17400	17800	17600	18100
	けい酸 (mg/L)	0.61	0.70	0.40	0.69	0.53
	りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005
溶解性COD (mg/L)	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3
	DO (mg/L)	7.6	8.0	8.8	8.2	8.2
	COD (mg/L)	1.9	2.3	2.5	2.1	2.5
	SS (mg/L)	2	3	5	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	42	240	51	69	90
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.				
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.42	0.40	0.41	0.39
	全磷 (mg/L)	0.034	0.030	0.026	0.027	0.028
	全亜鉛 (mg/L)					
	カドミウム (mg/L)					
健康項目	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)					
	チラウム (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	0.10	0.077	0.10	0.050
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)					
	フェントロチオン (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)					
	エビクロロヒドリン (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)						
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.094	0.068	0.088	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.016	0.013	0.014	0.013	0.009
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.12	0.10	0.05	0.09	0.02
	クロロフィル a ( $\mu$ g/L)	11	19	19	8.7	14
	塩化物イオン (mg/L)	17900	17200	18000	17100	18000
	けい酸 (mg/L)	1.1	0.85	0.36	0.55	0.36
	りん酸態りん (mg/L)	0.008	0.004	0.003	0.006	0.004
	溶解性COD (mg/L)	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	
	DO (mg/L)	8.1	8.2	8.3	8.5	8.3	
	COD (mg/L)	2.5	2.4	2.5	2.5	2.8	
	SS (mg/L)	3	3	4	3	4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	310	190	33	110	140	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	
	全窒素 (mg/L)	0.47	0.46	0.43	0.44	0.47	
	全磷 (mg/L)	0.032	0.031	0.027	0.027	0.033	
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	
	カドミウム (mg/L)	<0.001			<0.001		
健康項目	全シアン (mg/L)	N. D.			N. D.		
	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	<0.005	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀 (mg/L)	N. D.			N. D.		
	PCB (mg/L)	N. D.			N. D.		
	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		
	チラウム (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)	0.13	0.11	0.10	0.10	0.067	
	ふっ素 (mg/L)	0.99			1.0		
	ほう素 (mg/L)	4.3			4.3		
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
モリブデン (mg/L)		0.010			0.010	0.010	
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	<0.0002	<0.0002		
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
全マンガン (mg/L)	<0.005	0.005	0.008	0.008	<0.01		
ウラン (mg/L)	0.0039	0.0030	0.0031	0.0023	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	<0.001	<0.001			
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.10	0.078	0.091	0.06	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.015	0.016	0.013	0.011	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.11	0.08	0.07	0.04	
	クロロフィル a (μg/L)	16	16	13	15	16	
	塩化物イオン (mg/L)	18200	17300	17800	17200	18000	
	けい酸 (mg/L)	0.67	0.75	0.45	0.70	0.55	
	りん酸態りん (mg/L)	0.004	0.006	0.005	0.003	0.005	
	溶解性COD (mg/L)	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.0	8.0	7.9	8.1	8.0
	COD (mg/L)	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
	SS (mg/L)	2	1	1	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8.0	8.7	8	6.3	2.2
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.15	0.17	0.17	0.16	0.18
	全磷 (mg/L)	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	カドミウム (mg/L)		<0.001			<0.001
健康項目	全シアン (mg/L)		N. D.			N. D.
	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	<0.005
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		N. D.			N. D.
	PCB (mg/L)		N. D.			N. D.
	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
	チラウム (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			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.033	0.032	0.018	0.030
	ふっ素 (mg/L)		1.0			1.0
	ほう素 (mg/L)		4.0			3.8
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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			<0.001
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.0002			<0.001
p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.0002			<0.001
イソキサチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0004
ダイアジノン (mg/L)			<0.0001			<0.0002
フェニトロチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)			<0.004			<0.005
クロロタロニル (mg/L)			<0.0001			<0.0001
プロピザミド (mg/L)			<0.0001			<0.0002
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			<0.001
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006			<0.006
ニッケル (mg/L)			<0.001			<0.005
モリブデン (mg/L)			0.009		0.008	0.011
アンチモン (mg/L)			<0.0002			<0.002
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
全マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
ウラン (mg/L)		0.0032	0.0032	0.0032	0.0024	0.0028
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)			<0.001		<0.001	<0.001
フェノール(水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.003	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.010	0.026	0.025	0.013	0.02
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
	クロロフィル a (μg/L)	4.0	4.2	2.4	3.4	3.5
	塩化物イオン (mg/L)	19100	18200	18500	18300	18700
	けい酸 (mg/L)	0.20	0.34	0.22	0.26	0.29
	りん酸態りん (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004
	溶解性COD (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.0	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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2
	DO (mg/L)	8.3	8.5	8.2	8.5	8.7
	COD (mg/L)	1.9	2.0	1.8	1.8	2.3
	SS (mg/L)	3	3	2	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1000	21	9	7.5	3.8
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.32	0.27	0.29	0.28
	全磷 (mg/L)	0.020	0.022	0.018	0.019	0.023
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	カドミウム (mg/L)		<0.001			<0.001
健康項目	全シアン (mg/L)		<0.1			N. D.
	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	<0.005
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			N. D.
	PCB (mg/L)		<0.0005			N. D.
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.002			<0.002
	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
	チラウム (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			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.049	0.064	0.054	0.052	0.046
	ふっ素 (mg/L)		1.0			1.0
	ほう素 (mg/L)		3.8			3.8
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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			<0.001
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.0002			<0.001
p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.0002			<0.001
イソキサチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0004
ダイアジノン (mg/L)			<0.0001			<0.0002
フェニトロチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)			<0.004			<0.005
クロロタロニル (mg/L)			<0.0001			<0.0001
プロピザミド (mg/L)			<0.0001			<0.0002
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			<0.001
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006			<0.006
ニッケル (mg/L)			<0.001			<0.005
モリブデン (mg/L)			0.009		0.008	0.011
アンチモン (mg/L)			<0.0002			<0.002
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
全マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.01
ウラン (mg/L)		0.0031	0.0031	0.0032	0.0023	0.0027
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)			<0.001		<0.001	<0.001
フェノール(水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.003	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.042	0.055	0.046	0.045	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.010	0.009	0.008	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.06	0.04	0.03	0.02
	クロロフィル a (μg/L)	8.9	10	5.7	7.0	9.4
	塩化物イオン (mg/L)	18700	17800	18000	17800	18300
	けい酸 (mg/L)	0.36	0.54	0.30	0.46	0.38
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4

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

測定項目 (単位)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	DO (mg/L)	8.0	8.1	7.7	8.3	8.3
	COD (mg/L)	1.8	2.1	1.7	1.8	2.4
	SS (mg/L)	3	3	3	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	17	21	13	7.3	8.9
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
	全窒素 (mg/L)	0.26	0.32	0.27	0.30	0.31
	全磷 (mg/L)	0.022	0.025	0.020	0.020	0.026
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	カドミウム (mg/L)		<0.001			<0.001
健康項目	全シアン (mg/L)		<0.1			N. D.
	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	<0.005
	総水銀 (mg/L)		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005			N. D.
	PCB (mg/L)		<0.0005			N. D.
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.002			<0.002
	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
	チラウム (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			<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.040	0.051	0.042	0.048	0.044
	ふっ素 (mg/L)		0.97			1.0
	ほう素 (mg/L)		3.8			3.5
	1,4-ジオキササン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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)			<0.002			<0.001
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)			<0.002			<0.001
p-ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.002			<0.001
イソキサチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0004
ダイアジノン (mg/L)			<0.0001			<0.0002
フェニトロチオン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
イソプロチオラン (mg/L)			<0.0001			<0.0003
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)			<0.004			<0.005
クロロタロニル (mg/L)			<0.0001			<0.0001
プロピザミド (mg/L)			<0.0001			<0.0002
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			<0.001
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)			<0.006			<0.006
ニッケル (mg/L)			<0.001			<0.005
モリブデン (mg/L)			0.008		0.009	0.011
アンチモン (mg/L)			<0.0002			<0.002
塩化ビニルモノマー (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
エピクロロヒドリン (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
全マンガン (mg/L)		<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.01
ウラン (mg/L)		0.0032	0.0029	0.0032	0.0025	0.0027
クロロホルム(水生生物保全) (mg/L)			<0.001		<0.001	<0.001
フェノール(水生生物保全) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド(水生生物保全) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.003	
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.032	0.043	0.034	0.040	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.07	0.04	0.04	0.02
	クロロフィル a (μg/L)	9.1	11	5.7	7.1	11
	塩化物イオン (mg/L)	18800	17700	18200	18000	18400
	けい酸 (mg/L)	0.44	0.58	0.46	0.54	0.46
	りん酸態りん (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5

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)		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
	DO (mg/L)	7.9	8.1	7.9	7.8	9.2
	COD (mg/L)	1.8	2.2	1.7	1.9	2.9
	SS (mg/L)	3	3	3	3	4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	18	46	12	81	5.7
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	N. D.				
	全窒素 (mg/L)	0.27	0.30	0.31	0.34	0.33
	全磷 (mg/L)	0.028	0.024	0.024	0.028	0.027
	全亜鉛 (mg/L)					
	カドミウム (mg/L)					
健康項目	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)					
	チラウム (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)	0.045	0.053	0.053	0.064	0.044
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)					
	フェントロチオン (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)						
その他の項目	硝酸性窒素 (mg/L)	0.036	0.046	0.043	0.056	0.04
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.009	0.008	0.012	0.010	0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.05	0.07	0.02
	クロロフィル a (μg/L)	11	14	6.0	5.8	12
	塩化物イオン (mg/L)	18400	17400	18400	17600	18200
	けい酸 (mg/L)	0.59	0.71	0.60	0.68	0.28
	りん酸態りん (mg/L)	0.006	0.003	0.005	0.008	0.005
	溶解性COD (mg/L)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7

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23年8月10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	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.1	8.0
C O D (mg/g)	15	8.9	11	11.0	9.0	4.2	7.4	9.9
乾 燥 減 量 (%)	61	44	47	52	44	33	40	44
強 熱 減 量 (%)	11	6	7.2	9.0	6.4	4.2	6.4	7.1
硫 化 物 (mg/kg)	440	340	330	280	380	59	140	320
有 機 炭 素 (mg/g)	18	7.3	10	14	8.6	2.9	8.5	10.0
全 窒 素 (mg/kg)	1900	910	1200	1500	1000	550	1000	1100
全 り ん (mg/kg)	540	310	540	550	470	450	590	580
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
有 機 り ん (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	16	8.5	11	12	10	5.5	10	10
総クロム (mg/kg)	100	70	110	97	100	53	87	120
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ひ 素 (mg/kg)	9	8	8	9	7	4	8	9
総 水 銀 (mg/kg)	0.15	0.07	0.12	0.17	0.12	0.04	0.08	0.1
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)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.007

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】

調査項目	調査年度										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.1	7.5	8.0	8.0	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	
C O D (mg/g)	20	14	17	15	18	11	15	10	12	15	
乾燥減量 (%)	58	61	62	60	61	60	60	59	61	61	
強熱減量 (%)	11	11	11	11	12	10	11	10	11	11	
硫化物 (mg/kg)	480	360	500	240	280	290	270	200	350	440	
有機炭素 (mg/g)	15	11	16	14	16	13	14	14	15	18	
全窒素 (mg/kg)	1800	2000	1900	1700	2100	1600	1700	1600	1900	1900	
全りん (mg/kg)	520	610	590	510	420	480	500	520	540	540	
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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	16	23	23	17	18	13	15	14	15	16	
総クロム (mg/kg)	48	100	91	99	120	100	100	93	110	100	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	10	8	7	8	3	8	8	8	6	9	
総水銀 (mg/kg)	0.19	0.17	0.13	0.23	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.15	
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)	0.009	0.015	0.014	<0.005	0.013	0.012	0.005	<0.005	0.005	0.007	

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										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.1	7.8	8.0	8.0	7.9	8.2	7.7	7.6	7.7	7.8	
C O D (mg/g)	27	16	18	19	15	5.1	13	11	12	8.9	
乾燥減量 (%)	59	59	60	63	57	35	61	64	61	44	
強熱減量 (%)	11	10	10	11	10	3.8	11	11	10	5.6	
硫化物 (mg/kg)	360	380	370	300	220	57	300	340	270	340	
有機炭素 (mg/g)	17	12	15	16	15	5.4	15	16	14	7.3	
全窒素 (mg/kg)	2300	2300	1600	1700	1700	620	1700	1700	1800	910	
全りん (mg/kg)	560	520	530	540	510	230	500	550	520	310	
カドミウム (mg/kg)	0.2	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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	18	27	24	19	16	5.2	15	17	15	8.5	
総クロム (mg/kg)	53	110	120	110	140	39	120	99	100	70	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	11	9	9	9	9	4	9	8	7	8	
総水銀 (mg/kg)	0.25	0.19	0.19	0.28	0.26	0.04	0.26	0.23	0.26	0.07	
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)	0.014	0.017	0.015	0.006	0.015	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.007	

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										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.2	7.4	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	
C O D (mg/g)	14	18	15	12	14	8.1	10	7.5	9.2	11	
乾燥減量 (%)	48	58	54	50	54	46	51	53	52	47	
強熱減量 (%)	7.0	10.0	9.0	7.4	9.2	7.6	8.4	8.0	8.2	7.2	
硫化物 (mg/kg)	320	310	320	170	200	220	200	150	200	330	
有機炭素 (mg/g)	10	10	13	10	12	12	9.4	11	10	10	
全窒素 (mg/kg)	1100	2000	1500	1200	1500	1200	1400	1200	1400	1200	
全りん (mg/kg)	510	690	650	520	550	580	530	540	550	540	
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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	17	26	19	14	14	10	12	14	14	11	
総クロム (mg/kg)	56	100	78	100	110	110	110	60	95	110	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	10	8	7	8	7	6	7	7	5	8	
総水銀 (mg/kg)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.12	0.13	0.15	0.16	0.21	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)	0.007	0.010	0.007	<0.005	0.01	0.007	<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。

【C-4】

調査項目	調査年度										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.2	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	7.7	8.1	7.8	7.8	
C O D (mg/g)	20	11	13	16	12	8.8	15	9.3	9.7	11	
乾燥減量 (%)	57	53	52	56	56	53	58	53	54	52	
強熱減量 (%)	10	10	10	10	10	10	11	10	9.7	9.0	
硫化物 (mg/kg)	560	210	320	290	190	240	380	190	220	280	
有機炭素 (mg/g)	14	11	14	13	17	13	14	11	12	14	
全窒素 (mg/kg)	1800	1800	1400	1600	2000	1400	1900	1400	1600	1500	
全りん (mg/kg)	550	570	570	580	580	540	540	520	580	550	
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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	16	24	19	14	13	11	14	13	12	12	
総クロム (mg/kg)	50	100	90	98	120	110	74	76	93	97	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	9	8	7	7	7	6	6	7	6	9	
総水銀 (mg/kg)	0.16	0.15	0.12	0.17	0.14	0.17	0.19	0.16	0.23	0.17	
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)	0.008	0.007	0.009	<0.005	0.012	0.008	<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。

【C-10】

調査項目	調査年度										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.3	7.4	8.1	8.4	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	7.9	
C O D (mg/g)	11	11	9.2	9.2	10	6.4	6.1	6.3	6.6	9.0	
乾燥減量 (%)	46	46	44	45	46	45	49	47	47	44	
強熱減量 (%)	8.0	7.9	6.7	6.8	7.8	6.3	7.4	7.2	7.2	6.4	
硫化物 (mg/kg)	350	270	240	210	170	200	170	180	150	380	
有機炭素 (mg/g)	8	7.2	7.2	6.3	9.0	6.9	6.9	7.5	7.3	8.6	
全窒素 (mg/kg)	950	1500	930	970	1000	990	900	1000	1100	1000	
全りん (mg/kg)	430	490	440	440	430	470	440	540	410	470	
カドミウム (mg/kg)	<0.1	0.2	<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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	10	16	13	10	10	8.8	9.5	11	10	10	
総クロム (mg/kg)	49	100	85	94	140	100	91	80	86	100	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	10	7	6	6	8	7	7	7	5	7	
総水銀 (mg/kg)	0.13	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	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	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	

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										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.8	8.3	8.4	8.6	8.3	8.3	8.4	8.0	8.3	8.1	
C O D (mg/g)	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	1.0	1.0	1.9	1.1	4.2	
乾燥減量 (%)	22	26	22	19	18	22	20	21	22	33	
強熱減量 (%)	2.3	2.2	1.8	2.1	1.6	1.3	1.5	1.6	2.0	4.2	
硫化物 (mg/kg)	<5	5	6	7	11	<5	16	<5	24	59	
有機炭素 (mg/g)	0.7	0.5	1.0	1.4	1.5	0.7	0.4	1.1	0.7	2.9	
全窒素 (mg/kg)	180	140	200	150	230	230	160	230	240	550	
全りん (mg/kg)	230	300	220	280	290	220	230	260	240	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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	5.8	7.4	5.9	4.4	4.3	2.6	3.4	4.8	4.2	5.5	
総クロム (mg/kg)	16	48	23	31	23	33	23	31	36	53	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	6	5	5	5	5	5	5	5	3	4	
総水銀 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	
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	

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										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.3	8.5	8.4	8.6	8.6	8.0	8.2	8.3	8.3	8.1	
C O D (mg/g)	10.0	3.0	3.3	1.6	2.6	6.1	7.1	2.4	4.2	7.4	
乾燥減量 (%)	40	22	19	16	19	44	39	20	40	40	
強熱減量 (%)	7.3	3.1	2.1	1.4	1.9	6.6	7.4	2.0	6.7	6.4	
硫化物 (mg/kg)	320	61	31	20	39	210	150	17	99	140	
有機炭素 (mg/g)	8.5	3.8	1.8	1.8	4.7	7.7	8.5	3.1	5.8	8.5	
全窒素 (mg/kg)	1100	430	430	120	490	1000	1000	440	920	1000	
全りん (mg/kg)	570	370	300	260	450	550	550	420	570	590	
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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	13	13	6.7	4.7	8.3	9.4	16.0	7.1	9.7	10.0	
総クロム (mg/kg)	44	85	41	30	69	87	83	58	77	87	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	8	6	4	4	6	6	5	4	5	8	
総水銀 (mg/kg)	0.08	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.09	0.07	<0.02	0.07	0.08	
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	

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										
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
p H	8.4	8.0	8.2	8.3	8.0	7.9	7.9	8.1	8.2	8.0	
C O D (mg/g)	9.7	7.1	7.2	15.0	10	7.0	9.1	5.9	6.7	9.9	
乾燥減量 (%)	39	32	35	53	43	47	44	36	43	44	
強熱減量 (%)	6.7	5.1	5.3	8.6	7.6	7.5	8.1	5.8	6.9	7.1	
硫化物 (mg/kg)	160	46	120	400	130	230	250	130	160	320	
有機炭素 (mg/g)	8.3	5.8	6.0	8.6	10.0	11	10	7.7	8.9	10.0	
全窒素 (mg/kg)	1000	690	770	1200	1000	1300	1500	780	1100	1100	
全りん (mg/kg)	560	720	530	580	580	580	620	500	610	580	
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	
有機りん (mg/kg)										<1	
鉛 (mg/kg)	10	12	10	12	7.1	9.5	10.0	9.0	10.0	10	
総クロム (mg/kg)	84	150	140	160	230	210	200	180	170	120	
六価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
ひ素 (mg/kg)	6	7	6	7	4	7	6	6	6	9	
総水銀 (mg/kg)	0.07	0.04	0.05	0.10	0.08	0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	
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	0.006	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	

注) pH, 乾燥減量, 強熱減量以外は乾燥試料当たりの濃度。

## 5 水浴場水質等調査結果

### 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	
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				最小	最大			
15	国民休暇村	4/26,5/9	<2	8	3	1.3	1.9	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.2	23.4	17.2	不検出	水質AA	COD NP	A
16	勝馬	4/26,5/9	<2	18	6	1.5	2.7	2.0	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.4	24.0	18.1	不検出	水質A	A	A
17	志賀島	4/26,5/9	<2	8	2	0.9	2.0	1.4	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.2	25.4	17.9	不検出	水質A	A	A
19	大原	4/26,5/9	<2	16	6	1.1	1.9	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.2	25.7	17.7	不検出	水質AA	A	II
21	能古	4/26,5/9	<2	14	6	1.9	2.5	2.2	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.3	24.1	18.6	不検出	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	
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均				最小	最大			
15	国民休暇村	7/25,8/5	<2	120	18	1.1	2.9	1.8	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.2	8.3	27.8	26.5	不検出	水質B	A	A
16	勝馬	7/25,8/5	<2	24	6	1.1	2.0	1.6	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.2	8.3	28.3	27.2	不検出	水質A	A	A
17	志賀島	7/25,8/5	<2	52	18	1.4	2.2	1.9	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.1	8.3	28.4	28.2	不検出	水質B	A	A
19	大原	7/25,8/5	<2	44	12	1.7	3.3	2.4	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.3	8.3	28.5	28.1	不検出	水質A	A	II
21	能古	7/25,8/5	6	120	49	1.9	3.3	2.5	>1.0	>1.0	>1.0	なし	なし	なし	8.2	8.3	29.4	27.8	不検出	水質B	A	II

海水の放射能調査結果

指針値 <sup>※1</sup>	表層			下層			採水日
	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	
	30 Bq/L	50 Bq/L	50 Bq/L	30 Bq/L	50 Bq/L	50 Bq/L	
国民休暇村	検出されず <sup>※2</sup>	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	7/4
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	7/4
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	7/4
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	7/5
能古	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	7/5

※1 環境省が「水浴場の放射性物質に関する指針(6月24日)」において示した今夏の暫定的な値

※2 検出下限値(放射性ヨウ素0.6 Bq/L,放射性セシウム0.6 Bq/L)以下

# 水浴場水質等調査結果個表

○遊泳期間前

水浴場番号	水浴場名	地点番号	月日(MMDD)	時刻(HHMM)	採水深度(m)	天候	気温(℃)	水温(℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌群数			COD(mg/L)	透明度(m)	油膜の有無	O-157(個/100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)				
15	国民休暇村	1	0426	0900	0.5	晴	18.2	14.9	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	全透	なし	不検出
15	国民休暇村	1	0426	1308	0.5	晴	24.6	16.4	48(明るい緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
15	国民休暇村	2	0426	0913	0.5	曇	21.2	15.1	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.5	全透	なし	—
15	国民休暇村	2	0426	1319	0.5	晴	24.6	16.4	47(あさい緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
15	国民休暇村	3	0426	0922	0.5	曇	19.3	15.1	47(あさい緑)	なし	8.1	6	M-FC	50	1.4	全透	なし	—
15	国民休暇村	3	0426	1324	0.5	晴	23.4	16.4	47(あさい緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
15	国民休暇村	1	0509	0900	0.5	晴	21.9	18.2	47(あさい緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
15	国民休暇村	1	0509	1302	0.5	晴	26.8	18.9	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
15	国民休暇村	2	0509	0907	0.5	晴	22.4	18.1	47(あさい緑)	なし	8.1	2	M-FC	50	1.3	全透	なし	—
15	国民休暇村	2	0509	1309	0.5	晴	28.8	18.8	47(あさい緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
15	国民休暇村	3	0509	0915	0.5	晴	22.5	18.4	47(あさい緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
15	国民休暇村	3	0509	1318	0.5	晴	26.7	18.7	47(あさい緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	1	0426	0940	0.5	晴	20.7	15.4	47(あさい緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	1.9	全透	なし	不検出
16	勝馬	1	0426	1401	0.5	晴	24.5	16.8	47(あさい緑)	なし	8.4	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	2	0426	0954	0.5	晴	21.2	15.4	47(あさい緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	2	0426	1356	0.5	晴	24.6	16.5	47(あさい緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
16	勝馬	3	0426	1004	0.5	晴	20.7	15.4	47(あさい緑)	なし	8.1	18	M-FC	50	2.7	全透	なし	—
16	勝馬	3	0426	1349	0.5	晴	24.3	16.6	47(あさい緑)	なし	8.3	14	M-FC	50	2.3	全透	なし	—
16	勝馬	1	0509	0930	0.5	晴	24.0	20.0	47(あさい緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	1	0509	1336	0.5	曇	28.8	20.8	47(あさい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.6	全透	なし	—
16	勝馬	2	0509	0938	0.5	晴	22.5	19.0	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	2	0509	1342	0.5	晴	26.9	20.8	47(あさい緑)	なし	8.3	4	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
16	勝馬	3	0509	0948	0.5	晴	21.5	18.8	47(あさい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
16	勝馬	3	0509	1353	0.5	晴	27.9	20.9	47(あさい緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	1.5	全透	なし	—
17	志賀島	1	0426	1133	0.5	晴	24.2	15.2	48(明るい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	不検出
17	志賀島	1	0426	1430	0.5	晴	23.7	16.4	48(明るい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	全透	なし	—
17	志賀島	2	0426	1043	0.5	晴	22.3	15.2	48(明るい緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	2.0	全透	なし	—
17	志賀島	2	0426	1424	0.5	晴	23.9	16.4	48(明るい緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
17	志賀島	1	0509	1015	0.5	晴	26.4	19.4	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	—
17	志賀島	1	0509	1412	0.5	晴	26.8	20.1	47(あさい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.0	全透	なし	—
17	志賀島	2	0509	1023	0.5	晴	27.5	19.6	47(あさい緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.0	全透	なし	—
17	志賀島	2	0509	1419	0.5	晴	28.2	20.3	47(あさい緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	0.9	全透	なし	—
19	大原	1	0426	1020	0.5	晴	22.1	15.1	61(にぶい青緑)	なし	8.1	6	M-FC	50	1.3	全透	なし	不検出
19	大原	1	0426	1351	0.5	晴	26.6	15.6	61(にぶい青緑)	なし	8.1	12	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
19	大原	2	0426	1005	0.5	晴	21.9	15.3	61(にぶい青緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	—
19	大原	2	0426	1343	0.5	晴	26.6	15.7	61(にぶい青緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	1.2	全透	なし	—
19	大原	3	0426	0930	0.5	晴	21.3	14.7	61(にぶい青緑)	なし	8.1	16	M-FC	50	1.5	全透	なし	—
19	大原	3	0426	1330	0.5	晴	26.6	16.0	61(にぶい青緑)	なし	8.1	12	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
19	大原	1	0509	0957	0.5	晴	25.4	20.6	59(濃い青緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.5	全透	なし	—
19	大原	1	0509	1345	0.5	晴	28.4	19.0	61(にぶい青緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	1.8	全透	なし	—
19	大原	2	0509	0948	0.5	晴	25.8	20.2	59(濃い青緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.8	全透	なし	—
19	大原	2	0509	1337	0.5	晴	28.8	19.7	61(にぶい青緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
19	大原	3	0509	0930	0.5	晴	26.1	19.6	59(濃い青緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
19	大原	3	0509	1330	0.5	晴	28.4	19.7	61(にぶい青緑)	なし	8.2	4	M-FC	50	1.7	全透	なし	—
21	能古	1	0426	0930	0.5	薄曇	19.1	15.8	43(にぶい黄緑)	なし	8.2	12	M-FC	50	2.5	全透	なし	不検出
21	能古	1	0426	1330	0.5	晴	23.8	17.8	52(にぶい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	2.2	全透	なし	—
21	能古	2	0426	0959	0.5	薄曇	19.1	16.0	43(にぶい黄緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	2.3	全透	なし	—
21	能古	2	0426	1339	0.5	晴	23.8	17.8	52(にぶい緑)	なし	8.2	14	M-FC	50	2.0	全透	なし	—
21	能古	1	0509	0946	0.5	晴	25.6	19.7	52(にぶい緑)	なし	8.1	<2	M-FC	50	2.1	全透	なし	—
21	能古	1	0509	1338	0.5	晴	27.7	20.7	47(あさい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	—
21	能古	2	0509	0932	0.5	晴	25.6	19.5	52(にぶい緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	2.0	全透	なし	—
21	能古	2	0509	1330	0.5	晴	27.8	20.8	52(にぶい緑)	なし	8.3	2	M-FC	50	2.0	全透	なし	—

○遊泳期間中

水浴場 番号	水浴場名	地点 番号	月日 (MMDD)	時刻 (HHMM)	採水 深度 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	色相	臭気	pH	ふん便性大腸菌群数			COD (mg/L)	透明度 (m)	油膜の 有無	O-157 (個/ 100mL)
												(個/100mL)	測定方法	試料量(mL)				
15	国民休暇村	1	0725	0927	0.5	晴	27.5	25.6	46(うすい緑)	なし	8.2	10	M-FC	50	2.2	全透	なし	不検出
15	国民休暇村	1	0725	1304	0.5	快晴	28.7	27.3	37(うすい黄緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.3	全透	なし	-
15	国民休暇村	2	0725	0916	0.5	晴	26.2	25.0	46(うすい緑)	なし	8.3	22	M-FC	50	2.1	全透	なし	-
15	国民休暇村	2	0725	1318	0.5	快晴	28.8	27.6	37(うすい黄緑)	なし	8.3	16	M-FC	50	2.5	全透	なし	-
15	国民休暇村	3	0725	0906	0.5	晴	25.1	25.0	46(うすい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	2.2	全透	なし	-
15	国民休暇村	3	0725	1326	0.5	快晴	28.8	28.0	37(うすい黄緑)	なし	8.3	40	M-FC	50	2.9	全透	なし	-
15	国民休暇村	1	0805	0910	0.5	晴	27.0	26.2	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	全透	なし	-
15	国民休暇村	1	0805	1310	0.5	晴	29.2	26.5	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
15	国民休暇村	2	0805	0905	0.5	晴	27.2	26.2	47(あさい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
15	国民休暇村	2	0805	1305	0.5	晴	29.2	26.6	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
15	国民休暇村	3	0805	0900	0.5	晴	27.2	26.2	47(あさい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
15	国民休暇村	3	0805	1300	0.5	晴	28.7	26.7	47(あさい緑)	なし	8.2	120	M-FC	5	1.2	全透	なし	-
16	勝馬	1	0725	0950	0.5	快晴	27.1	25.8	55(うすい青緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	不検出
16	勝馬	1	0725	1348	0.5	晴	28.0	26.7	55(うすい青緑)	なし	8.3	24	M-FC	50	1.8	全透	なし	-
16	勝馬	2	0725	1004	0.5	快晴	27.2	26.2	55(うすい青緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	1.8	全透	なし	-
16	勝馬	2	0725	1359	0.5	快晴	29.1	27.7	55(うすい青緑)	なし	8.3	12	M-FC	50	1.9	全透	なし	-
16	勝馬	3	0725	1016	0.5	快晴	27.9	26.4	55(うすい青緑)	なし	8.2	12	M-FC	50	2.0	全透	なし	-
16	勝馬	3	0725	1407	0.5	晴	30.0	28.0	55(うすい青緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	1.7	全透	なし	-
16	勝馬	1	0805	0925	0.5	晴	27.8	26.5	48(明るい緑)	なし	8.2	2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
16	勝馬	1	0805	1407	0.5	晴	29.1	29.0	48(明るい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.4	全透	なし	-
16	勝馬	2	0805	0932	0.5	晴	27.0	26.6	48(明るい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.1	全透	なし	-
16	勝馬	2	0805	1423	0.5	晴	29.0	28.3	48(明るい緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	1.2	全透	なし	-
16	勝馬	3	0805	0940	0.5	晴	27.4	26.4	48(明るい緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.3	全透	なし	-
16	勝馬	3	0805	1432	0.5	晴	28.7	28.4	48(明るい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.2	全透	なし	-
17	志賀島	1	0725	1048	0.5	快晴	27.9	26.5	46(うすい緑)	なし	8.2	20	M-FC	50	2.2	全透	なし	不検出
17	志賀島	1	0725	1453	0.5	晴	29.7	27.4	46(うすい緑)	なし	8.2	44	M-FC	50	2.1	全透	なし	-
17	志賀島	2	0725	1038	0.5	快晴	26.5	26.8	46(うすい緑)	なし	8.1	52	M-FC	50	1.9	全透	なし	-
17	志賀島	2	0725	1431	0.5	快晴	30.1	27.8	46(うすい緑)	なし	8.2	16	M-FC	50	1.9	全透	なし	-
17	志賀島	1	0805	1005	0.5	晴	27.3	28.4	48(明るい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.6	全透	なし	-
17	志賀島	1	0805	1505	0.5	晴	29.5	30.0	49(さえた緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.7	全透	なし	-
17	志賀島	2	0805	1014	0.5	晴	27.5	28.5	48(明るい緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	1.6	全透	なし	-
17	志賀島	2	0805	1453	0.5	晴	28.5	30.0	49(さえた緑)	なし	8.2	<2	M-FC	50	1.4	全透	なし	-
19	大原	1	0725	0943	0.5	快晴	26.7	27.5	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	28	M-FC	50	3.1	全透	なし	不検出
19	大原	1	0725	1330	0.5	晴	26.0	27.8	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	10	M-FC	50	3.3	全透	なし	-
19	大原	2	0725	1007	0.5	晴	27.1	27.6	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	32	M-FC	50	2.4	全透	なし	-
19	大原	2	0725	1340	0.5	晴	27.1	28.1	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	44	M-FC	50	2.7	全透	なし	-
19	大原	3	0725	1025	0.5	晴	27.8	27.7	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	2.8	全透	なし	-
19	大原	3	0725	1350	0.5	晴	27.6	28.1	43(にぶい黄緑)	なし	8.3	4	M-FC	50	2.9	全透	なし	-
19	大原	1	0805	1000	0.5	晴	30.0	27.7	52(にぶい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	2.2	全透	なし	-
19	大原	1	0805	1350	0.5	晴	30.1	29.1	52(にぶい緑)	なし	8.3	6	M-FC	50	2.0	全透	なし	-
19	大原	2	0805	0945	0.5	晴	29.2	27.7	52(にぶい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.7	全透	なし	-
19	大原	2	0805	1340	0.5	晴	30.1	28.8	52(にぶい緑)	なし	8.3	4	M-FC	50	1.7	全透	なし	-
19	大原	3	0805	0930	0.5	晴	29.2	27.7	52(にぶい緑)	なし	8.3	<2	M-FC	50	1.9	全透	なし	-
19	大原	3	0805	1330	0.5	晴	30.1	28.8	52(にぶい緑)	なし	8.3	8	M-FC	50	1.8	全透	なし	-
21	能古	1	0725	0935	0.5	快晴	26.2	26.6	43(にぶい黄緑)	なし	8.2	8	M-FC	50	2.9	全透	なし	不検出
21	能古	1	0725	1335	0.5	晴	30.8	27.9	44(明るい黄緑)	なし	8.3	12	M-FC	50	2.6	全透	なし	-
21	能古	2	0725	0951	0.5	快晴	25.8	26.8	43(にぶい黄緑)	なし	8.2	6	M-FC	50	3.3	全透	なし	-
21	能古	2	0725	1350	0.5	晴	30.9	27.8	44(明るい黄緑)	なし	8.3	28	M-FC	50	2.7	全透	なし	-
21	能古	1	0805	0932	0.5	晴	29.7	27.4	38(あさい黄緑)	なし	8.3	120	M-FC	5	1.9	全透	なし	-
21	能古	1	0805	1330	0.5	晴	31.1	28.5	38(あさい黄緑)	なし	8.3	30	M-FC	50	2.1	全透	なし	-
21	能古	2	0805	0947	0.5	晴	29.7	27.6	38(あさい黄緑)	なし	8.2	120	M-FC	5	1.9	全透	なし	-
21	能古	2	0805	1342	0.5	晴	30.2	28.8	38(あさい黄緑)	なし	8.3	60	M-FC	50	2.1	全透	なし	-

## 水浴場水質等調査結果経年変化表

### ●国民休暇村

シーズン前	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.0	1.6	1.9	1.7	2.1	1.5	1.7	2.4	1.4	1.6	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	6	<2	<2	<2	<2	2	<2	3	
	判定	AA	AA	A	AA	B	AA	AA	B	AA	A	

シーズン中	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	2.0	2.1	2.4	2.4	2.7	2.0	1.9	2.5	2.3	1.8	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	<2	<2	<2	76	7	4	11	4	18	
	判定	AA	B	B	B	B	A	A	B	B	A	

### ●勝馬

シーズン前	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.9	1.8	2.4	1.9	2.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.0	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	2	12	6	3	<2	27	2	32	6	
	判定	AA	A	B	A	B	B	A	B	A	A	

シーズン中	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.8	2.3	2.3	2.6	2.4	1.8	1.7	2.1	2.1	1.6	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	11	41	<2	190	25	11	120	65	6	6	
	判定	A	B	B	B	B	A	B	B	B	A	

### ●志賀島

シーズン前	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.9	2.0	2.1	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	8	2	
	判定	AA	A	B	AA	AA	AA	AA	AA	A	A	

シーズン中	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.8	2.7	1.8	2.1	2.7	2.2	1.4	2.2	2.1	1.9	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	8	<2	<2	7	7	6	<2	75	<2	18	
	判定	A	B	AA	B	B	B	AA	B	B	A	

●大原

シーズン前	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
	透明度 (m)	1以上	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.9	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	2.2	1.9	1.4	1.6	
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	<2	3	<2	<2	6	4	2	6	<2	6	
	判定	AA	B	AA	AA	A	A	B	A	AA	A	

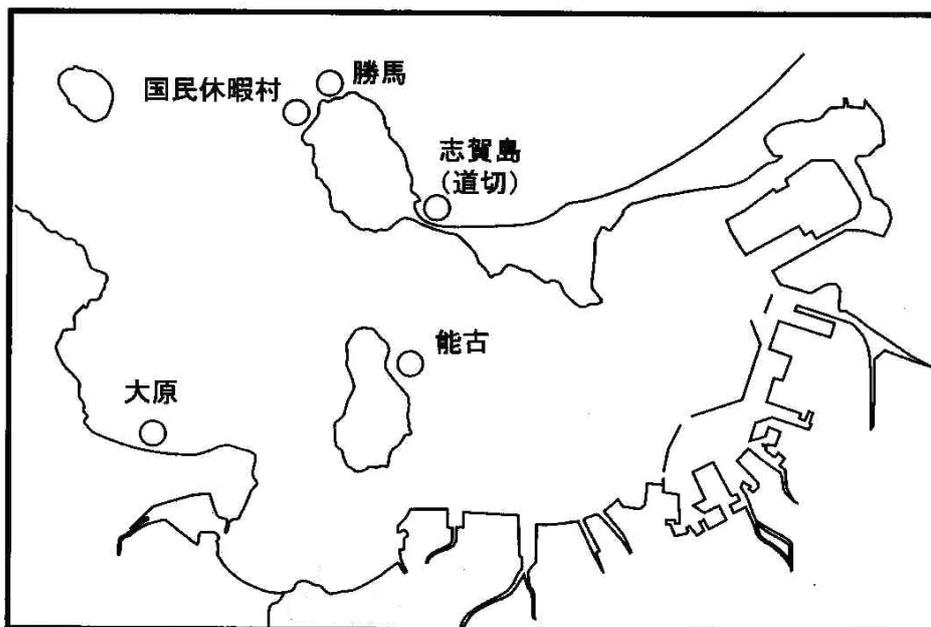
シーズン中	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
	透明度 (m)	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	1.7	2.2	2.1	2.8	2.4	2.2	1.6	4.0	2.0	2.4
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	9	6	<2	35	19	320	440	670	12	12
	判定	A	B	B	B	B	B	C	C	A	B

●能古

シーズン前	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
	透明度 (m)	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	3.4	2.8	3.3	2.6	2.7	1.7	2.2	2.8	2.0	2.2
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	<2	<2	<2	<2	2	2	4	15	6
	判定	B	B	B	B	B	A	B	B	A	B

シーズン中	調査項目 (単位)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
	透明度 (m)	1以上									
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	COD (mg/l)	3.3	3.5	3.9	3.6	3.5	2.4	2.7	4.3	2.7	2.5
	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)	15	8	2	<2	170	36	30	170	29	49
	判定	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

●水浴場調査地点図



## 6 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	④その他の調査
カドミウム	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
全シアン	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
鉛	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
六価クロム	調査	28	0	2	3
	基準値超	0	0	0	0
砒素	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
総水銀	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
アルキル水銀	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
PCB	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
ジクロロメタン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
四塩化炭素	調査	28	0	17	2
	基準値超	0	0	1	0
塩化ビニルモノマー	調査	28	0	0	0
	基準値超	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	調査	28	0	19	2
	基準値超	0	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	調査	28	0	19	2
	基準値超	0	0	5	0
1,1,1-トリクロロエタン	調査	28	0	20	2
	基準値超	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
トリクロロエチレン	調査	28	0	22	2
	基準値超	0	0	2	0
テトラクロロエチレン	調査	28	0	22	2
	基準値超	0	0	10	0
1,3-ジクロロプロペン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
チウラム	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
シマジン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
チオベンカルブ	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
ベンゼン	調査	28	0	0	2
	基準値超	0	0	0	0
セレン	調査	28	0	0	3
	基準値超	0	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸 性窒素	調査	28	5	0	2
	基準値超	1	0	0	0
ふっ素	調査	28	4	0	2
	基準値超	1	0	0	0
ほう素	調査	28	4	0	2
	基準値超	1	1	0	0
1,4-ジオキサン	調査	28	0	0	0
	基準値超	0	0	0	0
合計 (実質井戸本数)	調査	28	9	24	3
	基準値超	2	1	10	0
合計 (延べ項目数)	調査	784	13	230	60
	基準値超	3	1	18	0

(2) 地下水質調査結果(個表)

平成23年度

① 概況調査

採水日	8月										
	12日	9日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
No											
環境基準	mg/l以下										
定下量限	mg/l										
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	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
鉛	<0.01	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総砒素	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	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	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
P/C/B	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
シクロロメタン	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエチ	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニルモノマ	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエチ	0.1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,1,2-ジクロロエチ	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエチ	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエチ	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチ	0.006	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチ	0.03	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ネトラクロロエチ	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパ	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヘレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸性窒素	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸性窒素	—	0.02	0.21	<0.02	1.2	0.05	4.3	4.1	1.6	<0.02	8.0
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	0.21	<0.025	1.2	0.055	4.3	4.1	1.6	<0.025	8.0
ふっ素	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
ほう素	1	0.02	0.08	0.24	0.08	<0.02	0.06	0.02	<0.02	0.04	0.08
1,4-ジチソ	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水温 (°C)	—	21.6	20.7	18.5	19.6	18.0	19.1	18.4	19.9	19.0	18.7
pH	—	7.1	7.7	6.1	6.3	6.6	6.2	6.5	7.1	6.0	6.1
電気伝導度 (mS/m)	—	41	48	20	33	39	39	24	57	23	15
メッシュコード番号	33-57	33-58	43-04	43-04	43-44	23-46	23-68	23-77	23-94	23-95	23-71
区名	東区	東区	東区	東区	東区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区
町名	土井	蒲田	香住ヶ丘	美和台	金の隈	金の隈	金の隈	金の隈	博多駅前	半道橋	中央区
種類	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	ボーリング	井圃	ボーリング
深さ (m)	不明	不明	30	30	30	15	50	不明	10	5	不明
用途	家庭用雑用	家庭用飲用・雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用飲用	家庭用飲用	家庭用雑用	家庭用飲用	家庭用飲用・雑用	家庭用雑用	家庭用雑用
設置年月	不明	昭和57年	約40年前	不明	昭和45年	約1年前	約30年前	約15年前	不明	不明	約35年前
使用頻度	時々	毎日	時々	時々	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	時々
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	電動ポンプ
水量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上水	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
下水	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結	下水直結

\*\*は基準超過

(2) 地下水質調査結果(個表)

① 概況調査

採水日	No											
	8月12日	8月10日	8月10日	8月9日	8月9日	8月10日	8月9日	8月9日	8月8日	8月9日	8月8日	8月8日
環境基準	mg/l以下											
カドミウム	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	検出されな	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず							
鉛	0.01	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	0.01	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	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	検出されな	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず							
P.C.B	検出されな	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず							
シクロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエチン	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニルモノマー	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,1,2-ジクロロエチレン	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエチン	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエチン	1	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエチン	0.006	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.03	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチン	0.01	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	0.006	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	0.003	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオベンカルブ	0.02	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヘレン	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸性窒素	—	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸性窒素	—	0.02	6.4	7.3	0.13	1.6	0.21	1.1	0.19	7.0	5.3	2.0
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	6.4	7.3	0.13	1.6	0.21	1.1	0.19	7.0	5.3	2.0
ふっ素	0.8	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
ぼう素	1	0.02	0.03	0.11	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,4-ジチオン	0.05	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水温(℃)	—	17.6	21.1	17.7	19.5	19.5	21.3	19.7	19.4	20.5	20.0	18.5
pH	—	5.9	6.7	6.5	6.3	6.3	6.4	6.6	6.5	5.4	6.2	6.2
電気伝導度(mS/m)	—	18	39	13	16	16	35	14	10	16	21	10
メッシュコード番号	23-81	33-00	23-10	23-10	23-31	23-31	23-45	23-63	22-58	23-40	23-50	12-98
区名	中央区	中央区	南区	南区	南区	南区	南区	南区	城南区	城南区	城南区	早良区
町名	御所ヶ谷	大手門	柏原	松原	松原	松原	日佐	若久	千隈	東油山	片江	脇山
種類	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	15	24	24	不明	不明	不明	不明	70	不明	35	38
用途	家庭用雑用	営業用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	営業用雑用	営業用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用・雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	営業用雑用・雑用
設置年月	不明	約10年前	平成12年	不明	不明	不明	昭和27年	不明	約20年前	約40年前	昭和54年12月	不明
使用頻度	毎日	週2回	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	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
水量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上水	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
下水	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

\*\*は基準超過

(2) 地下水質調査結果(個表)  
① 概況調査

	採水日	8月8日										8月10日	
		21	22	23	24	25	26	27	28				
環境基準	No												
	環境基準 mg/l以下												
環境基準項目	カドミウム	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されな ないこと	検出され ないこと										
	鉛	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総砒素	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	0.0005	検出され ないこと										
	P.C.B	0.0005	検出され ないこと										
	ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	塩化ビニルモノマー	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,1-ジクロロエチレン	0.1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	1,1,2-ジクロロエチレン	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1,1-トリクロロエチレン	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエチレン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トリクロロエチレン	0.03	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロパン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヘレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜硝酸性窒素	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素	—	0.02	12	<0.02	4.4	1.5	1.0	1.0	3.9	4.8	4.8	4.8	
硝酸・亜硝酸性窒素	10	0.025	12**	<0.025	4.4	1.5	1.0	1.0	3.9	4.8	4.8	4.8	
ふっ素	0.8	0.1	<0.1	1.9**	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
ぼう素	1	0.02	<0.02	1.9**	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	
1,4-ジチオン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
水温(℃)	—	20.0	20.0	19.6	19.0	19.4	19.1	19.1	19.0	19.0	20.0	20.0	
pH	—	7.0	6.2	7.9	6.3	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	6.7	6.7	
電気伝導度(mS/m)	—	31	38	210	28	20	20	20	30	30	56	56	
メッシュコード番号		22-56	22-76	22-87	22-25	22-82	22-83	22-83	31-07	31-07	32-20	32-20	
区名		早良区	早良区	早良区	西区								
町名		次郎丸	小田部	南庄	金武	今宿東	今宿青木	元圃	元圃	元圃	元圃	元圃	
種類		井筒	ボーリング										
深さ(m)		3	40	30	40	不明							
用途		家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	家庭用雑用	
設置年月		約40年前	約30年前	約10年前	約35年前	約25年前	不明	不明	不明	不明	約30年前	約30年前	
使用頻度		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	電動ポンプ	
水量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水質		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
上水		有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
下水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\*\*は基準超過

②汚染井戸周辺地区調査

○平成23年度 早良区小田部地区【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】汚染

調査井戸数	5	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	5	0	5	0	8.5mg/l (10mg/l)

○平成23年度 早良区南庄地区【ふっ素、ほう素】汚染

調査井戸数	4	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)
ふっ素	4	1	3	0	0.6mg/l (0.8mg/l)
ほう素	4	0	3	1	1.8mg/l (1mg/l)

③継続監視調査

平成23年度

No.	項目	水温 (°C)	pH	電気伝導度 (mS/m)	六価クロム (mg/l)	四塩化炭素 (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)
所在地		—	—	—	0.05	0.002	0.1	0.04	1	0.03	0.01
環境基準値		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	香椎駅前①	19.8	5.8	20	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
2	香椎駅前②	18.7	6.2	18	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
3	香椎駅前③	21.3	6.1	18	—	0.0047	0.0087	0.71	<0.0005	38	3.4
4	土井	19.1	6.7	43	—	<0.0002	0.0001	0.22	<0.0005	0.11	0.089
5	原田	20.4	6.9	51	—	<0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0005	<0.002	0.0012
6	井尻	19.2	6.8	35	—	<0.0002	<0.0001	0.0059	<0.0005	0.009	0.021
7	中尾	17.6	6.4	17	—	<0.0002	<0.0001	0.049	<0.0005	0.012	0.15
8	花畑①	17.7	6.4	34	—	<0.0002	0.0047	0.70	<0.0005	0.074	0.19
9	花畑②	18.0	6.2	21	—	—	—	—	<0.0005	<0.002	<0.0005
10	花畑③	18.1	6.4	25	—	—	—	—	<0.0005	<0.002	0.0096
11	花畑④	21.8	6.6	11	—	—	—	—	<0.0005	<0.002	<0.0005
12	皿山	18.5	6.4	20	—	<0.0002	<0.0001	0.0040	<0.0005	<0.002	0.0044
13	東油山	18.0	6.3	22	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
14	田島①	17.7	6.4	21	—	<0.0002	<0.0001	0.0015	<0.0005	<0.002	0.39
15	田島②	19.0	6.3	25	—	<0.0002	<0.0001	0.049	<0.0005	0.022	4.3
16	南庄	18.6	6.5	25	—	<0.0002	0.011	0.0012	0.049	0.003	0.32
17	野方	18.0	6.0	29	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
18	今宿駅前	18.4	7.2	105	—	<0.0002	<0.0001	0.0055	<0.0005	0.010	<0.0005
19	今宿東	19.5	6.3	33	—	<0.0002	<0.0001	0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0005
20	周船寺	17.9	7.4	26	—	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0005	<0.002	<0.0005
21	博多駅南①	19.2	6.6	35	<0.005	—	—	—	—	—	—
22	博多駅南②	17.8	6.6	35	<0.005	—	—	—	—	—	—
23	下山門①	21.1	6.6	23	—	—	<0.0001	0.0002	—	<0.002	0.018
24	下山門②	19.7	6.6	23	—	—	<0.0001	0.0002	—	<0.002	0.012

■は基準超過

④その他の調査

(平成23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)
カドミウム	3	3	0	<0.001	<0.001	<0.001	(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-ジクロロエチレン	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	—	<0.002	<0.002	(0.03)
テトラクロロエチレン	2	2	0	—	<0.0005	<0.0005	(0.01)
1,3-ジクロロプロパン	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	—	3.5	2.0	(10)
ふっ素	2	2	0	—	<0.1	<0.1	(0.8)
ほう素	2	2	0	—	<0.02	<0.02	(1)

( )の数値は地下水の環境基準値 単位: mg/l

## 7 ダイオキシン類測定結果

- 公共用水域水質（年2回測定の平均値）：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	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
23年度	0.15	0.15	0.21	0.41	0.19	0.10	0.13
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	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川
23年度	0.14	0.15	0.11	0.078	0.11	0.10	0.14

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
23年度	0.072	0.069	0.067

- 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	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
23年度	4.0	12	0.43	1.8	3.3	5.1	0.23
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	上鯰川橋 七寺川	玄洋橋 江の口川	昭代橋 瑞梅寺川
23年度	0.25	0.17	1.1	0.27	0.43	6.6	4.3

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
23年度	12	10	1.5

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

区分	東区	博多区	中央区	南区	城南区	早良区	西区
23年度	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.067	0.066

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

区分	西区			中央区	早良区			南区
	今宿駅前	今津	徳永	地行浜	四箇	早良	椎原	弥永
23年度	0.043	0.014	0.0078	0.18	0.095	0.19	0.083	0.053
区分	城南区	博多区		東区				
	松山	麦野	諸岡	名島	香椎	美和台		
23年度	0.0090	0.068	0.053	0.021	0.023	0.55		

## ○ 調査地点

### (1) 地下水

- 1 東区美和台
- 2 博多区金の隈
- 3 中央区御所ヶ谷
- 4 南区桧原
- 5 城南区干隈
- 6 早良区小田部
- 7 西区元岡

### (2) 土壌

- |    |               |                  |
|----|---------------|------------------|
| 1  | 今宿駅前一丁目1120-9 | 長垂海浜公園           |
| 2  | 今津3546-1      | 今津西公園            |
| 3  | 大字徳永443-14    | 徳永北公園            |
| 4  | 地行浜一丁目29-93   | 地行浜西公園           |
| 5  | 四箇四丁目120-2    | 四箇警固公園           |
| 6  | 早良七丁目900-341  | 早良陽光台南公園（内野3号公園） |
| 7  | 大字椎原1184-1    | 椎原公園             |
| 8  | 弥永三丁目12-3     | 弥永西公園            |
| 9  | 松山一丁目1873-3   | 松山中央公園           |
| 10 | 麦野四丁目26-75    | 麦野南公園            |
| 11 | 諸岡三丁目158-1    | 諸岡西公園            |
| 12 | 名島四丁目2547-1   | 名島南公園            |
| 13 | 香椎三丁目896-39   | 香椎井ノ本公園          |
| 14 | 美和台三丁目62-1    | 美和台南公園           |

## ○ 調査地点選定方法

### (1) 水質・底質

#### ア 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。

#### 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。

#### ウ 地下水

調査地点数は、各区1地点、計7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）。

### (2) 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。

## 第2章 その他の調査

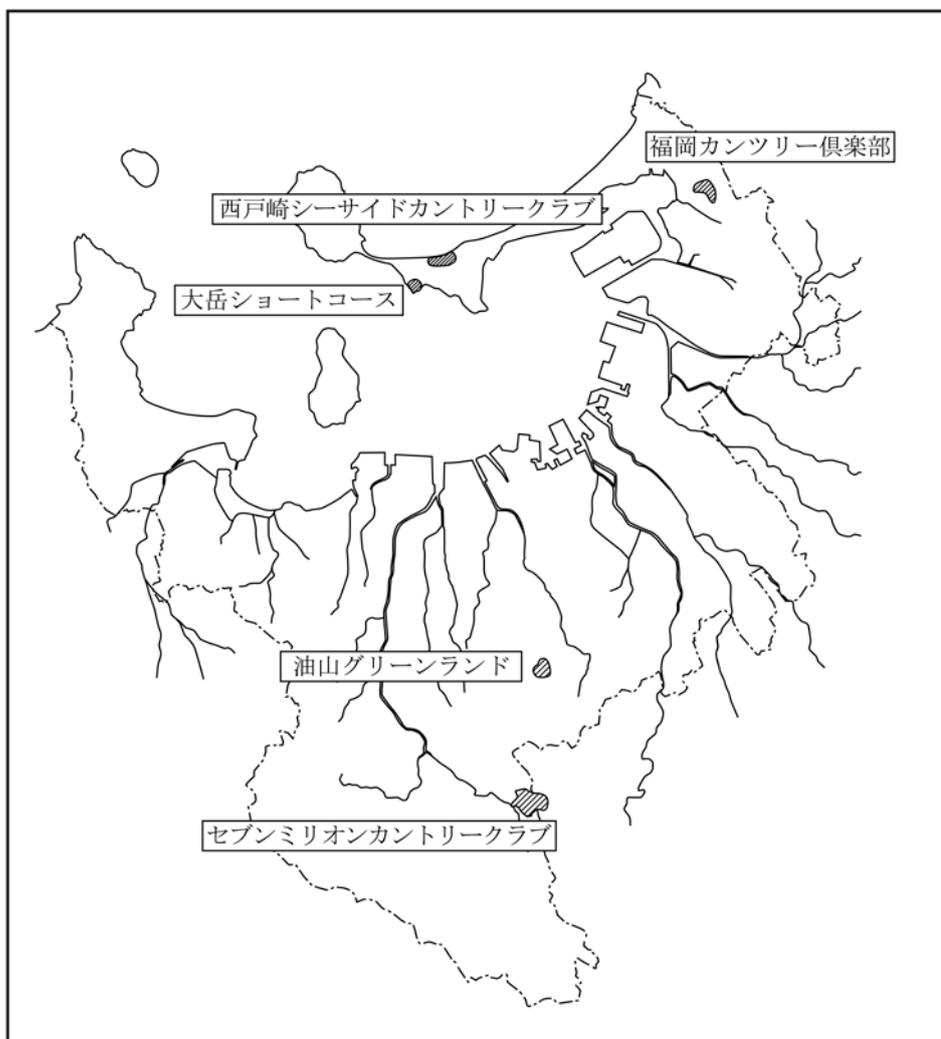
### 1 ゴルフ場農薬水質調査結果

「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23年度は次の5ゴルフ場について調査を実施した。

- (東 区) 大岳ショートコース、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
- (城南区) 油山グリーンランド
- (早良区) セブンミリオンカントリークラブ



用途	成分名	環境省指針値 (mg/l)	排水水等			厚労省目標値 (mg/l)	地下水			報告下限値 (mg/l)	
			検出件数	最大値	最小値		検出件数	最大値	最小値		
殺虫剤	アセトアミド	1.8	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	<0.01	
	アセフェート	0.063	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
	イソキサチオン	0.08	0/5	ND	-	0.0008	0/5	ND	-	<0.0008	
	イミダクロプリド	1.5	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	<0.01	
	エトフェンプロックス	0.82	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	クロチアニジン	2.5	0/5	ND	-	0.02	0/5	ND	-	<0.02	
	クロルピリホス	0.02	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	ダイアジノン	0.05	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	チアメキサム	0.47	0/5	ND	-	0.004	0/5	ND	-	<0.004	
	チオジカルブ	0.8	0/5	ND	-	0.0008	0/5	ND	-	<0.0008	
	テブフェノジド	0.42	0/5	ND	-	0.004	0/5	ND	-	<0.004	
	トリクロロホス(DEF)	0.05	0/5	ND	-	0.0005	0/5	ND	-	<0.0005	
	ピリダフェンチオン	0.02	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	フェントロチオン(MEP)	0.03	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	ベルメリン	1	0/5	ND	-	0.0002	0/5	ND	-	<0.0002	
	ペンシルタップ	0.9	0/5	ND	-	0.009	0/5	ND	-	<0.009	
	アゾキシストロビン	4.7	0/5	ND	-	0.04	0/5	ND	-	<0.04	
	イソプロチオラン	2.6	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
	殺菌剤	イプロジオン	3	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001
		イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	0.06	0/5	ND	-	0.0006	0/5	ND	-	<0.0006
エトリジアゾール(エクロメゾール)		0.04	0/5	ND	-	0.0002	0/5	ND	-	<0.0002	
オキシニル(有機銅)		0.4	0/5	ND	-	0.004	0/5	ND	-	<0.004	
キャブタン		3	0/5	ND	-	0.001	0/5	ND	-	<0.001	
クロタロニル(TPN)		0.4	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
クロネブ		0.5	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
ジフェノコナゾール		0.3	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	<0.003	
シプロコナゾール		0.3	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	<0.003	
シメコナゾール		0.22	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
チウラム(チラム)		0.2	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
チオファネートメチル		3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	<0.03	
チフルザミド		0.5	0/5	ND	-	0.005	0/5	ND	-	<0.005	
テトラコナゾール		0.1	0/5	ND	-	0.001	0/5	ND	-	<0.001	
テブコナゾール		0.77	0/5	ND	-	0.007	0/5	ND	-	<0.007	
トリフルミゾール		0.5	0/5	ND	-	0.005	0/5	ND	-	<0.005	
トルクロホスメチル		2	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
バリダマイシン		12	0/5	ND	-	0.1	0/5	ND	-	<0.1	
ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)		1	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	<0.01	
フルトラニル		2.3	1/5	0.0001	ND	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
プロピコナゾール		0.5	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
ベノミル		0.2	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
ベンシクロン		1.4	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
ボスカリド		1.1	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	<0.01	
ホセチル		23	0/5	ND	-	0.2	0/5	ND	-	<0.2	
ポリカーバメート		0.3	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	<0.003	
メタラキシル及びメタラキシルM		0.58	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
メブロニル		1	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
アシュラム		2	0/5	ND	-	0.02	0/5	ND	-	<0.02	
エトキシスルフロ		1	0/5	ND	-	0.01	0/5	ND	-	<0.01	
オキサジアルギル		0.2	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
オキサジクロメホン		0.24	0/5	ND	-	0.002	0/5	ND	-	<0.002	
カフェンストロー		0.07	0/5	ND	-	0.0007	0/5	ND	-	<0.0007	
シクロスルファミロン		0.8	0/5	ND	-	0.008	0/5	ND	-	<0.008	
ジチオビル		0.095	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
シデュロン		3	0/5	ND	-	0.03	0/5	ND	-	<0.03	
シマジン(CAT)		0.03	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
テルブカルブ(MBPMC)		0.2	1/5	0.0001	ND	0.0001	1/5	0.0036	ND	<0.0001	
トリクロビル		0.06	0/5	ND	-	0.0006	0/5	ND	-	<0.0006	
ナプロバミド		0.3	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001	
ハロスルフロメチル	2.6	0/5	ND	-	0.02	0/5	ND	-	<0.02		
ビリブチカルブ	0.23	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001		
ブタミホス	0.2	0/5	ND	-	0.0002	0/5	ND	-	<0.0002		
フラザスルフロ	0.3	0/5	ND	-	0.003	0/5	ND	-	<0.003		
プロビザミド	0.5	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001		
ペンストリ(SAP)	1	0/5	ND	-	0.001	0/5	ND	-	<0.001		
ペンディメタリン	1	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001		
ペンフルラリン(ベスロジン)	0.8	0/5	ND	-	0.0001	0/5	ND	-	<0.0001		
メコプロップカリウム塩(MCPPカリウム塩)、メコプロップジメチルアミン塩、(MCPDPジメチルアミン塩)、メコプロップPイソプロピルアミン塩及びメコプロップPカリウム塩	0.47	0/5	ND	-	0.0005	0/5	ND	-	<0.0005		
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	0.05	0/5	ND	-	0.0005	0/5	ND	-	<0.0005		
植物成長調整剤	トリネキサバクエチル	0.15	0/5	ND	-	0.001	0/5	ND	-	<0.001	

備考 ※NDは報告下限値未満

※厚労省目標値とは、水道水質管理目標設定項目の目標値

※指針値は、暫定指導指針の一部改正(平成22年9月29日通知)後のもの。  
(イソフェンホス、メチルダイムロンについては指針値が削除された。)

## 2 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。

#### (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。

### ○ ノニルフェノール測定結果

河川

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

区分	浜田橋 唐の原川	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	那津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川
5月水質	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11月水質	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
底質	<10	33	<10	14	<10	13	<10
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
5月水質	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11月水質	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
底質	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10

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
5月水質	<0.05	<0.05	<0.05
11月水質	<0.05	<0.05	<0.05
底質	14	12	<10

### ○ 4-t-オクチルフェノール測定結果

河川

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

区分	浜田橋 唐の原川	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	那津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川
5月水質	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
11月水質	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
底質	<1	3.6	<1	<1	<1	1.4	<1
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
5月水質	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11月水質	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
底質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

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
5月水質	<0.01	<0.01	<0.01
11月水質	<0.01	<0.01	<0.01
底質	<1	<1	<1

○ ビスフェノールA測定結果

河川

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

区分	浜田橋 唐の原川	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	那津大橋 那珂川	旧今川橋 樋井川
5月水質	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01
11月水質	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
底質	5.7	13	1.6	3.1	11	16	1.2
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
5月水質	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01
11月水質	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01
底質	2.3	<1	3.2	1.5	9.6	3.8	2.0

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
5月水質	<0.01	<0.01	<0.01
11月水質	<0.01	<0.01	<0.01
底質	<1	<1	<1

○ op'-DDT測定結果

河川

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

区分	浜田橋 唐の原川	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
5月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
底質	<0.03	0.10	<0.03	0.03	0.06	0.04	<0.03
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
5月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
底質	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03

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
5月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11月水質	<0.0001	<0.0001	<0.0001
底質	0.06	0.03	<0.03

※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)  $\mu\text{g/L}$ 以下

op'-DDT

0.0145  $\mu\text{g/L}$ 以下

### 第3章 環境省通知等

#### ○ 水質調査方法

(環水管第30号 昭和46年9月30日)  
環境庁水質保全局

#### 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。)に基つき都道府県知事が行う公共用水域の水質の汚濁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。)(1)に基つく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. 工場・事業場の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. 上乗せ排水基準設定調査

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・事業場の排水の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、その他の日においては、水質の汚濁の状況、排水の水質汚染状態の状況等からみ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) 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。)(1)については、次に従う。

#### a. 年間調査

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。)(1)と、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少ない地点においては、状況に応じ適宜回数を減し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・事業場に於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、調査頻度を高める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・事業場の排水の事象に着目し、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・事業場の稼働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(ただし分析できない場合は、工場排水試験方法(JIS K0102、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. 採水時の実施すべき事項

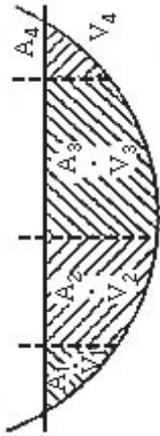
採水時、採水地点の右岸または左岸からの距離、水深、流量、流向、降雨状況、採水地点付近の地形および利水状況、主要な汚濁源など記録する。また、部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁り、臭気、生物相などについても現地測定または観測するの原則とする。

#### 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、それぞれ断面の平均流速を測定し、それぞれの断面の流速と深さを測定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以上の場合は流速計による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未満の場合は流速計による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、深度別に多層採水を行う。深度の区分は、5～10m程度を標準とする。採水時は、河川の場合は準じ、湖沼の場合は準じ、湖沼の場合は準じ。

エ. 採水方法  
河川の場合は準じ、湖沼の場合は準じ。

(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、この時期とあわせての調査を望ましい。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の水位置とする。水深が5m以上の地点では表層のみから採水する。ただし、水深が10mを越える地点では、必要に応じて下層(海面下10m)からも採水する。  
採水時は、昼間の潮時を含める。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するの原則とするが、環境水質監視調査においては、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. 採水方法  
採水方法は、河川の場合に準ずる。ただし、生活環境項目のうち、pH、Eh、COD、強熱減量、硫化物含有量および含水率とする。採水については別に10mlの試料をとり、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。採水後に試料を保存する。

オ. 採水方法  
採水方法は、河川の場合に準ずる。ただし、生活環境項目のうち、pH、Eh、COD、強熱減量、硫化物含有量および含水率とする。採水については別に10mlの試料をとり、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。採水後に試料を保存する。

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、湿度、色相、臭気、透明度、塩分等についても、現地で測定または観測するの原則とする。

(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  
採水方法は、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し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日の試料を各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、採水量、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で測定または観測するの原則とする。

カ. 採水方法  
採水方法は、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し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日の試料を各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。

キ. 採水方法  
採水方法は、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し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日の試料を各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。

ク. 採水方法  
採水方法は、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し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日の試料を各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。

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分析を行う場合は、日本工業規格、  
 水質検査方法、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。

○ 底質調査方法の改定について (抄)

別添 底質調査方法  
 昭和63年9月8日 環水管第127号

I 採泥時期

1. 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を原則とし、当該水域につき水質調査の実地が予定されている場合は、水質調査の実施時期に合わせることを望ましい。

2. 採泥地点

2. 1 概況調査  
 海城、湖沼においては、調査対象水域の規模及び予想される汚染の程度に応じて均等に2～6kmメッシュで採泥地点を設けるものとする。主要な排水口周辺水域等においては、地点を増加する。  
 河川においては、原則として、主要な排水口の直下50m 下流及び比流下方向1kmごとの汚泥の堆積しやすい地点とする。水域の状況等により、適宜地点を増加する。  
 2. 2 精密調査  
 海城、湖沼においては、調査対象水域に200～300mメッシュで採泥地点を設置するものとし、河口部等の堆積汚泥の分布状況が変化しやすい場所等においては必要に応じて地点を増加するものとする。  
 河川及び水路においては、幅の広いときと狭いときとを50mメッシュで、幅の狭いときと狭いときとを流下方向50m ごとに汚泥の堆積しやすい場所を採泥地点とし、水域の状況等により適宜地点を増加する。

3. 採泥方法

2. の各採泥地点において、エクマンバー型採泥器はこれに準ずる採泥器によって3回以上底質を採取し、それらを混合して採泥試料とする。  
 ただし、概況調査の場合は、SK式採泥器又はこれに準ずるものを用いても差し支えない。深さ方向の調査が必要な場合には、柱状試料を採取することとし、この場合は、原則として底質表面から深さ1m ごとく各位置においてその各10cm程度の泥を採取し、その位置の試料とする。なお、採取は1回でも差し支えない。  
 SK式採泥器を用いる場合には、なるべく短時間で1回採取を行い、そのものを試料とする。

4. 採泥時に実施すべき事項

採泥日時、採泥地点 (図示すること)、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、色、臭気など) 及びpHは直ちに欄測定し記録する。試料はできるだけ速やかに分析する。直ちに分析が行えない場合には、温度を低く保っておくこととする。なお、調査の目的に応じてその他の項目を適宜追加する。

5. 採泥時の試料の調整

採泥試料を標準なポリエチレン製のバット等 (測定重金属等の物質の吸着、溶出等が混入しないものを使用する。) に移し、小石、貝殻、動植物などの異物を除いた後、均等に混合し、その500～1,000gを清浄なポリエチレンびん、ポリエチレン袋等 (測定重金属等の物質の吸着、溶出等がない材質のものを使用する。) に入れて、実験室に持ち帰るものとする。

II 分析方法

1. 結果の表示  
 原則として、3 乾燥原料の操作を行って得られた乾燥試料当たりの濃度 (mg/kg又は $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) で、有効数字3桁まで表示する。

以下略

○ 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日目の排出水の平均的な汚染状態 (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日目の排出水の平均的な汚染状態」とは、1日目の操業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、操業開始直後および操業終了直前において排出水が排出されている時点を必ず含むものとす。  
 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において準用する場合を含む。) 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う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。

$$Q = \frac{q_1 t_1 + q_2 t_2 + \dots + q_n t_n}{n} \text{ (m}^3\text{/day)}$$

$$Q_n = \frac{q_n t_n}{t_n} \text{ (m}^3\text{/sec)}$$

$$n = \text{測定回数}$$

(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。

$$Q = \frac{(Q_r - Q_c) \times n}{n} \text{ (m}^3\text{/day)}$$

$$Q_r = \text{1ヶ月間の水道使用量}$$

$$Q_c = \text{製造過程等で明らかに消費される水量 (実測若しくは、生産量によって明らかに消費水量が把握できる場合に限る。)}$$

$$n = \text{1ヶ月間の操業日数}$$

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において準用する場合を含む。) 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、概ね次により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項第1号の河川にあっては、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、突堤または防波堤の先端を結んだ線とする。  
 (イ) 河口において河川堤岸または海岸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。  
 (ウ) (ア) および (イ) に該当しない河川等にあっては、左右岸の河川堤防線または河川部分の水際線と延長した線と海岸部における通常の干潮時の江線との境界とする。  
 ウ. 河口部が河川区域であると同時に港灣法 (昭和25年法律第218号) 第2条第3項の港灣区域または海港法 (昭和25年法律第137号) 第2条の海港である場合であつて、港灣または海港以外の河川区域に對し港灣区域または海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、当該河口部は海城として取扱う。
- (2) 湖沼と湖沼以外の公共用水域との境界  
 (1) のイの(ウ) に準じて判断することとする。この場合において、湖沼の江線は濁水時の江線とする。なお、人造湖の場合にあっては、その上流端は、濁水時のバツクウオ

ーターの終端とする。

(3) 海城または湖沼に接続する公共用水域である公共下水道または都市下水路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、海城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 排出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)

○ 公共用水域水質測定結果の報告について (抄)  
 平成5年 3月29日 環水規第51号  
 改正 平成11年 3月12日 環水規第80号

I 数値の取扱いについて

1. 環境基準項目  
 環境基準項目については、以下の取扱い方法によること。

(1) 定量限界値の設定  
 「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5年3月8日付け環水規第21号、水質保全局長通達)記の1の定量限界値については、以下の項目について右欄に掲げる桁数の範囲内で設定する。なお、単位はmg/lとする。また、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については、環境基準値が硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の合計値であることから、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素それぞれの定量限界値を設定することとする。

項目	桁数
カドミウム	小数点以下4桁
鉛	
六価クロム	
砒素	
ジクロロメタン	
四塩化炭素	
1,2-ジクロロエタン	
1,1-ジクロロエチレン	
シス-1,2-ジクロロエチレン	
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	
ジマジン	
チオベンカルブ	
ベンゼン	
セレン	
硝酸性窒素	
亜硝酸性窒素	
ほう素	

(2) 報告下限値  
 ① 以下の項目についての報告は、各項目右欄に掲げる値(以下「報告下限値」という。)を下限とする。

項目	報告下限値
全アンモン	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	1 mg/l
酸素要求量(COD)	0.5 mg/l
生物学的酸素要求量(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
全燐	0.003 mg/l

② 1の(1)の項目についての報告は、1の(1)で設定した値(以下「報告下限値」という。)を下限とする。  
 ただし、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の報告は、硝酸性窒素の報告下限値と亜硝酸性窒素の報告下限値を合計した値を下限とし、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素が両方とも報告下限値未満の場合に、報告下限値未満とする。

(3) 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「<0.0005」)とする。

② 桁数について

A 有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。

イ 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。

ウ pHについては、小数点第2位以下を切り捨て、小数点以下1桁までとする。

(4) 平均値の計算

① 平均値計算に当たっては、有効数字を2桁までとし、その下の桁を四捨五入とする。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 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扱い、平均値を計算する。

2. その他の項目  
 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い方法(下限値及び有効桁数を含む。)によること。

○ 公共用水域におけるBOD又はCODの評価方法について (抄)

昭和52年7月1日 環水管第52号

(回答内容)

1. 環境基準の水域類型を指定する際の水質測定結果の評価方法については、年間平均値を環境基準の水域類型をあてはめるための水質測定結果については、年間を通じた日間平均値の全データのうち、あてはめようとする類型の基準値を満たしているデータの数を占める割合をもって評価するが、その割合が75%以上ある場合、その基準に適合しているものと評価する。なお、環境基準値と比較して水質の程度を判断する場合は、以下の方法により求めた「75%水質値」を用いるものとする。  
 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び、 $0.75 \times n$ 番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値をもつて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。 )。

2. 環境基準点における水質測定結果の環境基準に対する適合性についての判断方法については、環境基準地点において、年間を通じて環境基準に適合しているか否かを判断する場合には1と同様に年間を通じて日間平均値の全データのうち75%以上のデータが基準値を満足している基準値を適合しているものと判断する。

- 海域の全窒素及び全燐に係る環境基準の水域類型指定が行われた水域が複数の環境基準点を有する場合には、下記により運用することとされたい。(抄)

平成7年2月28日 環水管第33号

「水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件の施行等について」(平成5年9月10日付け環水管第121号水質保全局長通知)の記の3の(2)において改めて通知することとされている事項については、下記により運用することとされたい。

記

海域の全窒素及び全燐に係る環境基準の水域類型の指定が行われた水域が、複数の全窒素及び全燐に係る環境基準点(以下「基準点」という。)を有する場合には、当該環境基準に対する適合性の評価については、当該水域内の各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以外で行うものとする。

なお、海域の全窒素及び全燐以外の水質測定項目に係る評価については、従来と同様に行うものである。念のため申し添える。

- 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

公布日：平成11年03月12日 環水企89-2号 環水管68-2号

環境庁水質保全全局企画課地下水・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こととされている。

「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を基準値を超えるかと判断される測定点については、測定回数を減じても差し支えない。

また、下記方法によらずとも、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かと判断される汽水域及び地下水については、測定回数を減じても差し支えない。

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： $\mu S/cm * 1$ )及び水温を採水時に測定し、これらを大まかな海水の影響を見積もるためを目安とする。

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  $\mu \Omega / cm$ 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 [ $\mu S/cm$ ]

C：電気伝導率(測定値) [ $\mu S/cm$ ]

T：水温(測定値) [℃]

- 3. 複数の環境基準点をもつ水域における水質測定結果の環境基準の対する適合性についての判断方法について

これについては、当該環境基準類型にあてはめ水域内の全ての環境基準地点において、環境基準に適合している場合には、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

- 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、海域の高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燐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、海域の高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、年間を通じた海域の窒素及び燐の挙動等を勘案し水域の栄養度の確に把握するため、表層の全窒素及び全燐の濃度の年間平均値とし、海域の窒素及び燐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、水治、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)

- 水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件の施行等について(抄)

平成5年9月10日 環水管第121号

水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件(平成5年8月27日付け環境庁告示第65号。以下「告示」という。)の施行については、別途平成5年9月10日付け環水管第120号をもって、貴職あて環境事務次官より通達されたところであるが、同通達において別途通知することとされている事項については、下記により運用することとされたい。

記

- 1. 利用目的について
- (略)
- 2. 水域類型の指定について
- (略)

- 3. 水質調査及び評価の方法について
- (1) 環境基準の水域類型の指定及び設定された環境基準の監視のための水質調査については、「水質調査方法」(昭和46年9月30日付け環水管第30号当職通知)に基づいて行うこととされたい。

- (2) 水質測定結果の評価は、表層の年間平均値により行うものとする。なお、複数の環境基準点を有する水域における評価の方法については、改めて通知する。

- 4. 測定方法について
- (略)

### 3 海水影響の判断基準値

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、海水の影響を越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判断される。

	C <sub>15</sub> 判断基準値 [μS/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 [μS/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。

$$S = a_0 + a_1K15/2 + a_2K15 + a_3K15^2 + a_4K15^2 + a_5K15^2/2 \text{ (式 1)}$$

$$a_0 = 0.0080, a_1 = -0.1692$$

$$a_2 = 25.3851, a_3 = 14.0941$$

$$a_4 = -7.0261, a_5 = 2.7081$$

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、貴職におかれとも、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、クエロホルム、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、基本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、海域及び淡水域の区分、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。

以下略

環水管第189号  
 平成元年9月14日  
 改正  
 環水管第22号  
 平成5年3月8日  
 改正  
 環水管第81号  
 平成9年3月13日  
 改正  
 環水企第89-3号  
 平成11年3月12日  
 改正  
 環水土発第050629006号  
 平成17年6月29日  
 改正  
 環水土発第080813001号  
 平成20年8月13日

都道府県知事

殿

政令市長

環境庁水質保全局長

水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について

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達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、測定の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、定量下限値、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、別途通知する格式により、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) 公表の時期

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。

たい。

### 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た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処する。

(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う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

#### 1. 排水規制との関係

有害物質使用特定施設からの汚水等を河川区域内に排出する場合は、法第12条の3の規定ではなく、法第12条の規定が適用されることとなる。この場合、排水基準の遵守の徹底を図り、有害物質を含む特定地下浸透水の地下への浸透が禁止されることに伴い、有害物質の公共用水域への排出を安易に増加させることのないよう指導されたい。

#### 2. 下水道担当部局との連携

今回の法改正による特定地下浸透水の浸透の制限の規定を遵守すべき者は、有害物質使用特定施設から水を排出する者(特定地下浸透水を浸透させる者を含む。)であり、下水道に水を排除する者を含むものである。本法担当部局は、下水道担当部局との連携を密にとり、法の円滑な施行に支障を生ずることのないよう留意されたい。

#### 3. 産業廃棄物担当部局との連携

法第5条第2項の届出を受理した場合には、本法担当部局は、産業廃棄物担当部局との連絡を密にとり、法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)の円滑な施行に支障を生ずることのないよう留意され

#### 4. 事故時の際の関係部局との連携

法第14条の2の届出を受理した場合には、関係部局とも十分連携を保つて  
事案に対処されたい。

## 地下水質調査方法

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があるので、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。

## 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）に基づき都道府県知事等が行う、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

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してもよい。

### 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。
- 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。
- 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る方法による。
- (2) その他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。

(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。

環水企第92号  
平成13年5月31日  
改正  
環水企発第050629002号  
環水土発第050629002号  
平成17年6月29日  
改正  
環水大発第060630001号  
環水大土発第060630001号  
平成18年6月30日  
改正  
環水大発第080813003号  
環水大土発第080813004号  
平成20年8月13日  
改正  
環水大発第091130005号  
環水大土発第091130007号  
平成21年11月30日

都道府県知事

政令市長

殿

環境省環境管理局长水環境部長

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

地方分権の推進を図るための関係法律の整備等に関する法律（平成11年法律第87号。以下「地方分権一括法」という。）が平成12年4月1日より施行された。同法の施行により、都道府県及び市町村の事務は自治事務及び法定受託事務の2種類の事務として行われることとなる。このうち法定受託事務は、本来国が果たすべき責務に係るものであるため、地方分権一括法による改正後の地方自治法（昭和22年法律第67号。以下「改正地方自治法」という。）第245条の9第1項及び第3項に基づき都道府県又は市町村が処理する事務の基準（以下「処理基準」という。）を国が定めることができるとされている。

このため、環境基本法（平成5年法律第91号。水質保全関係部分に限る。）及び水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）中の法定受託事務である環境基準の水域類型指定等に關して、下記のとおり処理基準が定められたので、通知する。当該事務を行うに当たって

は、下記事項に基づき適切に実施されたい。

なお、これまでに発出された通知は、処理基準として明示的に引用されないうり限り、改正地方自治法第245条の4第1項に基づく「技術的な助言」として取り扱うこととしているので、引き続き活用されたい。

#### 記

環境基本法に基づき水質汚濁防止法及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準

改正	平成13年5月31日	環水企第92号
改正	平成17年6月29日	環水企発第050629002号
改正	平成18年6月30日	環水土発第050629002号
改正	平成20年8月13日	環水大発第060630001号
改正	平成21年11月30日	環水大発第091130005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域の指定（以下「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に関する政令（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燐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、類型指定に当たつ  
ては、水域区分ごとの全窒素及び全燐の濃度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するとともに、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全窒素及び全燐の濃度は、CODの濃度レベルとも関係があるため、全窒素及び  
全燐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) 水生物保全環境基準について

1) 水生物保全環境基準の類型指定は、水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) 水生物が全く生息しないことが確認される水域及び水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と判断される場合  
には、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  
にあって、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の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（汽水湖のうち、告示別表2の1の(2)のイ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して指定することは、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燐について最近の水質の状況に関する情報を把握すること  
もに、水域の特性を踏まえ、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類型に該当するイワナ、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「海生生物」という。）が優占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、左右岸の河川堤防線又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。

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、濁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等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日環水管第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「地下水質調査方法」（以下単に「地下水質調査方法」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測定の実験性の評価

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、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速やかに把握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、公共用水域にあっては「水質汚濁防止法の施行について」（昭和46年9月20日環水管第24号）の別記様式3、「公共用水域水質測定結果の報告について」（平成5年3月29日環水規第51号）及び「公共用水域水質測定結果報告要領等について（通知）」（平成11年3月12日環水規第80-3号）（別添1. 2. 第1文を除く。）により環境省水・大気環境局水環境課長あてに、地下水にあっては「地下水質測定結果の報告について」（平成21年11月30日環水大土発第091130006号）により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、今後の検討に資するため、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については亜硝酸性窒素単独での濃度、1,2-ジクロロエチレンについてはシス体及びトランス体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、公共用水域にあっては環境省水・大気環境局水環境課、地下水にあっ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、測定値及び採年月日

四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-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、チオベンカルブ、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、上記のア.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い方法(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

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、次の事項を適直報告されたい。

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(S S)	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(油分等)	0.5 mg/l
全窒素	0.05 mg/l
全 <sup>有機</sup> 全 <sup>無機</sup> 全 <sup>窒素</sup>	0.003 mg/l
全亜鉛	0.001 mg/l

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。また、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、2物質それぞれの定量下限値を設定した上で、当該2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、2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。

③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、

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、アルキル水銀及びPCBについては、「検出されないこと」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不検出である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ふものとする。

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、毎年の測定結果について、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、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、その他の調査区分における評価については、それぞれ調査目的を勘案して行うこと。

#### 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、ふっ素及びほ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の把握方法及び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「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ける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をその値の小さいものから順に並べ0.75×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×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水生生物が覆占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リン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リン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リン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リン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（P R T R）で公表・開示されるデータの活用に留意する。

### 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

ア) 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つては、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

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少な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ない。
- (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（休廃止鉱山、苦情の有無等を含む）の分布 等
- イ. 重点化すべき測定地点
  - (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1～2 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。なお、汚染が鉛直方向の帯水層にも移行している場合があるのて、他の帯水層の測定を検討するものとする。

(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する。
- (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する。

#### 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する。

#### 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する。
- (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する。

### 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
- (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／被圧帯水層の別、用途等の諸元、測定方法、定下限値、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。

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。



b) 全亜鉛に係る環境基準

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		
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温暖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		水域類型ごと指定する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場(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	0.03mg/L 以下		
生物 B	コイ、フナ等比較的高温暖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		
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場(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	0.03mg/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。)				

b) 全窒素及び全磷に係る環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全磷りん	
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、海洋種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。				

(イ) 海域

a) COD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)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数	ローベキサン抽出物質(油分等)	
A	水産1級浴用自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	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	水域類型ごと指定する水域
B	水産2級工業用及びC以下の欄に掲げるもの	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
- 2級：ボラ、ノリ等の水産生物用
- 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

c) 全亜鉛に係る環境基準

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	鉛	
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L 以下		水域類型ごと指定する水域
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		

- 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 2 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 生物生息環境保全：年間を通して底生生物が生息できる限度

ウ 環境基準の類型指定状況  
(7) 河川 (その1)

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	浮遊物質質量	溶存酸素量		
多々良川上流 津屋橋から上流	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 福岡県 告示 第1141号
多々良川下流 津屋橋から下流	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 龜山新橋から上流	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	
宇美川下流 龜山新橋から下流	C	ロ(ハ)	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
須恵川上流 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	
須恵川下流 南里井堰から下流	C	イ	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
樋井川 全城	B	イ (C)	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	
香見川 全城	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	
金甕川 全城	C	イ(ロ)	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
十郎川 全城	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 全城	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	
名柄川 全城	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 全城	C	ロ	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
七寺川 全城	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 全城	C	ロ	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	

河川 (その2)

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	浮遊物質質量	溶存酸素量		
那珂川上流 塩原橋から上流	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) 塩原橋から博多川 分岐点まで	B	イ (C)	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) 博多川分岐点から 下流	C	イ (D)	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—	
御笠川上流 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	
御笠川下流(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	—	
御笠川下流(2) 山王橋から下流	D	イ (E)	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

(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	—	検出されなないこと	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	検出されなないこと	
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	検出されなないこと	

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) 全窒素・全燐に係る環境基準

水域	類型	達成期間	環境基準値		類型指定年月日
			全窒素	全燐	
東部海域	ニ	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
	III	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下		
	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
- 「ニ」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波堤（以下「西防波堤」という。）北端とを結ぶ直線、西防波堤、西防波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：福岡市東区大浜四丁目2898番地の20大浜岬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：福岡市東区勝島2115番地先北端と同市西区大字西浦2467番地西浦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及び中部海域に係る部分を除いたもの

(イ) 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	イ	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100ml以下	SS2.5.13 福岡県告示第661号の2

筑前海水域：北九州市若松区人幡岬から糸島郡二丈町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。



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 23 年 10 月 27 日環境庁告示第 95 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
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, 2-ジクロロエチレン	0.04 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	0.03 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、43.2.2、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により測定されたシンス体の濃度と規格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、汚染が専ら自然的要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 日環境庁告示第 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ペンゾパラジオキシンをいう。以下同じ。))及びゴブ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。  
土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、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つては、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 22 年 6 月 16 日 環境省告示第 37 号

項目	条件
カドミウム	検液中 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 未満であること。
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。
1,2-ジクロロエタン	検液 1 L につき 0.004mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 L につき 0.02mg 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 1 mg 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-ジクロロプロパン	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。
ベンゼン	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。
備考	検液 1 L につき 1mg 以下であること。

- 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(環境省の定める方法)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。
- 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、汚染土壌が地下水面から離れており、かつ、所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、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3mg とする。
- 「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。
- 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要監視項目及び指針値

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 環水管第 211 号  
 最終改正 平成 21 年 11 月 30 日 環水大発第 091130004 号  
 環水大土発第 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
オキシ銅(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
フェノガルブ(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
マンガン	0.2 mg/L 以下
ウラン	0.002 mg/L 以下

- (注)
- 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適用。
  - 指針値欄中「—」は、指針値の設定なし。

1-2 要監視項目の水質類型及び指針値

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

項目	類型	指針値
ア. 河川及び湖沼	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
ホルムアルデヒド	生物 A	1 mg/L以下
	生物特 A	1 mg/L以下
	生物 B	1 mg/L以下
	生物特 B	1 mg/L以下

イ. 海域

項目	類型	指針値
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

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  
 環水土第 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
プレチラクロール	除草剤	0.04以下
プロベナゾール	殺菌剤	0.05以下
プロモプチド	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
ペンディメタリン	除草剤	0.1以下
マラチオン (マラソン)	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 A A	不検出 (検出限界2個/100ml)□	2 mg/L以下	全透 (1 m以上)
	水質 A	油膜が認められない	2 mg/L以下	全透 (1 m以上)
可	水質 B	油膜が認められない	5 mg/L以下	1 m未満～ 50cm以上
	水質 C	油膜が認められない	8 mg/L以下	1 m未満～ 50cm以上
	不適	油膜が認められる	8 mg/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、C O D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、C O D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/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。

IV 排水基準

1 一律排水基準

昭和46年6月1日 総理府令第35号  
最終改正 平成23年11月1日 環境省令第28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%につき カドミウム0.1mg
シアン化合物	1%につき シアン1mg
有機燐化合物(注2)	1%につき 1mg
鉛及びその化合物	1%につき 鉛0.1mg
六価クロム化合物	1%につき 六価クロム0.5mg
砒素及びその化合物	1%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%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%につき 0.003mg
トリクロロエチレン	1%につき 0.3mg
テトラクロロエチレン	1%につき 0.1mg
ジクロロメタン	1%につき 0.2mg
四塩化炭素	1%につき 0.02mg
1,2-ジクロロエタン	1%につき 0.04mg
1,1-ジクロロエチレン	1%につき 1mg
シス-1,2-ジクロロエチレン	1%につき 0.4mg
1,1,1-トリクロロエタン	1%につき 3mg
1,1,2-トリクロロエタン	1%につき 0.06mg
1,3-ジクロロプロペン	1%につき 0.02mg
チウラム	1%につき 0.06mg
シマジン	1%につき 0.03mg
チオベンカルブ	1%につき 0.2mg
ベンゼン	1%につき 0.1mg
セレン及びその化合物	1%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%につきほう素10mg 海城に排出されるもの1%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%につきふっ素8mg 海城に排出されるもの1%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%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

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 (SS)	200 mg/L (日間平均 150)
ノマルヒキヤ抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5 mg/L
ノマルヒキヤ抽出物質含有量 (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
溶解性マンガン含有量	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)
リン含有量 (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 窒素又はリン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出水に限って適用する。  
 本市においては、博多湾が窒素含有量及びリン含有量についての排水基準に係る海域に指定された。リン含有量については、博多湾が窒素含有量及びリン含有量に係る湖沼は春振ダム貯水池、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春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出水の量が50 m<sup>3</sup>以上である特定事業場に係る排出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出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、福岡市関連部分のみ表記).....

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二千五百十五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(博多湾水域並びに蓮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に係る暫定指導指針

平成 2 年 5 月 24 日 環水士第 77 号  
 最終改正 平成 22 年 9 月 29 日 環水士発第 100929001 号  
 農薬名 指針値 (mg/L)

(殺虫剤)	
アセチムプリド	1. 8
アゼフェート	0. 063
イソキサチオン	0. 08
イミダクロプリド	1. 5
エトフェンプロックス	0. 82
クロチアニジン	2. 5
クロルピリホス	0. 02
ダイアジノン	0. 05
チアメトキサム	0. 47
チオジカルブ	0. 8
テブフェノジド	0. 42
トリクロルホン (DEP)	0. 05
ピリダフェンチオン	0. 02
フェントロチオン (MEP)	0. 03
ベルメトリン	1
ペンシルタップ	0. 9
(殺菌剤)	
アゾキシストロビン	4. 7
イソプロチオラン	2. 6
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 (イミノクジンとして)	0. 06
エトリジアゾール (エクロメゾール)	0. 04
オキシニ銅 (有機銅)	0. 4
キャブタン	3
クロロタニル (TPN)	0. 4
クロロネブ	0. 5
ジフェノコナゾール	0. 3
シプロコナゾール	0. 3
シメコナゾール	0. 22
チウラム (チラム)	0. 2
チオリアネートメチル	3
チフルザミド	0. 5
テトラコナゾール	0. 1
テブコナゾール	0. 77
トリフルミゾール	0. 5

トルクロホスメチル	2
バリタマイシン	1. 2
ヒドロキシイソキサゾール (ヒメキサゾール)	1
フルトラニル	2. 3
プロピコナゾール	0. 5
ペノミル	0. 2
ペンシクロン	1. 4
ボスカリド	1. 1
ホセチル	2. 3
ポリカーバメード	0. 3
メタラキシル及びメタラキシルM (メタラキシルとして)	0. 58
メブロニル	1
(除草剤)	
アシユラム	2
エトキシスルフロロン	1
オキサジアルギル	0. 2
オキサジクロメホン	0. 24
カフエンストロール	0. 07
シクロスルファミロン	0. 8
ジチオゼル	0. 095
シヂェロン	3
シマジン (CAT)	0. 03
テルブカルブ (MBPMC)	0. 2
トリクロピル	0. 06
ナプロバミド	0. 3
ハロスルフロメチル	2. 6
ピリブチカルブ	0. 23
ブタミホス	0. 2
フラザスルフロロン	0. 3
プロピザミド	0. 5
ペンスリド (SAP)	1
ペンディメタリン	1
ペンフルラリン (ペスロジン)	0. 8
メコプロップカリウム塩 (MCPKカリウム塩)、メコプロップ ジメチルアミン塩 (MCPDJメチルアミン塩)、メコプロップ P-イソプロピルアミン塩及びメコプロップPカリウム塩	0. 47 (メコプロップとして)
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩 (植物成長調整剤)	0. 05 (MCPAとして)
トリネキサバクエチル	0. 15

4 特定地下浸透水に係る基準

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。)55に定める方法(ただし、規格55・1に定める方法にあっては規格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
有機鉛(りん)化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びP.N.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に定める方法にあっては規格54の備考1に定める操作を、規格54・3に定める方法にあっては規格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あっては、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(水質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0.0005mg
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0.002mg
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0.0002mg
1・2-ジクロロエタン	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0.0004mg
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
シス-1・2-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0.004mg
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
チララム	環境基準告示付表4に掲げる方法	1Lにつき0.0006mg
シマジン	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
チオベンカルブ	環境基準告示付表5の第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に定める方法又は環境基準告示付表7に掲げる方法	1Lにつきほう素0.2mg
ふっ素及びその化合物	規格34に定める方法又は規格34・1C(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ウム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43・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

(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。

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ウム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43・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ウム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43・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ウム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43・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ウム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43・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ウム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43・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

V 気象に関する資料

●降水量表 平成23年度(2011年度)採水日の状況

福岡管区気象台調べ

単位: mm

月日	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	0.0		0.5		0.0	河川	5.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		7.0		5.0	
2	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	湾	2.5		2.5		1.0		4.5	
3	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5		0.0		0.0		17.5		1.5		0.0		0.0	
4	0.0		0.0		0.0		29.5		0.0		2.5		0.0	河川	0.0		0.0		0.5		0.0		15.0	
5	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		2.5		11.0		12.5		0.0		0.0		0.0		21.0	
6	0.0	湾・河川	0.0		0.0		81.0		0.0		0.0		0.0		30.5		0.0	河川	0.0	河川	13.0		3.0	
7	1.0		0.0		2.5		38.5		0.0		0.0	湾・河川	0.0		0.0		0.0	湾	0.0		10.5		0.0	
8	21.0		0.0		0.5	湾	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		14.0		0.0		0.0		0.0	河川
9	0.0		3.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.0		0.0		0.0		0.0	
10	0.0		92.5		52.5		0.0		0.0	湾	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5	
11	0.0		45.0		51.5		0.5		0.0	河川	1.5		0.0	河川	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
12	0.0		1.0		86.0		3.5		0.0		0.0		0.0	湾	0.0		0.0		0.5		0.0		0.0	
13	0.0		0.0		0.0		6.0	湾	1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		11.0		0.0	湾
14	0.0		0.0		0.0		0.0		3.5		0.0		28.0		0.0		0.0		0.0		13.5		0.0	
15	0.0		0.0		1.0		0.0		1.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		9.5		0.0	
16	0.0		0.0	河川	92.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0	
17	0.0		0.0		4.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	湾	0.0		0.0	
18	0.0		0.0	湾	6.5		4.5		9.5		27.5		0.0		66.5		0.0		1.0		3.5		6.5	
19	4.0		0.0		13.0		0.0		0.0		14.0		0.0		47.0		0.0		11.5		1.0		0.0	
20	0.0		0.0		23.5		0.5		34.0		23.0		0.5		0.0		0.0		0.0		0.0	河川	0.0	
21	0.0		3.0		0.0		1.5		51.0		7.5		48.5		0.0		0.0		0.0		4.5	湾	0.0	
22	6.5		2.5		10.0		0.5		31.5		0.0		2.0		0.0		0.0		12.0		12.0		1.5	
23	1.5		51.5		0.0		0.0		109.0		0.0		1.5		8.5		0.0		0.0		27.0		48.0	
24	0.0		3.5		0.0		0.0		33.0		0.0		1.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.5	
25	0.0		0.0		6.5		1.0		0.0		0.0		0.5		0.0		0.0		0.0		1.5		0.0	
26	0.0		29.5		13.0	河川	0.0	河川	44.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.5		0.0	
27	0.0		2.5		27.5		0.0		2.5		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
28	0.0		15.5		0.0		0.0		0.0		0.0		1.5		0.0		0.0		0.0		32.5		0.0	
29	0.0		27.0		0.0		0.0		0.0		0.0		3.5		0.0		0.0		0.0		7.0		0.0	
30	3.5		0.0		18.5		0.0		0.0		5.0		28.5		1.5		1.0		0.0				0.0	
31			0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0				17.5	
計	37.5		277.5		409.0		172.0		322.0		85.5		127.0		166.5		38.0		29.5		155.0		125.0	
平年	69.3		70.8		112.4		113.0		149.0		254.0		276.3		177.0		178.0		72.7		86.1		59.4	

過去30年平均降水量(年) = 1617.3mm 平成23年度 = 1944.5 mm

※1 調査欄中「河川」「湾」は、それぞれの採水日  
 ※2 調査欄中 [ ] は赤潮発生日  
 ※3 赤潮発生日については、水産庁九州漁業調整事務所調べ